

SPRAWOZDANIE REKTORA  
UNIwersytetu Przyrodniczego  
we Wrocławiu  
z DZIAŁALNOŚCI UCZELNI  
w roku 2017



SPRAWOZDANIE REKTORA  
UNIwersytetu Przyrodniczego  
we Wrocławiu  
z DZIAŁALNOŚCI UCZELNI  
w Roku 2017

Wrocław 2018

*Opracowanie redakcyjne*  
dr Ewa Chwałko

*Korekta*  
Elżbieta Winiarska-Grabosz

*Opracowanie komputerowe*  
Paweł Wójcik

© Copyright by Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław 2018

ISBN 978-83-7717-289-6

**WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU PRZYRODNICZEGO WE WROCŁAWIU**

**Redaktor naczelny – prof. dr hab. inż. Andrzej Kotecki**

**ul. Sopocka 23, 50-344 Wrocław, tel. 71 328-12-77**

**e-mail: [wydawnictwo@upwr.edu.pl](mailto:wydawnictwo@upwr.edu.pl)**

Ark. wyd. 10,5

## SPIS TREŚCI

---

I WSTĘP . . . . .	7
II STRUKTURA ORGANIZACYJNA . . . . .	9
III STAN ZATRUDNIENIA I ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ . . . . .	19
IV DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA. . . . .	29
V DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA . . . . .	39
VI SPRAWY STUDENCKIE . . . . .	57
VII DZIAŁALNOŚĆ JEDNOSTEK MIĘDZYWYDZIAŁOWYCH . . . . .	81
VIII DZIAŁALNOŚĆ JEDNOSTEK OGÓLNOUCZELNIANYCH . . . . .	85
IX DZIAŁALNOŚĆ JEDNOSTEK POZAWYDZIAŁOWYCH I WSPÓLNYCH . . . . .	93
X WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ. . . . .	107
XI INNOWACJE, PATENTY I PROJEKTY UNIJNE. . . . .	119
XII DZIAŁALNOŚĆ INWESTYCYJNA . . . . .	137
XIII GOSPODARKA FINANSOWA. . . . .	145
XIV STUDENCI I ABSOLWENCI NA RYNKU PRACY . . . . .	153
XV DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNA I PROMOCYJNA . . . . .	157
XVI STRATEGIA UCZELNI W RAMACH PROGRAMU „DOLNY ŚLĄSK. ZIELONA DOLINA ŻYWNOCI I ZDROWIA” . . . . .	163
XVII PODSUMOWANIE . . . . .	167



# I

## WSTĘP

---

W 2017 roku Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu konsekwentnie realizował swoje cele: kontynuował rozpoczęte inwestycje, rozszerzał współpracę, podejmował się nowych przedsięwzięć, budując swoją markę i konkurencyjność wobec innych ośrodków akademickich o podobnym profilu.

Uczelnia kształciła w 2017 roku na 28 kierunkach studiów 8725 studentów, w tym na studiach stacjonarnych 7619, a na studiach niestacjonarnych 1106, a także 283 obcokrajowców. Ponadto prężnie działało 20 studiów dyplomowych. Natomiast dyplomy ukończenia studiów uzyskało 2266 absolwentów.

Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskało 16 osób, zaś 32 osoby – stopień naukowy doktora. W tym roku Uniwersytet przyznał również tytuł doktora *honoris causa*.

Realizowano 61 projektów badawczych finansowanych przez NCN i NCBiR na kwotę 7 086 598, 65 zł oraz 79 prac zleconych przez podmioty gospodarcze na kwotę 2 355 511, 25 zł.

Zorganizowano lub współorganizowano z innymi instytucjami 40 krajowych i międzynarodowych konferencji naukowych. Opublikowano 1352 prace recenzowane i monografie, w tym 542 w czasopiśmie wyróżnionych przez Journal Citation Reports. Uczelnia uzyskała 79 decyzji o przyznaniu patentów na wynalazki.

Przeprowadzono szereg inwestycji i remontów, unowocześniając bazę dydaktyczną i naukową uczelni, a także wyposażając w niezbędną aparaturę.

W roku sprawozdawczym Uniwersytet uzyskał dodatni wynik finansowy w wysokości 6 910,9 tys. zł.

Sprawozdanie roczne rektora zostało sporządzone według stanu na 31 grudnia 2017 r. i opracowane na podstawie materiałów przygotowanych przez jednostki organizacyjne uczelni.





# II

## STRUKTURA ORGANIZACYJNA

---

### 1. WŁADZE UCZELNI

Rektor – prof. dr hab. inż. Tadeusz Trziszka

Prorektorzy:

- ds. nauki i współpracy z zagranicą – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy
- ds. studenckich i edukacji – prof. dr hab. inż. Józef Sowiński
- ds. innowacji i współpracy z gospodarką – prof. dr hab. Anna Chełmońska-Soyta
- ds. rozwoju uczelni – prof. dr hab. inż. Adam Szewczuk – Pierwszy Zastępca Rektora

Dziekani:

- Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt – dr hab. inż. Adam Roman, prof. nadzw.
- Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji – prof. dr hab. inż. Bernard Kontny
- Wydziału Medycyny Weterynaryjnej – dr hab. Krzysztof Kubiak, prof. nadzw.
- Wydziału Nauk o Żywności – dr hab. inż. Anna Czubaszek, prof. nadzw.
- Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego – dr hab. inż. Bogdan Stępień, prof. nadzw.

Kanclerz – mgr Marian Rybarczyk

Kwestor – mgr Urszula Paszkowska-Szczerba

### 2. PODSTAWOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE

- Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt
- Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji
- Wydział Medycyny Weterynaryjnej
- Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności
- Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

### 3. SKŁAD SENATU KADENCJI 2016–2020

**1. Przewodniczący senatu** – rektor, prof. dr hab. inż. Tadeusz Trziszka

**2. Prorektorzy:**

- prorektor ds. nauki i współpracy z zagranicą – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy
- prorektor ds. studenckich i edukacji – prof. dr hab. inż. Józef Sowiński
- prorektor ds. współpracy z gospodarką – prof. dr hab. Anna Chełmońska-Soyta
- prorektor ds. rozwoju uczelni – prof. dr hab. inż. Adam Szewczuk

### 3. Dziękani:

- Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt – dr hab. inż. Adam Roman, prof. nadzw.
- Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji – prof. dr hab. inż. Bernard Kontny
- Wydziału Medycyny Weterynaryjnej – dr hab. Krzysztof Kubiak, prof. nadzw.
- Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności – dr hab. inż. Anna Czubaszek, prof. nadzw.
- Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego – dr hab. inż. Bogdan Stępień, prof. nadzw.

### 4. Przedstawiciele profesorów i doktorów habilitowanych

- Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt
  - ♦ dr hab. inż. Ryszard Polechoński, prof. nadzw.
  - ♦ prof. dr hab. Andrzej Zachwieja
- Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji
  - ♦ dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.
  - ♦ prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski
  - ♦ dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.
- Wydział Medycyny Weterynaryjnej
  - ♦ dr hab. Zdzisław Kiełbowicz, prof. nadzw.
  - ♦ prof. dr hab. Alina Wieliczko
- Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności
  - ♦ prof. dr hab. Józefa Chrzanowska
  - ♦ dr hab. inż. Barbara Żarowska, prof. nadzw.
- Wydział Przyrodniczo-Technologiczny
  - ♦ prof. dr hab. Anita Biesiada
  - ♦ prof. dr hab. Michał Hurej
  - ♦ prof. dr hab. Cezary Kabała
  - ♦ prof. dr hab. Jarosław Kaszubkiewicz
  - ♦ prof. dr hab. Barbara Kutkowska

### 5. Przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich

- Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt
  - ♦ dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska
- Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji
  - ♦ dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak
- Wydział Medycyny Weterynaryjnej
  - ♦ dr Stanisław Dzimira
- Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności
  - ♦ dr inż. Danuta Figurska-Ciura
- Wydział Przyrodniczo-Technologiczny
  - ♦ dr inż. Anna Koszelnik-Leszek
- Jednostki międzywydziałowe
  - ♦ mgr Ewa Hajdasz

### 6. Przedstawiciele pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

- mgr Marian Rybarczyk – administracja i obsługa
- dr inż. Anna Jerysz – pracownicy techniczni

### 7. Przedstawiciele studentów i doktorantów

- mgr inż. Marta Duljarz, doktorantka Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego
- Natalia Czepiel – studentka Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego
- Anna Lipowska – studentka Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego
- Sonia Lachowska – studentka Wydziału Medycyny Weterynaryjnej
- Kacper Mędrygał – student Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności, przewodniczący samorządu
- Andrzej Stawowy – student Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji
- Maciej Kościelniak – student Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji
- Martyna Morawska – studentka Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt

### 8. Pozostali członkowie senatu z głosem doradczym

- mgr Barbara Barańska-Malinowska – Dyrektor Biblioteki Głównej
- mgr Urszula Paszkowska-Szczerba – Kwestor
- dr inż. Włodzimierz Kita – Przewodniczący KU NSZZ „Solidarność”
- dr Zbigniew Jurzyk – Przewodniczący RZ ZNP
- dr hab. inż. Witold Gładkowski – Przedstawiciel KZ NSZZ „Solidarność’80”

## 4. KONWENT UNIwersYTETU PRZYRODNICZEGO WE WROCLAWIU

- Marek Aksamski AMI Spółka Jawna
- Michał Bożek Prezes Ustronianka Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny nr 2
- prof. dr hab. Bogusław Buszewski Kierownik Katedry Chemii Środowiska i Bioanalitiky, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- prof. dr hab. inż. Katarzyna Chojnacka Instytut Technologii Nieorganicznej i Nawozów Mineralnych Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska
- prof. Eugeniusz Chyłek Przedstawiciel RP w Stałym Komitecie ds. Badań w Rolnictwie (SCAR) przy DG RTD Komisji Europejskiej
- Grzegorz Dzik Konsul Honorowy Ukrainy we Wrocławiu, Prezes Zarządu Impel S.A. Przewodniczący Rady Związku Pracodawców Dolnego Śląska
- Andrzej Goździkowski Prezes Zarządu CEDROB S.A.
- Adam Grehl Wiceprezydent Wrocławia
- Tomasz Han Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Hasco-Lek SA
- Elżbieta Jamrozy Prezes Polskiego Instytutu Badań i Rozwoju
- Barbara Jaworska-Łuczak Wiceprezes ds. Produktów Biobójczych, Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
- Leszek Jurasz Prezes Zarządu Dyrektor Generalny MANGATA HOLDING SA
- Krystyna Karkoszka Prezes Zarządu OVOPOL Sp. z o.o.
- prof. dr hab. dr *h.c.* Roman Kołacz Katedra Higieny i Dobrostanu Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- Małgorzata Kosierkiewicz Pełnomocnik Prezesa Zarządu ds. Strategicznych Klientów PZU Życie SA
- Tomasz Kurzewski Przewodniczący Rady Nadzorczej ATM GRUPA SA
- Jacek Leonkiewicz Prezes Animal By Products – Polski Związek Przetwórców
- Przemysław Lis Spółka Partnerska „Lis i Partnerzy”
- Ewa Mańkowska Wicemarszałek Województwa Dolnośląskiego

- dr inż. Wojciech Myślecki Prezes Zarządu Global Investment Corp. Sp. z o.o.
- Marek Nowara Prezes Zarządu PFI GLOBAL Sp. z o.o.
- Marek Pasztetnik Prezes Zachodniej Izby Gospodarczej Prezes Zarządu Związku Pracodawców Dolnego Śląska
- Andrzej Przybyło Prezes Zarządu AB SA
- mgr Radosław Ratajszczak Prezes ZOO Sp. z o.o.
- Paweł Rojek Prezes Zarządu Rafin Sp. z o.o.
- Jarosław Sadłek Prezes Zarządu S-lab Sp. z o.o.
- Edward Targosz Prezes Zarządu Autostrada Eksploatacja S.A.
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl Katedra Robotyki i Mechatroniki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- Marek Winkowski Wiceprezes Wrocławskiego Parku Technologicznego
- prof. dr hab. dr *h.c.* Wojciech Witkiewicz Dyrektor Naczelny Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy

## 5. STAŁE KOMISJE SENACKIE

### 1. Komisja Spraw Studenckich i Edukacji

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski – przewodniczący
- mgr Barbara Barańska-Malinowska
- prof. dr hab. inż. Anita Biesiada
- dr inż. Danuta Figurska-Ciura
- dr Stanisław Dzimira
- mgr Ewa Hajdasz
- Martyna Morawska
- Maciej Kościelniak
- dr inż. Barbara Król
- dr hab. Barbara Kwiatkowska, prof. nadzw.
- prof. dr hab. inż. Józef Sowiński
- prof. dr hab. inż. Adam Szewczuk
- dr hab. inż. Tomasz Tymiński
- dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska
- dr hab. inż. Barbara Żarowska
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.
- mgr inż. Marta Duljarz

### 2. Komisja Statutowa

- prof. dr hab. Józefa Chrzanowska – przewodnicząca
- prof. dr hab. Adam Szewczuk
- prof. dr hab. Jarosław Bosy
- dr hab. inż. Anna Czubaszek, prof. nadzw.
- dr inż. Anna Jerysz
- dr hab. Adam Roman, prof. nadzw.

- prof. dr hab. Krzysztof Pulikowski
- prof. dr hab. Cezary Kabała
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.
- dr Katarzyna Tokarczyk-Dorociak
- prof. dr hab. Jarosław Kaszubkiewicz
- prof. dr hab. Bernard Kontny
- mgr Marian Rybarczyk

### 3. Komisja Kadry Naukowej

- prof. dr hab. Alina Wieliczko – przewodnicząca
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy
- prof. dr hab. Cezary Kabała
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny
- prof. dr hab. Barbara Kutkowska
- prof. dr hab. inż. Adam Szewczuk
- prof. dr hab. Andrzej Zachwieja
- dr hab. inż. Anna Czubaszek, prof. nadzw.
- dr hab. Krzysztof Kubiak, prof. nadzw.
- dr hab. inż. Adam Roman, prof. nadzw.
- dr hab. inż. Bogdan Stępień, prof. nadzw.
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.
- dr hab. inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska
- dr hab. inż. Barbara Żarowska
- mgr Ewa Hajdasz
- mgr Barbara Barańska-Malinowska

### 4. Komisja Finansowa

- prof. dr hab. Barbara Kutkowska – przewodnicząca
- prof. dr hab. Adam Szewczuk
- prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy
- prof. dr hab. inż. Józef Sowiński
- prof. dr hab. Anna Chełmońska-Soyta
- dr hab. inż. Bogdan Stępień, prof. nadzw.
- dr hab. inż. Anna Czubaszek, prof. nadzw.
- dr. hab. inż. Adam Roman, prof. nadzw.
- prof. dr hab. inż. Bernard Kontny
- dr hab. Krzysztof Kubiak, prof. nadzw.
- mgr Marian Rybarczyk
- mgr Urszula Paszkowska-Szczerba
- prof. dr hab. Krzysztof Pulikowski
- dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.
- prof. dr hab. Zdzisław Kielbowicz
- prof. dr hab. Alina Wieliczko
- prof. dr hab. Józefa Chrzanowska

- prof. dr hab. Andrzej Zachwieja
- mgr Ewa Hajdasz
- mgr Barbara Barańska-Malinowska
- dr inż. Anna Jerysz

#### **5. Komisja Badań Naukowych**

- prof. dr hab. Cezary Kabała – przewodniczący
- prof. dr hab. Jarosław Bosy
- prof. dr hab. Anna Chełmońska-Soyta
- prof. dr hab. Michał Hurej
- prof. dr hab. Adam Szewczuk
- prof. dr hab. Alina Wieliczko
- dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.
- dr hab. inż. Ryszard Polechoński, prof. nadzw.
- dr inż. Stanisław Dzimira
- dr inż. Witold Gładkowski
- dr inż. Katarzyna Tokarczyk-Dorociak
- mgr Urszula Paszkowska-Szczerba
- mgr inż. Marta Duljarz

W pracach komisji senackich uczestniczą z głosem doradczym przedstawiciele związków zawodowych (po jednym z każdego związku działającego na uczelni).

## **6. KOMISJE POWOŁANE PRZEZ SENAT**

#### **Uczelniana Komisja Rekrutacyjna**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Józef Sowiński

#### **Uczelniana Komisja Oceniająca Nauczycieli Akademickich**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Józef Sowiński

#### **Odwoławcza Komisja Oceniająca Nauczycieli Akademickich**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Tadeusz Trziszka

#### **Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Aneta Wojdyło

#### **Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów**

- Przewodniczący – dr hab. inż. Sebastian Opaliński, prof. nadzw.

#### **Uczelniana Komisja Dyscyplinarna do spraw Nauczycieli Akademickich**

- Przewodniczący – prof. dr hab. Witold Janeczek

#### **Komisja Dyscyplinarna dla Studentów**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Włodzimierz Białyzyk

#### **Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Studentów**

- Przewodniczący – dr hab. inż. Krzysztof Lejman

#### **Doraźna Komisja Senacka ds. aktualizacji „Strategii Rozwoju Uczelni do 2030 r.”**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Adam Szewczuk

## 7. KOMISJE POWOŁANE ZARZĄDZENIAMI REKTORA

### **Rektorska Komisja ds. Współpracy z Zagranicą i Regionem oraz Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Piotr Nowakowski

### **Rektorska Komisja ds. Systemu Zarządzania Jakością**

- Przewodniczący – zastępca kanclerza – mgr inż. Krzysztof Grembowski

### **Rektorska Komisja ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Damian Knecht

### **Rektorska Komisja ds. Nagród i Odznaczeń**

- Przewodniczący – prof. dr hab. Jan Twardoń

### **Rektorsko-Związkowa Komisja ds. Nagród dla Pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu Niebędących Nauczycielami Akademickimi**

- Przewodniczący – mgr Marian Rybarczyk

### **Rektorska Komisja ds. Wynagrodzeń**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Jarosław Bosy

### **Komisja ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy**

- Przewodniczący – mgr inż. Krzysztof Grembowski

### **Rektorska Komisja ds. Socjalnych i Mieszkaniowych**

- Przewodniczący – dr Zbigniew Jurzyk

### **Uczelniana Komisja Inwentaryzacyjna**

- Przewodniczący – prof. dr hab. Jan Twardoń

### **Rektorska Komisja ds. Inwestycji, Remontów i Gospodarki Lokalami**

- Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Edward Hutnik (bz)

### **Rektorska Komisja ds. Przeprowadzania Przetargów dot. Inwestycji i Remontów**

- Przewodniczący – mgr inż. Krzysztof Grembowski

### **Rektorska Komisja do spraw postępowania etycznego pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu**

- Przewodniczący – prof. dr hab. Andrzej Kotecki

## 8. STRUKTURA ORGANIZACYJNA I KIEROWNICTWO WYDZIAŁÓW

### **Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt**

- Instytut Biologii – dr hab. Ryszard Polechoński, prof. nadzw.
- Instytut Hodowli Zwierząt – prof. dr hab. Damian Knecht
- Katedra Antropologii – p.o. dr Jacek Szczurowski
- Katedra Genetyki – dr hab. Wojciech Kruszyński, prof. nadzw.
- Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt – dr hab. Robert Kupczyński, prof. nadzw.
- Katedra Żywienia Zwierząt i Paszoznawstwa – p.o. dr inż. Barbara Król
- Katedra Biologii Eksperymentalnej – dr hab. Krzysztof Marycz, prof. nadzw.
- Muzeum Przyrodnicze – dr Dariusz Łupicki

**Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji**

- Instytut Architektury Krajobrazu – dr hab. inż. arch. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.
- Instytut Budownictwa – dr hab. inż. Daniel Garlikowski
- Instytut Geodezji i Geoinformatyki – prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski
- Instytut Inżynierii Środowiska – dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.
- Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska – dr hab. inż. Romuald Żmuda, prof. nadzw.
- Katedra Gospodarki Przestrzennej – dr hab. inż. Szymon Szewrański, prof. nadzw.
- Katedra Matematyki – prof. dr hab. Leszek Kuchar
- Wydziałowe Laboratorium Badań Środowiskowych – mgr inż. Krystyna Woźniakowska
- Wydziałowa Biblioteka-Czytelnia – mgr Alicja Kocot

**Wydział Medycyny Weterynaryjnej**

- Katedra Biochemii i Biologii Molekularnej – prof. dr hab. Maciej Ugorski
- Katedra Biostruktury i Fizjologii Zwierząt – dr hab. Maciej Janeczek, prof. nadzw.
- Katedra Chorób Wewnętrznych z Kliniką Koni, Psów i Kotów – dr hab. Jarosław Popiel, prof. nadzw.
- Katedra Epizootologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych – prof. dr hab. dr *h.c.* Alina Wieliczko
- Katedra Higieny Żywności i Ochrony Zdrowia Konsumenta – prof. dr hab. Jacek Bania
- Katedra Immunologii, Patofizjologii i Prewencji Weterynaryjnej – prof. dr hab. Wojciech Nowacki
- Katedra i Klinika Chirurgii – prof. dr hab. Zdzisław Kiełbowicz
- Katedra Patologii – dr Stanisław Dzimira
- Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich – prof. dr hab. Wojciech Niżański
- Katedra Farmakologii i Toksykologii – prof. dr hab. Bożena Obmińska-Mrukowicz
- Pracownia Komputerowa – mgr inż. Sebastian Płoch
- Wiwarium Wydziałowe – dr Izabela Sambor
- Centrum Diagnostyki Eksperymentalnej i Innowacyjnych Technologii Biomedycznych – prof. dr hab. dr *h.c.* Józef Nicpoń

**Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności**

- Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności – prof. dr hab. inż. Waldemar Rymowicz
- Katedra Chemii – dr hab. inż. Antoni Szumny, prof. nadzw.
- Katedra Technologii Owoców, Warzyw i Nutraceutyków Roślinnych – dr hab. Anna Sokół-Łętowska
- Katedra Technologii Rolnej i Przechowalnictwa – dr hab. Elżbieta Rytel
- Katedra Technologii Surowców Zwierzęcych i Zarządzania Jakością – prof. dr hab. inż. Andrzej Jarmoluk
- Katedra Żywienia Człowieka – dr hab. Monika Bronkowska
- Katedra Technologii Fermentacji i Zbóż – dr hab. inż. Joanna Kawa-Rygielska, prof. nadzw.

**Wydział Przyrodniczo-Technologiczny**

- Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej – prof. dr hab. inż. Andrzej Kotecki
- Instytut Inżynierii Rolniczej – dr hab. Krzysztof Lejman
- Instytut Nauk Ekonomicznych i Społecznych – prof. dr hab. inż. Barbara Kutkowska
- Instytut Nauk o Glebie i Ochrony Środowiska – prof. dr hab. Cezary Kabała
- Katedra Botaniki i Ekologii Roślin – dr hab. inż. Ludwik Żołnierz
- Katedra Fizyki i Biofizyki – prof. dr hab. Halina Kleszczyńska



- Katedra Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa – dr hab. Renata Galek, prof. nadzw.
- Katedra Ochrony Roślin – prof. dr hab. inż. Michał Hurej
- Katedra Ogrodnictwa – prof. dr hab. inż. Katarzyna Adamczewska-Sowińska
- Katedra Żywienia Roślin – dr hab. Urszula Piszcz
- Wydziałowe Biuro Praktyk
- Wydziałowe Biuro Obsługi Projektów Unijnych

Tabela 1

Struktura organizacyjna wydziałów i liczba nauczycieli akademickich

Lp.	Wydział	Liczba								
		Instytutów	Katedr	nauczycieli akademickich						
		2017	2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Biologii i Hodowli Zwierząt	2	5	76	75	76	74	82	87	90
2.	Biotechnologii i Nauk o Żywności	–	7	107	105	105	110	106	108	109
3.	Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	5	2	192	194	198	195	194	186	180
4.	Medycyny Weterynaryjnej	–	10	110	113	115	119	123	122	126
5.	Przyrodniczo-Technologiczny	4	6	197	196	196	201	200	195	181

## 9. STRUKTURA ORGANIZACYJNA I KIEROWNICTWO JEDNOSTEK OGÓLNOUCZELNIANYCH, POZAWYDZIAŁOWYCH, MIĘDZYWYDZIAŁOWYCH I WSPÓLNYCH ORAZ ORGANIZACJI I STOWARZYSZEŃ

### 1. Ogólnouczelniane jednostki organizacyjne:

- Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości
- Biblioteka Główna – mgr Barbara Barańska-Malinowska
- Centrum Kształcenia na Odległość – dr inż. Joanna Markowska
- Uniwersytet Otwarty – prof. dr hab. Jerzy Monkiewicz
- Rolnicze Centrum Wiedzy i Kształcenia Praktycznego – mgr inż. Marta Iwaszkiewicz

### 2. Międzywydziałowe jednostki organizacyjne:

- Międzywydziałowe Studium Pedagogiczne – dr Zbigniew Jurzyk
- Studium Języków Obcych – mgr Ewa Hajdasz
- Studium Wychowania Fizycznego i Sportu – mgr Piotr Marszał

### 3. Pozawydziałowe jednostki organizacyjne:

- Arboretum – Ośrodek Badań Dendrologicznych – p.o. mgr inż. Anna Popów-Nowicka
- Centrum Kształcenia Ustawicznego – dr inż. Anna Ogły
- Centrum Sieci Komputerowych – mgr Piotr Władysław Sawicki
- Ośrodek Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych – prof. dr hab. Józef Nicpoń
- Ośrodek Leczenia i Rehabilitacji Dzikich Zwierząt
- Rolniczy Zakład Doświadczalny „Swojec” – dr inż. Czesław Banaś

- Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – dr Ewa Chwałko
- Centrum Odnawialnych Źródeł Energii – prof. dr hab. inż. Józef Szlachta

4. Jednostki wspólne:

- Centrum Modelowania Procesów Hydrologicznych – dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. nadzw.

**Na uczelni działają:**

1. Związki zawodowe:

- NSZZ „Solidarność” – dr inż. Włodzimierz Kita – przewodniczący Z.O.Z.
- NSZZ „Solidarność’80 Region Dolny Śląsk” – dr n. med. Bogusław Jankowski – przewodniczący Komisji Zakładowej Solidarność’80 przy Akademii Medycznej Akademickim Szpitalu Klinicznym Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym nr 1 i Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu, z ramienia Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – wiceprzewodniczący – dr inż. Radosław Sychaj
- Związek Nauczycielstwa Polskiego Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – dr Zbigniew Jurzyk – przewodniczący Rady Zakładowej

2. Stowarzyszenia:

- Stowarzyszenie Absolwentów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – prezes Zarządu – prof. dr hab. inż. Jerzy Bieniek
- Stowarzyszenie Polskich Architektów Krajobrazu Zarząd Główny – prezes – dr hab. inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak, prof. nadzw.
- Stowarzyszenie Przyjaciół Pałacu w Pawłowicach – prezes Zarządu – prof. dr hab. Jerzy Monkiewicz
- Klub Uczelniany AZS Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – dr hab. inż. Wojciech Pusz

# III

## STAN ZATRUDNIENIA I ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ

---

### 1. STAN ZATRUDNIENIA

W 2017 roku Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu zatrudniał ogółem **1637 pracowników**, w tym na pełnych etatach **1478 osób** oraz **159** w niepełnym wymiarze czasu pracy. W przeliczeniu na pełne etaty stan zatrudnienia wynosił na koniec 2017 roku **1560,37 etatów**.

Ponadto 31 grudnia 2017 roku:

- 11 osób przebywało na urloпах wychowawczych,
- 7 osób korzystało z urloпов bezpłatnych dłuższych niż 3 miesiące,
- 16 osób pozostaje zatrudnionych na umowę o pracę na zastępstwo za osoby czasowo nieobecne (5 osób w grupie pracowników administracyjnych, 9 w grupie pracowników inżynieryjno-technicznych i 2 w grupie obsługi).

Tabela 2

Zatrudnienie według liczby etatów w latach 2011–2017 (stan na 31 XII każdego roku)

Lp.	Grupa pracowników	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Nauczyciele akademicy	711,75	705,71	708,33	718,75	729,50	724,50	714,54
2.	Bibliotekarze	24,50	24,50	24,00	24,00	30,00	27,50	29,50
3.	Naukowo-techniczni	2	–	–	–	–	–	–
4.	Inżynieryjno-techniczni	271,93	262,43	259,03	265,78	265,18	263,56	269,81
5.	Administracja	288,09	297,34	334,34	345,72	297,36	311,03	330,64
6.	Obsługa	276,00	270,25	236,38	225,50	215,63	213,86	215,88
	Ogółem	1574,27	1560,23	1562,08	1579,75	1537,67	1540,45	1560,37

Tabela 3

Zatrudnienie pracowników administracji w latach 2011–2017 (stan na 31 XII każdego roku)

Lp.		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Pion kanclerza i rektora	119,43	122,18	130,13	131,83	127,25	142,50	152,60
2.	Dziekany	42	39,75	41,75	40,25	39,00	39,12	41,12
3.	Pion prorektora ds. nauki i współpracy z zagranicą	11	15,25	17,00	22,75	25,75	18,75	21,75
4.	Pion prorektora ds. innowacji i współpracy z gospodarką	18,5	18,75	49,70	61,03	17,25	17,75	21,50

Tabela 3 cd.

5.	Pion prorektora ds. rozwoju uczelni	13,8	13,8	19,10	20,10	26,58	16,75	17,50
6.	Pion prorektora ds. studenckich i edukacji	44,16	44,16	37,41	35,01	32,53	48,66	46,67
7.	Wydziały	39,20	43,45	39,25	34,75	29,00	27,50	29,50
	Ogółem	288,09	297,34	334,34	345,72	297,36	311,03	330,64

Tabela 4

## Struktura zatrudnienia na wydziałach

Stanowisko	Liczba osób zatrudnionych na wydziałach						Ogółem	
	Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności	Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Wydział Medycyny Weterynaryjnej	Wydział Przyrodniczo-Technologiczny	Jednostki Międzywydziałowe		
Prof. zw.	8	8	9	10	12	-	47	
Prof. nadzw. z tytułem	6	8	10	5	22	-	51	
Prof. nadzw. bez tytułu	16	15	13	17	19	-	80	
Prof. wizytujący	-	-	1	-	-	-	1	
Adiunkt – dr hab.	5	13	21	13	21	-	73	
Adiunkt – dr	44	46	80	58	97	-	325	
Asystent	8	13	32	16	5	-	74	
Naucz. akademicki (inny)	3	6	14	7	5	40	75	
Prac. naukowo-techniczni	-	-	-	-	-	-	-	
Prac. inżyniersko-techniczni	24	29	29	80	77	0	239	
Prac. administracyjni	12	14	16	16	18	8	84	
Ogółem nauczycieli akademickich	2011	76	110	192	110	197	43	728
	2012	75	105	194	113	196	40	723
	2013	76	105	198	115	196	35	725
	2014	74	110	195	119	201	37	736
	2015	82	106	194	123	200	40	745
	2016	87	108	186	122	195	42	740
	2017	90	109	180	126	181	40	726

Tabela 5

## Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w latach 2011–2017

Lp.	Stanowisko	Liczba zatrudnionych (osób)						
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Prof. zwyczajny	57	55	54	51	53	49	47
2.	Prof. nadzwyczajny	109	108	119	121	123	127	131
	w tym: – z tytułem naukowym	42	47	52	58	61	59	51
	– bez tytułu naukowego	67	61	67	63	62	68	80
3.	Prof. wizytujący	2	1	2	1	1	–	1
4.	Docent	–	–	–	–	–	–	–
5.	Adiunkt	392	384	373	384	406	407	398
	w tym: – ze stopniem dr. hab.	57	49	52	67	74	74	73
6.	Asystent	74	91	92	88	76	74	74
7.	Starszy wykładowca	82	70	71	73	66	62	50
	w tym: – ze stopniem doktora	53	45	49	51	44	39	31
8.	Wykładowca	8	9	8	7	5	5	9
9.	Lektor	4	4	4	9	12	13	13
10.	Instruktor	–	1	2	2	3	3	3
11.	Starszy kustosz dyplomowany i kustosz dyplomowany	4	4	3	3	3	3	2
	Ogółem	732	727	728	739	748	743	728

**Nauczyciele akademicki zatrudnieni 31 grudnia 2017 roku:**

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	– 90
Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności	– 109
Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	– 180
Wydział Medycyny Weterynaryjnej	– 126
Wydział Przyrodniczo-Technologiczny	– 181
Jednostki międzywydziałowe	– 40
Jednostki ogólnowydziałowe	– 2
Ogółem:	– 728 osób

Tabela 6

## Struktura wiekowa nauczycieli akademickich

Stanowisko/wiek	<30	30–35	36–40	41–45	46–50	51–55	56–60	61–65	66–70	>70	Ogółem
Prof. zwyczajny	–	–	–	–	4	4	3	13	19	4	47
Prof. nadzwyczajny	–	–	–	1	2	7	9	10	17	5	51
Prof. nadzw. UP	–	1	7	18	13	14	12	11	3	1	80
Prof. wizytujący	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1
Adiunkt – dr hab.	–	3	8	15	14	16	6	8	3	–	73
Adiunkt	–	83	70	73	50	23	13	11	2	–	325

Tabela 6 cd.

Asystent	27	42	2	1	1	-	-	1	-	-	74
St. wykładowca – dr	-	1	1	-	2	6	7	13	1	-	31
St. wykładowca – mgr	-	-	-	6	2	2	4	5	-	-	19
Wykładowca	1	2	4	1	-	1	-	-	-	-	9
Lektor	3	5	-	3	-	2	-	-	-	-	13
Instruktor	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Starszy kustosz dypl. i kustosz dypl.	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Ogółem	32	139	93	118	89	76	54	72	45	10	728

Tabela 7

Zmiany zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2011–2017

Grupy	Liczba zatrudnionych (etaty)						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Stanowiska	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Naukowo-techniczni	2	-	-	-	-	-	-
Inżynierijno-techniczni	271,93	262,43	259,03	265,78	265,18	263,56	269,81
Służba biblioteczna	24,5	24,5	24,00	24,00	30,00	27,50	29,50
Administracja	288,09	297,34	334,34	345,72	297,36	311,03	330,64
Obsługa	276	270,25	236,38	225,50	215,63	213,86	215,88
Ogółem	862,52	854,52	853,75	861,00	808,17	815,95	845,83

**Na stanowisku profesora zwyczajnego w roku sprawozdawczym zostali zatrudnieni:**

- prof. dr hab. inż. Andrzej Borkowski
- prof. dr hab. inż. Jan Kempański
- prof. dr hab. inż. Marcin Kozak
- prof. dr hab. inż. Joanna Szyda
- prof. dr hab. inż. Agnieszka Kita

**Na stanowisku profesora nadzwyczajnego w roku sprawozdawczym zostali zatrudnieni:**

- dr hab. inż. Renata Galek
- prof. dr hab. inż. Bronisław Gosowski
- dr hab. inż. Aleksandra Halarewicz
- dr hab. inż. Elżbieta Jamroz
- dr hab. inż. Edyta Kostrzewa-Susłowa
- dr hab. Jakub Nicpoń
- dr hab. inż. Irena Niedźwiecka-Filipiak
- dr hab. inż. Krzysztof Sońnica
- dr hab. Jacek Urbaniak
- prof. dr hab. inż. Mariusz Wiatr
- dr hab. Grzegorz Zaleśny
- dr hab. inż. Barbara Żarowska

## 2. ODZNACZENIA RESORTOWE, PAŃSTWOWE I UCZELNIANE

### **Medal Komisji Edukacji Narodowej**

- dr inż. Maria Chrzanowska
- prof. dr hab. Janusz A. Madej
- prof. dr hab. Wojciech Nowacki
- prof. dr hab. Zenon Sołtysiak
- prof. dr hab. Maciej Ugorski
- prof. dr hab. Alina Wieliczko
- prof. dr hab. Wojciech Zawadzki

### **Medal Złoty za Długoletnią Służbę**

- dr inż. Krzysztof Gediga
- dr hab. inż. Edward Grzyś
- dr hab. Ryszard Mordak
- dr hab. inż. Barbara Patorczyk-Pytlik, prof. nadzw.
- dr inż. Piotr Regiec
- Zdzisław Surma
- inż. Maria Szachniewicz
- prof. dr hab. inż. Andrzej Żyromski

### **Medal Srebrny za Długoletnią Służbę**

- dr hab. inż. Piotr Kowalczyk
- dr hab. inż. Grzegorz Pęczkowski
- dr Elżbieta Sacala
- mgr inż. Rafał Wójcik

### **Medal Brązowy za Długoletnią Służbę**

- dr inż. Małgorzata Biniak-Pieróg
- dr Anna Dąbrowska
- dr Maciej Kuczkowski
- dr inż. Wojciech Łyczko
- dr hab. Jakub Nicpoń, prof. nadzw.
- dr hab. Agnieszka Noszczyk-Nowak, prof. nadzw.
- dr Tomasz Piasecki
- dr hab. Jolanta Piekarska
- dr hab. Piotr Sławuta
- dr Jolanta Spuzak

### **Medal „Za Zasługi dla Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”**

- prof. dr hab. inż. Andrzej Filistowicz
- prof. dr hab. inż. Bogusław Fuchs
- prof. dr hab. Janina Gabrielska
- prof. dr hab. Halina Kleszczyńska

**Odznaka „Zasłużony dla Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”**

- Dorota Ficoń
- Teresa Karnaś
- lic. Urszula Kubicka
- Krystyna Kujawa
- Alina Matuszczak
- inż. Waldemar Mogielnicki
- mgr Dorota Musiał-Duda
- Halina Piniło
- mgr Beata Równicka
- Halina Skowron
- Julia Stasiuk
- Janina Ślusarczyk
- dr Romuald Żyłka

Wszystkim pracownikom, którzy w roku 2017 uzyskali tytuły i stopnie naukowe, mianowani zostali na stanowisko profesora, uzyskali odznaczenia, nagrody i wyróżnienia, składam serdeczne gratulacje i podziękowania.

Słowa szacunku, wdzięczności i podziękowania składam wszystkim pracownikom, którzy w 2017 roku przeszli na zasłużoną emeryturę.

W 2017 roku zmarli: dr inż. Anna Cudzik, inż. Dragan Djurdjevac, prof. dr hab. inż. Ewelina Dziuba, prof. dr hab. inż. Eugeniusz Kołota, Jacek Kubica, dr inż. Henryk Łabędzki, Artur Mazurek.

### 3. STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE

**Tytuł doktora *honoris causa* uzyskał** prof. dr hab. Andrzej Grzywacz ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

**Stopnie doktora habilitowanego otrzymali:**

- pracownicy uczelni:
  - ♦ dr inż. Anna Gliszczyńska
  - ♦ dr inż. Małgorzata Kapelko-Żeberska
  - ♦ dr inż. Joanna Kolniak-Ostek
  - ♦ dr inż. Zbigniew Lazar
  - ♦ dr inż. Krzysztof Lejcuś
  - ♦ dr inż. Beata Łabaz
  - ♦ dr Jan Madej
  - ♦ dr inż. Ryszard Mordak
  - ♦ dr inż. Katarzyna Pawęska
  - ♦ dr inż. Katarzyna Wińska
  - ♦ dr Marcin Wrzosek
  - ♦ dr inż. Anna Zimoch-Korzycka
- osoby spoza uczelni:
  - ♦ dr Ireneusz Kapusta
  - ♦ dr Magdalena Koziowska-Gilun



- ◆ dr Magdalena Lubiarcz
- ◆ dr Małgorzata Waleron

**Stopnie naukowe doktora uzyskali:**

- uczestnicy studiów doktoranckich i pracownicy uczelni:
  - ◆ lek. wet. Karolina Bierowiec
  - ◆ mgr inż. Paweł Dąbek
  - ◆ mgr inż. Izabela Gołąb-Bogacz
  - ◆ lek. wet. Anna Grabowska
  - ◆ mgr inż. Agata Janik-Polanowicz
  - ◆ lek. wet. Izabela Janus
  - ◆ mgr inż. Karolina Kacaper
  - ◆ mgr inż. Marek Kłobucki
  - ◆ lek. wet. Marta Krawiec-Maj
  - ◆ mgr inż. Jerzy Kuchciak
  - ◆ mgr inż. Dominika Kulig
  - ◆ mgr Monika Marędziak
  - ◆ mgr inż. Agnieszka Nemś
  - ◆ mgr Agnieszka Nowak
  - ◆ lek. wet. Marta Płonek
  - ◆ lek. wet. Sylwia Prochowska
  - ◆ mgr inż. Elżbieta Pytlarz
  - ◆ mgr inż. Justyna Schubert
  - ◆ mgr inż. Katarzyna Sewerniak
  - ◆ mgr inż. Marta Talar-Krasa
  - ◆ mgr inż. Przemysław Tronina
  - ◆ mgr inż. Karina Wilgan
  - ◆ mgr inż. Weronika Włodarczyk
- osoby spoza uczelni:
  - ◆ mgr inż. Paweł Bobrowski
  - ◆ lek. wet. Szymon Bogucki
  - ◆ lek. wet. Małgorzata Bzorska
  - ◆ mgr inż. Izabela Kik
  - ◆ mgr inż. Anna Migdał
  - ◆ mgr inż. Witold Proskura
  - ◆ mgr Ewelina Prozorowska
  - ◆ mgr inż. Jakub Szperlik
  - ◆ mgr inż. Krzysztof Ziomek

Tabela 8

Liczba stopni naukowych doktora habilitowanego w 2017 r.

Wydział	Pracownicy uczelni	Osoby spoza uczelni	Ogółem
Biologii i Hodowli Zwierząt	1	–	1
Biotechn. i Nauk o Żywności	6	2	8
Inżynierii Kształt. Środowiska i Geodezji	2	–	2
Medycyny Weterynaryjnej	2	1	3
Przyrodniczo-Technologiczny	1	1	2
Ogółem	12	4	16

Tabela 9

Liczba stopni naukowych doktora w 2017 r.

Wydział	Pracownicy uczelni i doktoranci	Osoby spoza uczelni	Ogółem
Biologii i Hodowli Zwierząt	–	1	1
Inżynierii Kształt. Środowiska i Geodezji	4	2	6
Biotechn. i Nauk o Żywności	4	3	7
Medycyny Weterynaryjnej	5	8	13
Przyrodniczo-Technologiczny	4	1	5
Ogółem	17	15	32

Tabela 10

Liczba tytułów i stopni naukowych uzyskanych w latach 2008-2017

Rok	Tytuł naukowy profesora	Stopień naukowy doktora habilitowanego	Stopień naukowy doktora
2008	2	14	34
2009	7	7	19
2010	3	16	42
2011	3	12	60
2012	11	12	33
2013	7	21	55
2014	11	26	50
2015	4	18	45
2016	3	12	38
<b>2017</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>

#### 4. DOKTORANCI

W 2017 roku stacjonarne studia doktoranckie kontynuowało 227 uczestników, w tym 38 doktorantów korzystało z przedłużenia studiów, 46 osób miało otwarte przewody doktorskie, 178 osób otrzymywało stypendia doktoranckie, 48 osób otrzymywało zwiększenie wysokości stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych.

11 doktorantów prowadziło badania w ramach projektów badawczych przyznanych przez Narodowe Centrum Nauki. Dwie osoby prowadziły badania w ramach programu „Diamentowy Grant”.

Złożono dwa wnioski w konkursach PO WER Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na utworzenie programów Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich.

Trzy doktorantki uzyskały stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia w roku akademickim 2017/2018.

W Domu Studenckim „Raj” zakwaterowanych było 13 doktorantów.

Tabela 11

Liczba uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich, w tym korzystających z przedłużenia studiów

Wydział	Nabór				Liczba doktorantów (31 XII 2017 r.)						Ogółem
	2014	2015	2016	2017	I	II	III	IV	przedłu- żenie	cudzo- ziemcy	
Biologii i Hodowli Zwierząt	6	6	7	12	10	6	4	6	5	2	33
Biotechnologii i Nauk o Żywności: – biotechnologia – technologia żywności i żywienia	6	5	5	4	4	4	5	4	3	–	20
	5	3	3	10	9	3	2	4	1	1	20
Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji – geodezja i kartografia – ochrona i kształtowanie środowiska	8	–	7	4	4	7	–	6	1	–	18
	8	6	8	8	8	6	5	7	12	–	38
Medycyny Weterynaryjnej	10	14	16	6	6	13	14	6	7	–	46
Przyrodniczo-Technologiczny: – agronomia – inżynieria rolnicza – ogrodnictwo	7	9	5	4	4	5	6	7	4	1	27
	12	3	1	2	2	1	2	9	2	–	16
	2	1	1	2	2	1	1	2	3	–	9
Ogółem	64	47	53	52	50	46	39	51	38	4	227

Tabela 12

Liczba doktorantów korzystających z pomocy materialnej według stanu na 31 XII 2017 r.

Lp.	Rodzaj świadczenia	Liczba doktorantów pobierających świadczenia
1.	stypendium socjalne	8
2.	stypendium dla najlepszych doktorantów	30
3.	stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	1
4.	zapomoga jednorazowa*	4

\* Liczba zapomóg przyznanych w roku 2017

Tabela 13

Wyjazdy zagraniczne doktorantów w 2017 r.

Lp.	Rodzaj wyjazdu	Liczba doktorantów	Kraje
1.	Erasmus SMP (Student Mobility Placements)	9	Dania, Holandia, Niemcy, Włochy, Wlk. Brytania
2.	Erasmus SMS (Student Mobility Studies)	1	Niemcy

Tabela 13 cd.

3.	ERASMUS RESEAVE	1	Grecja
3.	CEEPUS	0	
4.	ERASMUS MUNDUS	1	Meksyk
5.	konferencje	53	Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Japonia, Łotwa, Meksyk, Niemcy, Rumunia, Słowenia, Szwajcaria, Ukraina, USA, Węgry, Włochy
6.	staże	27	Austria, Czechy, Dania, Niemcy, Słowacja, Szwecja, Tajwan, USA, Wlk. Brytania, Włochy
7.	warsztaty	1	Litwa
8.	szkolenia	3	Niemcy, Włochy
9.	konsultacje	5	Niemcy, Czechy
10.	targi	1	Niemcy
	Ogółem	102	

#### Samorząd Doktorantów:

- posiadał swoich przedstawicieli w wielu organach ogólnowydziałowych (m.in. Rady Wydziałów, Komisje Naukowe dla Doktorantów, Dziekańskie Komisje ds. zapewnienia jakości kształcenia) i organach ogólnouczelnianych (m.in. Senat, Rada Biblioteczna, Rektorska Komisja Zapewnienia Jakości Kształcenia, Uczelniane Kolegium Elektorów, Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów, Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Doktorantów);
- interweniował w obronie interesów doktorantów w związku z niejasnościami związanymi z przeprowadzeniem pierwszego konkursu w ramach „Innowacyjny Doktorat” oraz brał udział w opracowaniu poprawek do Regulaminu konkursu;
- zorganizował I Dzień Doktoranta (16 grudnia) – wydarzenie szkoleniowo-informacyjne obejmujące szkolenia z zakresu praw i obowiązków doktoranta, źródeł finansowania projektów i mobilności, komercjalizacji wyników badań z zastosowaniem venture capital, kompetencji miękkich;
- finansował możliwość nieodpłatnego korzystania przez doktorantów z pływalni SWFiS;
- działał w ramach Porozumienia Doktorantów Uczelni Wrocławskich:
  - ♦ przedstawiciele Samorządu Doktorantów brali udział w rozmowach z władzami miasta i regionu dot. m.in. kooperatyw mieszkaniowych, programów stypendialnych, programów grantowych, zniżek dla doktorantów w obiektach kultury; ponadto rozpoczęto rozmowy z przedstawicielami spółek rozwoju regionalnego celem utworzenia platformy kontaktu doktorant–przedsiębiorca;
  - ♦ przewodniczący Rady Samorządu Doktorantów, mgr inż. Marek Damski, został w listopadzie wybrany na przewodniczącego Porozumienia;
  - ♦ współorganizował VI Wrocławski Bal Doktoranta;
- posiadał swojego delegata w Krajowej Reprezentacji Doktorantów, który reprezentował środowisko doktorantów UPWr podczas zjazdów delegatów oraz podczas Otwartych Posiedzeń Zarządu KRD;
- nawiązał współpracę ze spółką Impera Alfa w ramach komercjalizacji badań młodych naukowców na drodze venture capital;
- zgłosił Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu do konkursu PRODOK 2017 (konkurs na najbardziej produktorancą uczelnię w Polsce, organizowany przez Krajową Reprezentację Doktorantów), gdzie uczelnia uzyskała wyróżnienie, zajmując V miejsce w kraju.

# IV

## DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

---

### 1. REKRUTACJA

W 2017 roku na 1092 miejsca dostępne w semestrze letnim roku akademickiego 2016/2017 rekrutowało się 1174 kandydatów. Na 21 kierunków studiów II stopnia zostało przyjętych 1010 osób. Natomiast w rekrutacji na studia na semestr zimowy roku akademickiego 2017/2018 wzięło udział ponad 7 tys. kandydatów, w tym:

- na studia stacjonarne I stopnia i jednolite studia magisterskie stacjonarne na kierunku weterynaria – 5870 osób,
- na studia niestacjonarne I stopnia 211 kandydatów (oraz dodatkowo 214 na niestacjonarną weterynarię),
- na studia stacjonarne II stopnia na trzech kierunkach (biologia, bioinformatyka i ekonomia) – 261 osób,
- na studia niestacjonarne II stopnia – 88 osób,

z czego na studia stacjonarne I stopnia oraz jednolite studia magisterskie przyjętych zostało łącznie 2877 kandydatów, natomiast na studia niestacjonarne I stopnia 126 osób (oraz dodatkowo 118 na niestacjonarną weterynarię). Rejestracja obywateli polskich odbywała się poprzez system rekrutacyjny eOrdo.

Tabela 14

Liczba kandydatów i przyjętych na studia drugiego stopnia na semestr letni roku akademickiego 2016/2017 wraz z limitami przyjęć

Kierunek studiów	Kandydaci i przyjęci na I rok studiów stacjonarnych II stopnia – rok akademicki 2016/2017			
	liczba kandydatów	limit przyjęć	liczba przyjętych	liczba kandydatów na miejsce
Architektura krajobrazu	80	72	75	1,11
Biotechnologia	57	62	53	0,92
Budownictwo	42	54	40	0,78
Food technology and human nutrition	47	18	0	2,61
Geodezja i kartografia	82	72	76	1,14
Gospodarka przestrzenna	72	54	63	1,33
Horticulture	0	36	0	0,00
Inżynieria bezpieczeństwa	44	30	37	1,47
Inżynieria i gospodarka wodna	36	36	35	1
Inżynieria środowiska	80	60	74	1,33
Medycyna roślin	24	36	24	0,67
Ochrona środowiska	61	36	56	1,69

Tabela 14 cd.

Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami	68	38	65	1,79
Ogrodnictwo	25	54	24	0,46
Rolnictwo	40	54	39	0,74
Technika rolnicza i leśna	27	36	24	0,75
Technologia żywności i żywienia człowieka	117	122	109	0,96
Zarządzanie i inżynieria produkcji	49	36	40	1,36
Zarządzanie jakością i analiza żywności	78	72	71	1,08
Zootechnika	54	60	49	0,90
Żywnienie człowieka i dietetyka	91	54	56	1,69

\*Średnie liczone względem przyjętych limitów, a nie według osób przyjętych.

Tabela 15

Liczba kandydatów i przyjętych wraz z limitami miejsc na studia stacjonarne I stopnia na semestr zimowy na rok akademicki 2017/2018 wg danych z systemu eOrdo

Kierunek studiów	Kandydaci i przyjęci na I rok studiów stacjonarnych I stopnia – rok akademicki 2017/2018			
	liczba kandydatów	limit miejsc	liczba przyjętych	liczba kandydatów na miejsce*
Agrobiznes	67	54	39	1,24
Architektura krajobrazu	98	90	88	1,09
Bezpieczeństwo żywności	144	70	89	2,06
Bioinformatyka	137	75	90	1,83
Biologia	157	80	80	1,96
Biologia człowieka	216	90	108	2,4
Biotechnologia	293	125	169	2,34
Biotechnologia stosowana roślin	102	50	63	2,04
Budownictwo	216	126	134	1,71
Ekonomia	255	144	159	1,77
Geodezja i kartografia	262	136	143	1,93
Gospodarka przestrzenna	266	126	143	2,11
Inżynieria bezpieczeństwa	146	80	104	1,83
Inżynieria i gospodarka wodna	97	80	44	1,21
Inżynieria środowiska	181	120	105	1,51
Medycyna roślin	84	54	55	1,56
Ochrona środowiska	155	72	83	2,15
Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami	235	126	145	1,87
Ogrodnictwo	92	54	58	1,7
Rolnictwo	65	54	45	1,2
Technika rolnicza i leśna	62	54	45	1,15

Technologia żywności i żywienie człowieka	300	146	175	2,05
Weterynaria	1184	150	184	7,89
Zarządzanie i inżynieria produkcji	246	90	120	2,73
Zarządzanie jakością i analiza żywności	139	72	85	1,93
Zootechnika	193	120	124	1,61
Żywienie człowieka	470	150	198	3,13

\*Średnie liczone względem przyjętych limitów, a nie według osób przyjętych.

Rekrutacja cudzoziemców na semestr zimowy roku akademickiego 2017/2018 po raz pierwszy odbywała się poprzez odrębny system Dream Apply. Na studia zarejestrowało się 361 cudzoziemców. Wydano 120 decyzji o przyjęciu. Ostatecznie studia podjęło 87 osób – w tym 60 na zasadach odpłatności (28 na kierunki prowadzone w języku polskim oraz 32 na kierunki anglojęzyczne). Dla kandydatów z zagranicy chcących studiować w języku polskim przygotowano test znajomości języka polskiego przez platformę e-learning. Anglojęzyczna specjalność na kierunku biologia: „laboratory techniques in biology” została otworzona w roku akademickim 2017/2018 po raz pierwszy od momentu jego powołania.

Tabela 16

Liczba cudzoziemców przyjętych na studia na semestr zimowy na rok akademicki 2017/2018

Kraj	Liczba cudzoziemców przyjętych na semestr zimowy 2017/2018
Angola	3 (odpłatność)
Białoruś	7 (2 odpłatność)
Dania	1 (odpłatność)
Egipt	2 (odpłatność)
Hiszpania	1 (odpłatność)
Indie	4 (odpłatność)
Irlandia	7 (odpłatność)
Niemcy	3 (odpłatność)
Norwegia	10 (odpłatność)
Mongolia	1 (odpłatność)
RPA	1 (odpłatność)
Rosja	1 (odpłatność)
Ukraina	43 (20 odpłatność)
USA	2 (odpłatność)
Wielka Brytania	1 (odpłatność)

## 2. KIERUNKI I SPECJALNOŚCI

W roku 2017 na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu prowadzono kształcenie studentów na 28 kierunkach: agrobiznes, architektura krajobrazu, bezpieczeństwo żywności, bioinformatyka, biologia człowieka, biotechnologia, biotechnologia stosowana roślin, budownictwo, ekonomia, geodezja i kartografia, gospodarka przestrzenna, inżynieria bezpieczeństwa, inżynieria i gospodarka wodna, inżynieria środowiska, medycyna roślin, ochrona środowiska, odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami, ogrodnictwo, rolnictwo, technika rolnicza i leśna, technologia żywności i żywienie człowieka, towaroznawstwo,

weterynaria, zootechnika, zarządzanie i inżynieria produkcji, zarządzanie jakością i analiza żywności, żywienie człowieka, żywienie człowieka i dietetyka.

W roku 2017 uruchomiono:

- na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności studia stacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku żywienie człowieka i dietetyka;
- na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt na studiach drugiego stopnia na kierunku zootechnika przy współpracy z Huan Agricultural z Chin podwójnie dyplomowanej specjalności *Animal production management – Chinese and European circumstances*;
- na Wydziale Przyrodniczo-Technologicznym na studiach stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Ogrodnictwo uruchomiono podwójnie dyplomowaną specjalności *Advanced Technologies in Chinese and Polish Horticulture* przy współpracy z Hunan Agricultural University z Chin.

### 3. LICZBA STUDENTÓW

Uczelnia kształci ogółem 8725 studentów (wg stanu na dzień 30 listopada 2017 r.), w tym na studiach stacjonarnych 7619, a na niestacjonarnych 1106 (w tym 435 na studiach wieczorowych na kierunku weterynaria). Łącznie z 283 obcokrajowcami na UPWr kształci się razem 9008 studentów.

Tabela 17

Liczba studentów na poszczególnych kierunkach studiów (stan na 30 XI 2017 r.)

Kierunek studiów	Studia					Ogółem
	stacjonarne		niestacjonarne		niestacjonarne (wieczorowe)	
	ogółem	I rok	I stopnia	II stopnia		
Agrobiznes	100	31	–	–	–	100
Architektura krajobrazu	336	77	–	–	–	336
Bezpieczeństwo żywności	164	58	–	–	–	164
Bioinformatyka	167	58	–	–	–	167
Biologia	274	51	–	–	–	274
Biologia człowieka	213	77	–	–	–	213
Biotechnologia	321	133	–	–	–	321
Biotechnologia stosowana roślin	97	46	–	–	–	97
Budownictwo	303	114	133	–	–	436
Ekonomia	390	112	–	–	–	390
Geodezja i kartografia	387	127	114	62	–	563
Gospodarka przestrzenna	399	108	29	–	–	428
Inżynieria bezpieczeństwa	193	76	–	–	–	193
Inżynieria i gospodarka wodna	145	28	–	–	–	145
Inżynieria środowiska	280	81	–	–	–	280
Medycyna roślin	107	36	–	–	–	107
Ochrona środowiska	198	57	–	–	–	198
Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami	389	127	–	–	–	389



Tabela 17 cd.

Ogrodnictwo	153	44	–	–	–	153
Rolnictwo	162	28	175	42	–	379
Technika rolnicza i leśna	96	29	–	–	–	96
Technologia żywności i żywienie człowieka	505	142	–	–	–	505
Towaroznawstwo	20	–	–	–	–	20
Weterynaria	1018	147	–	–	435	1453
Zarządzanie i inżynieria produkcji	300	92	–	–	–	300
Zarządzanie jakością i analiza żywności	181	68	–	–	–	181
Zootechnika	335	98	90	26	–	451
Żywienie człowieka	198	1	–	–	–	198
Żywienie człowieka i dietetyka	188	136	–	–	–	188
Ogółem	7619	2182	541	130	435	8725

Tabela 18

Liczba studentów na poszczególnych wydziałach (stan na 30 XI 2017 r.)

Wydział	Studia			Ogółem
	ogółem stacjonarne	ogółem niestacjonarne	niestacjonarne (wieczorowe)	
Biologii i Hodowli Zwierząt	1153	116	–	1269
Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	2043	338	–	2381
Medycyny Weterynaryjnej	1018	–	435	1453
Biotechnologii i Nauk o Żywności	1413	–	–	1413
Przyrodniczo-Technologiczny	1992	217	–	2209
Ogółem	7619	671	435	8725

#### 4. NAJLEPSI STUDENCI

Kinga Pilarska odebrała Statuetkę *Sapere aude* dla wybitnych studentów. Przewodnicząca SKN Biotechnologów brała aktywny udział w konferencjach naukowych i szkoleniach, organizowała warsztaty dla przedszkolaków i uczniów. Za działalność społeczną została wyróżniona przez Dolnośląski Klub Kapitału.

W minionym roku akademickim, spośród ośmiu wysłanych do Ministerstwa wniosków o stypendia ministra, trzy zostały rozpatrzone pozytywnie. Stypendia ministra za wybitne osiągnięcia naukowe otrzymali: Karolina Sobieraj – studentka II roku studiów drugiego stopnia na kierunku odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami, Katarzyna Dębińska – studentka VI roku jednolitych studiów magisterskich na kierunku weterynaria, Piotr Rzeszowski – student VI roku jednolitych studiów magisterskich na kierunku weterynaria. Wysokość stypendium wynosiła 15 tys. zł.

Na 35 drużyn z 16 uczelni z kraju studenci kierunku geodezja i kartografia – Barbara Kasieczka i Kamil Smolak zajęli II miejsce w I edycji mistrzostw geoinformatycznych GIS Challenge, które odbyły się na Uniwersytecie Marii Skłodowskiej-Curie w Lublinie. Drugą drużynę, która dostała się do finału GIS Challenge, tworzyli: Jakub Górny, Magdalena Wawrzynowicz i Krzysztof Knop.

## 5. ODPLATNOŚĆ ZA STUDIA

Odpłatność za usługi dydaktyczne wynosiła:

- na studiach niestacjonarnych:
  - ♦ 2050 zł za semestr na studiach pierwszego stopnia na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt,
  - ♦ 2100 zł za semestr na studiach pierwszego stopnia na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji,
  - ♦ 1900 zł za semestr na studiach pierwszego stopnia na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności,
  - ♦ 1900 zł na studiach pierwszego stopnia na Wydziale Przyrodniczo-Technologicznym,
  - ♦ 2100 zł za semestr na studiach drugiego stopnia na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt,
  - ♦ 2200 zł za semestr na studiach II stopnia na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji,
  - ♦ 2050 zł za semestr na studiach II stopnia na Wydziale Przyrodniczo-Technologicznym;
- na studiach niestacjonarnych (wieczorowych) na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej na kierunku weterynaria pobiera się opłatę w wysokości 6000 zł za semestr.

Za powtarzanie przedmiotu spowodowane niezadowalającymi wynikami w nauce pobiera się opłatę za każdą godzinę zajęć (wykładów i ćwiczeń) w wysokości 8 zł na studiach stacjonarnych, a 10 zł na studiach niestacjonarnych. Opłata za powtarzanie zajęć z jednego semestru nie może być większa niż opłata za ten semestr.

Za każdą godzinę zajęć nieobjętych planem studiów student wnosi opłatę w wysokości 10 zł.

Opłata za studia dla cudzoziemców podejmujących naukę w języku polskim wynosi na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia 600 euro za semestr, na studiach drugiego stopnia 900 euro za semestr, a na studiach jednolitych magisterskich 3500 euro za semestr.

Opłata za zajęcia dydaktyczne prowadzone w j. angielskim:

- 1600 euro za semestr na studiach drugiego stopnia na kierunkach biologia, architektura krajobrazu, geodezja i kartografia, ogrodnictwo;
- 1500 euro za semestr na studiach drugiego stopnia na kierunku technologia żywności i żywienie człowieka;
- 1600 euro za semestr na studiach pierwszego stopnia na kierunku podstawy dla rolnictwa tropikalnego;
- 4000 euro na studiach jednolitych magisterskich na kierunku weterynaria;
- za powtarzanie przedmiotu spowodowane niezadowalającymi wynikami w nauce pobiera się opłatę za każdą godzinę zajęć (wykładów i ćwiczeń) w wysokości 8 euro z wyjątkiem Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, gdzie opłata wynosi 10 euro.

Za każdą godzinę zajęć nieobjętych planem studiów student wnosi opłatę w wysokości 10 euro.

Student realizujący część zajęć na określonych studiach (np. niestacjonarnych lub w języku angielskim) w danym semestrze wnosi opłatę proporcjonalną do liczby realizowanych punktów ECTS w stosunku do pełnej liczby punktów ECTS przewidzianych w planie studiów dla tego semestru.

## 6. WYMIANA STUDENTÓW

Program MostAR jest porozumieniem zawartym między uczelniami przyrodniczymi dotyczącym wymiennego kształcenia studentów uczelni przyrodniczych. Jest on adresowany do studentów, którzy część studiów chcą realizować poza uczelnią macierzystą. Koordynacją wyjazdów studentów oraz uzgadnianiem szczegó-

łowych programów kształcenia zajmuje się Biuro MostAR z siedzibą w Warszawie. Odbyte przez studenta zajęcia wraz z uzyskanymi ocenami potwierdzają na karcie okresowych osiągnięć studenta i indeksie prowadzący zajęcia i dziekani wydziału, na którym student studiował. Zaliczenia semestru dokonuje dziekan uczelni macierzystej.

W 2017 roku z wymiany skorzystało 7 studentów.

Na UPWr na kierunek weterynaria zakwalifikowały się 2 osoby: z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie i z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w ramach tej wymiany skorzystało 5 studentów, którzy kontynuowali naukę na kierunku weterynaria na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu i Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie.

## 7. ABSOLWENCI

Dyplomy ukończenia studiów w roku 2017 uzyskało 2266 absolwentów. Na studiach stacjonarnych dyplom ukończenia studiów pierwszego stopnia otrzymały 1432 osoby, a na studiach niestacjonarnych 161 osób. Dyplom ukończenia studiów stacjonarnych magisterskich jednolitych otrzymało 148 osób, stacjonarnych drugiego stopnia 760 osób, a niestacjonarnych drugiego stopnia 51 osób.

### Najlepsi absolwenci

Podczas inauguracji roku akademickiego 20 najlepszych absolwentów rocznika 2016/2017 otrzymało listy gratulacyjne oraz nagrody pieniężne. Były to następujące osoby z poszczególnych kierunków:

- mgr inż. arch. krajobr. Natalia Wicher – architektura krajobrazu
- mgr inż. Sylwia Nagler – budownictwo
- mgr inż. Kamil Smolak – geodezja i kartografia
- mgr inż. Agnieszka Winiarska – gospodarka przestrzenna
- mgr inż. Angelika Pryczek – inżynieria środowiska
- mgr inż. Małgorzata Wojciechowska – inżynieria i gospodarka wodna
- mgr Estera Juzwenko – biologia
- mgr inż. Barbara Talma – zootechnika
- mgr Julita Bilakiewicz – ekonomia
- mgr inż. Krystian Chlebuś – ochrona środowiska
- mgr inż. Aldona Tyburczy – odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami
- mgr inż. Katarzyna Blitek – ogrodnictwo
- mgr inż. Paulina Pytowska – medycyna roślin
- mgr inż. Nicol Kałuża – rolnictwo
- mgr inż. Joanna Majerska – technika rolnicza i leśna
- mgr inż. Elżbieta Besz – zarządzanie i inżynieria produkcji
- lek. wet. Piotr Frydrychowski – weterynaria
- mgr inż. Natalia Jaśnikowska – biotechnologia
- mgr inż. Monika Gładzik – technologia żywności i żywienie człowieka
- mgr inż. Bartłomiej Skalny – zarządzanie jakością i analiza żywności.

Troje absolwentów kierunku architektura krajobrazu na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu znalazło się w gronie laureatów XIV edycji konkursu „Wrocławska Magnolia”. „Wrocławskie Magnolie” są od kilku lat przyznawane autorom najlepszych prac magisterskich poruszających tematykę podniesienia komfortu życia mieszkańców Wrocławia. Uroczystość wręczenia nagród tradycyjnie zorganizowano w Ogrodzie Botanicznym. Otrzymali je:

- Martyna Sikora, absolwentka architektury krajobrazu – II miejsce za pracę „Proekologiczne gospodarowanie wodą w przestrzeni zurbanizowanej. Przegląd wybranych realizacji i koncepcja zagospodarowania terenu w zabudowie śródmiejskiej Wrocławia”, napisaną pod kierunkiem dr Justyny Rubaszek;
- Katarzyna Wójcik – III miejsce za pracę „Therapeutic space in urban area”, która powstała na specjalności polskie i chińskie tradycje w kształtowaniu krajobrazu pod kierunkiem dr Justyny Rubaszek;
- Jacek Kuśmierski – III miejsce za pracę „Promenada Hugo Richtera jako element systemu ścieżek spacerowych Wrocławia”, napisaną pod kierunkiem dr Elżbiety Szopińskiej.

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu brał udział w przedsięwzięciu realizowanym przez Samorząd Województwa Dolnośląskiego pn. „Najlepszy Dyplom Roku”, którego celem jest promocja i wsparcie najzdolniejszych absolwentów dolnośląskich uczelni wyższych. Nagrodą dla laureata tego projektu były środki finansowe przekazane uczelni w formie dotacji celowej. Komisja złożona z dziekanów i prorektora ds. studenckich i edukacji do nagrody „Najlepszy Dyplom Roku” spośród 7 zgłoszonych sylwetek absolwentów wytypowała dwoje kandydatów – Radosława Zajdla z kierunku geodezja i kartografia oraz Klaudię Urbańską z kierunku odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami.

Wyniki IX edycji Konkursu na najlepszą pracę dyplomową z hydrologii im. Kazimierza Dębskiego ogłoszone zostały podczas Seminarium Stowarzyszenia Hydrologów Polskich w Centrum Wodnym SGGW w Warszawie. II nagrodę zdobyła Kornelia Roszczypała za pracę „Wpływ zagospodarowania terenu zurbanizowanego na dynamikę odpływu wód opadowych”, zrealizowaną na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji UPWr, pod kierunkiem dr. Jana Jełowickiego.

W wyniku rozstrzygnięcia XXXIV edycji konkursu organizowanego przez Polskie Towarzystwo Zootechniczne na najlepszą pracę magisterską z zakresu nauk zootechnicznych została nagrodzona jedna praca. Do konkursu zgłoszono 31 prac magisterskich z ośmiu uczelni. Prace były oceniane w 6 grupach tematycznych (genetyka, chów i hodowla bydła i owiec, chów i hodowla koni, chów i hodowla trzody chlewnej i drobiu, zwierzęta towarzyszące i dzikie oraz inne). W grupie tematycznej „zwierzęta towarzyszące i dzikie” II nagrodę otrzymała mgr inż. Sandra Cyroń za pracę pt. „Wpływ muzyki na zachowanie psów”, wykonaną pod kierunkiem dr inż. Katarzyny Czyż w Zakładzie Hodowli Owiec i Zwierząt Futerkowych.

## 8. UCZELNIANY SYSTEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

System Zapewnienia Jakości Kształcenia na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu został wprowadzony Uchwałą Senatu Akademii Rolniczej we Wrocławiu nr 36/2004, a od dnia 1 października 2012 r. funkcjonuje na podstawie uchwały 96/2012.

Zarządzeniem nr 108/2015 Rektora UPWr z dnia 30 września 2015 r. wprowadzone zostały kolejne modyfikacje w funkcjonowaniu Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, który działa na trzech poziomach:

- I poziom w jednostkach organizacyjnych wydziałowych oraz międzywydziałowych,
- II poziom na szczeblu wydziałów,
- III poziom na szczeblu uczelni.

Oceny funkcjonowania Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na szczeblu uczelni dokonała Rektorska Komisja ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia.

Komisja zapoznała się z treścią sprawozdań przygotowanych na poziomie II i zatwierdzonych przez właściwe rady wydziałów. Na podstawie tych sprawozdań oraz materiałów źródłowych pozyskanych od przewodniczących komisji wydziałowych i innych osób zaangażowanych w funkcjonowanie systemu zapewnienia jakości kształcenia na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu przygotowano sprawozdanie.

Rektorska komisja ds. zapewnienia jakości kształcenia zaleciła:

- prowadzenie dalszej aktywizacji studentów na rzecz działań w USZJK;
- uregulowanie kwestii liczebności grup ćwiczeniowych/laboratoryjnych oraz uwzględnienie odpowiedniej długości przerw;
- zwiększenie udziału interesariuszy zewnętrznych w kreowanie koncepcji kształcenia oraz ich włączenie w śledzenie losów absolwentów;

- stworzenie wzorca ankiety oceny praktyk studenckich dla praktykodawców;
- podjęcie działań przez wydziały mające na celu zwiększenie mobilności studentów;
- podniesienie poziomu zaplecza dydaktycznego uczelni poprzez modernizację sal dydaktycznych, dostosowując je do obecnych realiów kształcenia.

## 9. STUDIA PODYPLOMOWE

Studia podyplomowe prowadzone na Uniwersytecie Przyrodniczym cieszą się w dalszym ciągu zainteresowaniem. Z 37 powołanych w ostatnich latach przez wydziały studiów podyplomowych działa 20. Uczęszczało na nie 952 słuchaczy, a 515 osobom wydano świadectwa ukończenia studiów podyplomowych.

Tabela 19

Liczba słuchaczy na studiach podyplomowych wg stanu na dzień 31 XII 2017 r.

Wydział	Nazwa studium	Słuchacze ogółem	Wydane świadectwa
Biologii i Hodowli Zwierząt	Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy	153	138
	Pielęgniarstwo i chów zwierząt towarzyszących	18	12
	Hodowla koni i jeździectwo	31	20
Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Wycena nieruchomości	38	61
Medycyny Weterynaryjnej	Choroby psów i kotów	117	40
	Chirurgia weterynaryjna	81	–
	Epizootiologia i administracja weterynaryjna	27	28
	Higiena zwierząt rzeźnych i żywność pochodzenia zwierzęcego	78	–
	Rozród zwierząt	33	–
	Choroby owadów użytkowych	14	–
	Radiologia weterynaryjna	80	–
	Dobra praktyka produkcyjna i higieniczna oraz audytowanie systemów jakości zdrowotnej żywności	46	18
Biotechnologii i Nauk o Żywności	Choroby przeżuwaczy	36	–
	Choroby drobiu i ptaków ozdobnych	31	14
	Żywnienie człowieka w profilaktyce zdrowotnej	30	27
	Wiedza o Unii Europejskiej „AGRO-UNIA”	56	54
	Podyplomowe studia z zakresu technologii i winiarstwa	14	15
Psychodietetyka	41	35	
Zioła i nutraceutyki – ich znaczenie dla gospodarki i zdrowia	17	14	
Technologia piwowarstwa	42	39	
Ogółem		952	515
Międzywydziałowe Studium Pedagogiczne		30	24

Największą popularnością cieszyły się studia podyplomowe z zakresu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy (na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt) z liczbą słuchaczy 153.

Dużym zainteresowaniem cieszą się również specjalistyczne studia podyplomowe na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej. Znaczną liczbą słuchaczy mogą pochwalić się studia podyplomowe „Choroby psów i kotów” z liczbą 117 słuchaczy, „Chirurgia weterynaryjna”, na które uczeźszczało 81 osób oraz studia podyplomowe z zakresu „Radiologii weterynaryjnej”, gdzie liczba słuchaczy w ostatnim roku wynosiła 80.

Na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności największą popularnością cieszyły się studia podyplomowe Wiedza o Unii Europejskiej „Agro-Unia”.



# V

## DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

---

### 1. FINANSOWANIE

Działalność naukowo-badawcza w 2017 roku finansowana była z następujących źródeł:

1. dotacje Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na finansowanie działalności statutowej:
  - a) podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego,
  - b) celowa na prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich;
2. środki finansowe przyznane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na realizację projektów badawczych w ramach ustanowionych specjalnych programów i przedsięwzięć na rzecz rozwoju nauki;
3. środki finansowe przyznane przez Narodowe Centrum Nauki na realizację projektów badawczych obejmujących badania podstawowe;
4. środki finansowe przyznane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju na realizację badań stosowanych i prac rozwojowych;
5. umowy z podmiotami gospodarczymi.

Tabela 20

Wysokość przyznanych środków finansowych

Rodzaj finansowania	Kwota (zł)
Dotacja na utrzymanie potencjału badawczego	7 571 650
Dotacja na prowadzenie badań naukowych służących rozwojowi młodych naukowców	901 000
Projekty badawcze i prace rozwojowe	10 034 805,25
Umowy z podmiotami gospodarczymi	2 775 932,95

### 2. DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA

Dotacja podmiotowa na utrzymanie potencjału badawczego przyznana w roku 2017 w kwocie: 7 571 650 zł stanowi 106% kwoty przyznanej na podstawową działalność statutową w roku 2016.

Środki finansowe wykorzystane zostały na:

- realizację badań naukowych i prac rozwojowych ujętych w planach finansowych wydziałów,
- zatrudnienie niezbędnej kadry naukowej i inżynierijno-technicznej,
- dofinansowanie współpracy naukowej krajowej i zagranicznej niezbędnej do prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych,
- zakup aparatury naukowo-badawczej związanej z prowadzeniem badań naukowych i prac rozwojowych,
- upowszechnianie nauki,
- utrzymanie infrastruktury badawczej, w tym bibliotek.

Tabela 21

## Rozdział dotacji na wydziały i liczba realizowanych tematów

Wydział	Przyznana kwota	Liczba realizowanych zadań badawczych
Biologii i Hodowli Zwierząt	1 126 260	6
Biotechnologii i Nauk o Żywności	1 492 750	7
Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	1 451 020	7
Medycyny Weterynaryjnej	1 919 660	15
Przyrodniczo-Technologiczny	1 581 960	11
Ogółem	7 571 650	46

Dotacja celowa na prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, przyznana w roku 2017 w kwocie: 901 000 zł, stanowi 96% kwoty przyznanej na prowadzenie badań w roku 2016.

Tabela 22

## Rozdział dotacji na wydziały i liczba realizowanych zadań badawczych

Wydział	Przyznana kwota	Liczba realizowanych zadań badawczych
Biologii i Hodowli Zwierząt	127 400	15
Biotechnologii i Nauk o Żywności	205 000	17
Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	159 800	28
Medycyny Weterynaryjnej	248 800	35
Przyrodniczo-Technologiczny	160 000	30
Ogółem	901 000	125

### 3. GRANTY NARODOWEGO CENTRUM NAUKI, NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU, UMOWY Z PODMIOTAMI GOSPODARCZYMI

W roku 2017 realizowano 74 projekty badawcze finansowane przez NCN i NCBiR na kwotę: 10 034 805,25 zł oraz 76 prac zleconych przez podmioty gospodarcze na kwotę: 2 775 932,95 zł.

Tabela 23

## Granty NCN i NCBiR i umowy z podmiotami gospodarczymi realizowane przez wydziały

Wydział	Granty NCN i NCBiR		Umowy z podmiotami gospodarczymi		Łączna wartość badań	Wartość badań na 1 naucz. akad.
	liczba umów	wartość badań	liczba umów	wartość badań		
Biologii i Hodowli Zwierząt	12	1 985 482,32	10	498 176,67	2 483 658,99	27 596,21
Biotechnologii i Nauk o Żywności	16	2 281 161,74	13	210 610,37	2 491 772,11	22 860,29
Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	11	1 385 275,69	18	462 133,67	1 847 409,36	10 263,39



Tabela 23 cd.

Medycyny Weterynaryjnej	16	2 781 338,38	9	523 658,24	3 304 996,62	26 230,13
Przyrodniczo-Technologiczny	19	1 601 547,12	26	1 081 354,00	2 682 901,12	14 822,66
Ogółem	74	10 034 805,25	76	2 775 932,95	12 810 738,20	17 597,17

W roku 2017 realizowano 15 umów finansowanych lub współfinansowanych przez partnerów zagranicznych.

#### Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt:

- Wpływ dodatków enzymatycznych do pasz dla kurcząt brojlerów – Instytucja finansująca – Adisseo, Francja – 96 378,47 zł.
- Wpływ dodatków probiotycznych na hodowlę trzody chlewnej w warunkach gospodarczych – Instytucja finansująca – Adisseo, Francja – 871 736,69 zł
- Renewable Energy Resources for Agriculture – Międzynarodowy projekt Re-Save, Erasmus
- Sustainable Entrepreneurship for Multifunctional Agriculture – SEMA, Erasmus – 287 511,00 euro
- Bats, foremost barbastelle and northern bat, and wind power – tu zadanie: Movements of barbastelle bats (*Barbastella barbastellus*) at a wind farm and habitat selection during lactation – 80 000,00 SEK (36 000,00 zł)
- Structure characteristics, temperature regimes and roost site selection in bats hibernating in the Nietoperek bat reserve (Poland) – tu zadanie: Species composition and spatial distribution of bats during hibernation in Natura 2000 site PLH080003 „Nietoperek” – wartość finansowania zadania badawczego strony polskiej do ustalenia w czasie realizacji projektu w kolejnych latach.

#### Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności:

- Psycho-socjal motivations associated with food choices and eating practices – EATMOT (CI&DETS Research Centre of the Politechnic Institute of Viseu)
- Żywność jest cenna – sieć dla zrównoważonego o żywienia w Euroregionie Nysa – INTERREG Polska–Saksonia na lata 2014–2020 Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego – 7181,98 euro
- Investigation, development and application of biocatalyst for food and articles of daily use production – MOELSOEL
- Sustainable strategies of deficit irrigation: effects on water usage efficiency and on quality and functionality of the commercial products – Ministry of Economy and Competitiveness, Hiszpania – 96 800 euro (całość)

#### Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji:

- Higher Order Ionospheric modelling campaigns for precise GNSS applications – HORION’ ESA Contract Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) – 200 000 euro
- COST Action ES1206 Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate (GNSS4SWEC) – 648 000 euro (162 000 euro rocznie)
- EPOS – System Obserwacji Płyty Europejskiej (POIR.04.02.00-14-A003/16-00) – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego – 62 558 323,87 zł
- A TOMographic Ionospheric Corrections testbed for Poland GNSS networks based on Wide Area Real Time Kinematic (ATOMIC-WARTK). ESA Contract – Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) – 40 000 euro

#### Wydział Przyrodniczo-Technologiczny:

- Usefulness of DNA-based markers in comparison to morphological DUS testing in rye – NCBiR – 473 331,00 zł
- NIAP – Tworzenie sieci współpracy dla podniesienia produktywności rolnictwa i efektywności łańcucha żywnościowego – NCBiR – 28 112,95 zł

## 4. BADANIA NAUKOWE I PRACE BADAWCZO-ROZWOJOWE PROWADZONE W SPOSÓB CIĄGŁY

### Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

- biologia:
  - ♦ zagadnienia taksonomiczno-ekologiczne i hydrobiologiczne,
  - ♦ badania ludzkich populacji współczesnych i pradziejowych;
- zootechnika, nauki o zwierzętach hodowlanych:
  - ♦ badania nad udoskonaleniem wartości hodowlanej i użytkowej oraz dobrostanu bydła, trzody chlewnej, drobiu, owiec, koni i zwierząt futerkowych,
  - ♦ badania nad higieną środowiska i dobrostanem zwierząt oraz intensyfikacją produkcji pszczelarskiej w makroregionie śląskim,
  - ♦ badania genetyczne oraz populacyjne zwierząt,
  - ♦ badania nad możliwościami sterowania poprzez żywienie zwierząt układem immunologicznym, zdrowiem i jakością produktów pochodzenia zwierzęcego oraz minimalizowanie emisji metabolitów do środowiska,
  - ♦ badania nad zastosowaniem biologii eksperymentalnej w medycynie regeneracyjnej.

### Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

- technologia żywności i żywienia, biotechnologia żywności, chemia:
  - ♦ monitorowanie łańcucha produkcji żywności w aspekcie usprawniania procesów technologicznych i zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego,
  - ♦ bioaktywne substancje pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, ich otrzymywanie, charakterystyka oraz wykorzystanie w formie biopreparatów służących prewencji chorób cywilizacyjnych,
  - ♦ biotransformacje naturalnych bioaktywnych związków z grupy izoprenoidów i flawonoidów,
  - ♦ biotechnologiczne wykorzystanie drożdży niekonwencjonalnych,
  - ♦ badanie wpływu diety na stan zdrowia konsumentów.

### Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

- architektura i urbanistyka, ochrona i kształtowanie środowiska:
  - ♦ ochrona i kształtowanie krajobrazu wiejskiego,
  - ♦ ochrona dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego wsi, zachowania jej tradycyjnego krajobrazu i prawidłowego kształtowania przestrzeni wiejskiej,
  - ♦ ochrona dziedzictwa kulturowego regionu i jego znaczenia dla zachowania tożsamości krajobrazu Dolnego Śląska i Wielkopolski,
  - ♦ ochrona i kształtowanie infrastruktury turystycznej w krajobrazie o szczególnych walorach przyrodniczych i kulturowych,
  - ♦ dendroklimatologia gatunków drzew rosnących na terenach zurbanizowanych oraz w nadleśnictwach,
  - ♦ badania dotyczące jakości procesu aklimatyzacji drzew alejowych gat. klon jawor i dąb szypułkowy w przestrzeni zurbanizowanej środowiska Wrocławia,
  - ♦ badania z zakresu oceny statyki drzew na podstawie stanu rozkładu drewna pni drzew rosnących przy ciągach komunikacyjnych,
  - ♦ badania z zakresu bioklimatologii i agroklimatologii: ocena warunków aerosanitarnych powietrza na terenach zurbanizowanych oraz określenie agrometeorologicznych warunków uprawy warzyw polowych,
  - ♦ identyfikacja oddziaływań kopalni surowców skalnych oraz zakładów przerobczych na środowisko (w tym krajobraz) i życie mieszkańców (prace prowadzone na obszarze Ziemi Strzelińskiej),

- ◆ badanie nad składowiskami odpadów komunalnych, kierunki ich rekultywacji i możliwości ich ponownego zagospodarowania, wykorzystanie odpadowych popiołów w rekultywacji terenów zdegradowanych, w produkcji materiałów budowlanych i drogownictwie,
- ◆ opracowanie projektu oraz idei wdrożenia zielonej infrastruktury dla Wrocławskiego Obszaru Funkcjonalnego (WROF),
- ◆ badania zielonej infrastruktury Wrocławia ze szczególnym uwzględnieniem zielonych dachów i ścian pod kątem substratów glebowych i doboru roślinnego,
- ◆ analiza rozwoju przestrzennego i funkcjonalnego historycznych terenów zieleni Wrocławia (w szczególności parków i lasów miejskich, terenów dawnych fortyfikacji) oraz oceny ich walorów kulturowych i przyrodniczych, kierunków ochrony i dalszych perspektyw rozwoju kształtowania terenów nadrzecznych Wrocławia,
- ◆ badania kierunków transformacji terenów śródmiejskich, przemysłowych, pokolejowych,
- ◆ badania nad zapobieganiem przestępczości poprzez projektowanie środowiskowe, w tym: badania dotyczące wpływu form dendroflory na bezpieczeństwo przestrzeni publicznych,
- ◆ badania nad iluminacjami przestrzeni miejskiej,
- ◆ badania nad kształtowaniem infrastruktury przy trasach szybkiego ruchu i autostradach;
- budownictwo:
  - ◆ materiały budowlane, technologia betonu,
  - ◆ konstrukcje betonowe,
  - ◆ ciepłownictwo, ogrzewnictwo i wentylacja,
  - ◆ konstrukcje budowlane,
  - ◆ wpływ zmian w dokumentacji projektowej na koszt i czas trwania inwestycji inżynierii środowiska;
- geodezja i kartografia:
  - ◆ geodezyjnych i fotogrametrycznych oraz kartografii i systemów geoinformatycznych:
    - monitorowanie zmian w środowisku przyrodniczym i inżynierskim z wykorzystaniem technik satelitarnych, geodezyjnych i innych,
    - wieloaspektowe modelowanie zjawisk przestrzennych,
    - optymalizacja technologii pozyskiwania, przetwarzania i udostępniania geodanych,
    - budowa infrastruktury informacji przestrzennej;
- inżynieria środowiska:
  - ◆ techniki i technologie zwiększania sprawności oczyszczania wód powierzchniowych i rewitalizacji zdegradowanych antropogenicznie zbiorników wodnych:
    - gospodarka odpadami,
    - gospodarka wodna,
    - hydrologia,
    - inżynieria wodna,
    - oczyszczanie ścieków,
    - zaopatrzenie w wodę,
    - hydrotransport;
  - ◆ badania nad rozkładem opakowań oxo- i biodegradowalnych w kompostowniach przemysłowych:
    - określenie możliwości wykorzystywania worków i toreb z folii określanych jako ulegające rozkładowi pod wpływem mikroorganizmów w warunkach rzeczywistych kompostowni przemysłowych,
    - ocena zagrożenia dla wytwarzanego kompostu oraz środowiska przez zanieczyszczenia uwalniane podczas rozkładu badanych folii;

- ochrona i kształtowanie środowiska:
  - ♦ kształtowanie małej retencji wodnej,
  - ♦ doskonalenie metod odwadniania, nawadniania i eksploatacji systemów melioracyjnych oraz ich wpływu na środowisko,
  - ♦ ocena dynamiki uwilgotnienia i przebiegu sum zapasów wody w wybranych charakterystycznych profilach glebowych,
  - ♦ analiza zmienności poziomów wód gruntowych,
  - ♦ ocena stosunków wodnych siedlisk leśnych, systemu retencionowania i regulowania stosunków wodnych gleb terenów zieleni, zielonych dachów i ścian biologicznie czynnych (ogrodów pionowych),
  - ♦ matematyczne modelowanie obiegu materii w środowisku glebowym,
  - ♦ badanie wpływu czynników fizjograficznych oraz użytkowania rolniczego i leśnego na procesy erozji wodnej,
  - ♦ badanie wpływu barier biogeochemicznych na stan środowiska i kształtowanie krajobrazu,
  - ♦ badanie dynamiki procesów erozji wodnej gleb na terenach leśnych w zlewni górskiej,
  - ♦ doskonalenie metod określania składowych bilansu wodnego,
  - ♦ ocena wpływu warunków środowiskowych na produktywność biomasy,
  - ♦ ocena wpływu opadów atmosferycznych na zasoby wodne gleby,
  - ♦ badanie intensywności infiltracji wody z atmosfery,
  - ♦ badanie ewapotranspiracji wybranych roślin energetycznych,
  - ♦ badanie pomiaru składowych bilansu radiacyjnego murawy oraz powierzchni nieporośniętej,
  - ♦ badanie wpływu technologii i organizacji robót wodno-melioracyjnych na stan i jakość środowiska,
  - ♦ ocena skutków regulacji rzek,
  - ♦ badanie podatności zbiorowisk naczyniowych roślin wodnych na zmiany jakościowe i ilościowe na skutek robót regulacyjnych rzek,
  - ♦ badania nad planowaniem i zagospodarowaniem przestrzeni, wypracowanie naukowych podstaw wspierania decyzyjnego i rozwiązywania konfliktów planistycznych na następujących płaszczyznach: społecznej, gospodarczej, ekologicznej i przestrzennej,
  - ♦ opracowywanie zasad gospodarowania nieruchomościami oraz metod szacowania wartości nieruchomości i zasobów przestrzenno-środowiskowych, oceny skutków środowiskowych powodowanych zmianami w charakterze i organizacji przestrzeni rolniczej;
- matematyka
  - ♦ geometria różniczkowa i statystyka matematyczna,
  - ♦ modelowanie procesów środowiskowych.

### **Wydział Medycyny Weterynaryjnej**

- choroby wewnętrzne zwierząt:
  - ♦ choroby metaboliczne bydła oraz ich wpływ na produktywność zwierząt oraz zdrowie ich potomstwa,
  - ♦ schorzenia przewodu pokarmowego koni,
  - ♦ diagnostyka elektrokardiograficzna zaburzeń rytmu serca u koni,
  - ♦ kardiologia małych zwierząt, epidemiologia chorób serca w Polsce, możliwości zastosowania leków przeciwyrtmicznych do leczenia zaburzeń rytmu u psów i kotów,
  - ♦ nowoczesna diagnostyka i leczenie wad wrodzonych układu krążenia u psów i kotów,
  - ♦ gastroenterologia ze szczególnym uwzględnieniem badania endoskopowego i diagnostyki chorób wątroby, przełyku, żołądka i jelit u psów,

- ◆ badania wpływu karm gotowych wilgotnych i suchych na występowanie schorzeń przewodu pokarmowego zwierząt,
- ◆ diagnostyka wybranych parametrów biofizycznych skóry i immunoterapia swoista atopowego zapalenia skóry psów,
- ◆ pasożytnicze zoonozy, patologia przewodu pokarmowego w inwazjach pasożytniczych, profilaktyka chorób inwazyjnych, straty ekonomiczne powodowane inwazjami pasożytów u zwierząt domowych i dzikich,
- ◆ choroby pasożytnicze zwierząt domowych, łownych, egzotycznych,
- ◆ badania nad wykorzystaniem rezonansu magnetycznego w chorobach układu nerwowego u małych zwierząt,
- ◆ innowacyjne metody wspierania naturalnego ekosystemu poprzez optymalizację warunków bytowych i monitorowanie dobrostanu, stanu zdrowia i reprodukcji ginących gatunków zwierząt,
- ◆ badania porównawcze trójwymiarowego USG z rezonansem magnetycznym fantomów tkanki gruczołowej piersi, jako model patologii tego narządu;
- chirurgia:
  - ◆ chirurgia kręgosłupa z wykorzystaniem tomografii komputerowej,
  - ◆ operacje neurochirurgiczne chorób kręgosłupa,
  - ◆ autoimmunologiczne choroby przedniego bieguna gałki ocznej,
  - ◆ nowoczesne metody diagnostyki dysplazji biodrowej i łokciowej,
  - ◆ echografia w rozpoznawaniu schorzeń ortopedycznych,
  - ◆ kapnometria w ocenie funkcjonowania układu kardiopulmonarnego koni,
  - ◆ artroskopia i waginoskopia w leczeniu chorób kończyn koni,
  - ◆ stabilizacja kości długich psów;
- rozród zwierząt:
  - ◆ fizjologia oraz patologia rozrodu zwierząt domowych i dzikich, badania procesów regulacji rozrodu, diagnostyki i terapii chorób narządu płciowego, oraz zwiększania i optymalizacji potencjału rozrodczego i produktywności zwierząt,
  - ◆ endokrynologia i cytologia układu rozrodczego oraz nowe techniki obrazowania,
  - ◆ praktyczne wykorzystanie technik wspomaganego rozrodu w zakresie pozyskiwania i konserwacji męskich i żeńskich gamet oraz dojrzewania i zapłodnienia *in vitro* oraz transferu zarodków,
  - ◆ opracowanie miarodajnych metod oceny potencjału reprodukcyjnego samców z zastosowaniem nowoczesnych technik diagnostycznych obejmujących cytometrię przepływową i komputerową analizę ruchliwości i morfologii plemników oraz technikę ELFA i chemiluminescencję (badania dotyczą wielu gatunków, w tym bydła, koni, psów, świń, zwierząt kotowatych, owiec, kóz, królików, zajęcy, jeleni, żubra i drobiu);
- choroby zakaźne zwierząt:
  - ◆ występowanie kokcydiozy u drobiu oraz jej zwalczanie,
  - ◆ badania seroepizootologiczne nad występowaniem zakażeń wirusowych u bydła, trzody chlewnej i ptaków,
  - ◆ badania seroepizootologiczne nad występowaniem zakażeń wirusowych u psów i kotów,
  - ◆ etiopatogeneza, diagnostyka i zwalczanie chorób zakaźnych ryb, zwierząt futerkowych i egzotycznych,
  - ◆ etiologia i patogeneza chorób pszczoły miodnej;
- anatomia zwierząt:
  - ◆ badania neuroanatomiczne i immunohistochemiczne układu nerwowego oraz narządów zmysłów zwierząt domowych i dziko żyjących, obejmujące badania histologiczne, immunohistochemiczne i makroanatomiczne, będące źródłem istotnych informacji dotyczących unerwienia określonych narządów oraz budowy narządu wzroku,

- ◆ badania archeozoologiczne i paleopatologiczne w zakresie analizy materiału kostnego pochodzącego z Liptowskie Mary (jednego z najstarszych i największych wykopalisk archeologicznych na terenie Słowacji) oraz szczątków kostnych pochodzących z wykopalisk prowadzonych w miejscu portu cesarza Teodozjusza I (patronat UNESCO),
- ◆ badania z zakresu historii i deontologii medycyny weterynaryjnej,
- ◆ badania anatomiczne i neuroanatomiczne z wykorzystaniem nowoczesnych technik obrazowania – tomografii komputerowej (CT) i rezonansu magnetycznego (MRI),
- ◆ badania z zakresu biomechaniki narządu ruchu konia, umożliwiające ocenę cech i parametrów ruchu,
- ◆ opracowywanie eksperymentalnych modeli zwierzęcych (badania nad nowymi implantami czaszkowymi oraz rozpoczęto realizację projektu związanego z modelem badawczym ścięgna piętowego wspólnego);
- histologia i embriologia:
  - ◆ badanie tkanki kostnej i chrzęstnej,
  - ◆ rozwój zębów u psa,
  - ◆ indukcja osteoporozy u zwierząt,
  - ◆ patomorfologia skóry – w zapaleniach kontaktowych w celu poznania wszystkich możliwych mechanizmów mających wpływ na jego wywołanie i zahamowanie,
  - ◆ badania narządów szczurów poddanych działaniu suplementowanej diety,
  - ◆ badania rozwoju tkanek twardych u ptaków i ssaków pod wpływem dioksan,
  - ◆ zmiany zachodzące w narządach organizmów poddanych stresowi oksydacyjnemu;
- fizjologia:
  - ◆ wpływ dodatków żywieniowych na organizm zwierząt oraz jakość produktów pochodzenia zwierzęcego,
  - ◆ badania prozdrowotnego wpływu bioaktywnych substancji pochodzenia roślinnego oraz syntetyzowanych chemicznie z wykorzystaniem modeli zwierzęcych w celu poznania ich fizjologicznych i molekularnych mechanizmów,
  - ◆ badania aktywności mikroflory przewodu pokarmowego w procesach fermentacji *in vitro* oraz *in vivo* u zwierząt,
  - ◆ analiza wpływu czynników genetycznych oraz środowiskowych na jakość siary i mleka zwierząt gospodarskich,
  - ◆ analiza aktywności mioelektrycznej mięśniówki macicy oraz mięśniówki aorty w badaniach *in vivo*,
  - ◆ ocena parametrów stresu oksydacyjnego u zwierząt z przewlekłą chorobą nerek;
- anatomia patologiczna:
  - ◆ badania immunohistochemiczne spontanicznych nowotworów psów i koni,
  - ◆ analiza immunohistochemiczna gonad zwierząt różnych gatunków dotkniętych zaburzeniem rozwoju płci;
- mikrobiologia weterynaryjna:
  - ◆ badania genotypowe i fenotypowe grupy szczepów gronkowców izolowanych z mleka od krów z subklinicznym zapaleniem wymienia,
  - ◆ prace nad izolacją grzybów z rodzaju *Cryptococcus* ze źródeł środowiskowych (drzewa, kał gołębi) oraz z błony śluzowej nosa zwierząt, uzyskane szczepy poddane zostaną badaniu genotypowemu (MLST),
  - ◆ badania dotyczące izolacji i identyfikacji wirusów od padłych i chorych ptaków dziko żyjących;
- farmakologia i toksykologia:
  - ◆ badania w obszarze immunofarmakologii, w których określa się na zwierzętach laboratoryjnych (myszy szczepów wsobnych) oraz hodowlanych (kurczętach) działanie modulujące od-

powieź komórkową i humoralną związków pochodzenia naturalnego lub syntetycznego, efekt immunotropowy badanych leków określany jest na modelach zwierząt z układem immunologicznym niezmienionym, poddanym stymulacji antygenowej (SRBC lub owoalbumina), poddanym działaniu lipopolisacharydu z *E. coli*, poddanym supresji farmakologicznej lub z wywołanym eksperymentalnie zespołem autoagresyjnym jakim jest reumatoidalne zapalenie stawów,

- ◆ badania w zakresie biologii molekularnej z wykorzystaniem referencyjnych hodowli pierwotnych komórek immunologicznych (tymocytów, splenocytów i makrofagów mysich) oraz ustalonych linii komórkowych prawidłowych (fibroblastów, limfoblastów, makrofagów mysich) i nowotworowych (chłoniaków i białaczek psa i człowieka, kostniakomięsaków psa i człowieka, nowotworów wywodzących się z komórek tucznych psa, nowotworów gruczołu sutkowego psa i człowieka), które służą do określenia aktywności antyproliferacyjnej (cytotoksycznej) nowych związków chemicznych,
- ◆ badania farmakokinetyki leków przeciwbakteryjnych,
- ◆ badania dotyczące określenia stężenia metali ciężkich w tkankach zwierząt i paszach;
- biochemia:
  - ◆ badania etiologii i immunoprofilaktyki salmonelloz,
  - ◆ badania mechanizmów progresji nowotworowej w raku sutka,
  - ◆ badania molekularnych podstaw niewydolności serca,
  - ◆ poszukiwanie nowych modulatorów oporności wielolekowej grzybów z rodzaju *Candida*;
- immunologia i prewencja weterynaryjna:
  - ◆ immunologia kliniczna zwierząt – badania diagnostyczne, w tym o charakterze innowacyjnym, jak ocena poziomu kompleksów immunologicznych u różnych gatunków zwierząt, ocena obecności przeciwciał reagujących z antygenami szczepionkowymi w płynie mózgowo-rdzeniowym psów,
  - ◆ immunologia stresu – ocena stresu i wpływu stresu na układ odpornościowy u psów,
  - ◆ diagnostyka chorób z autoimmunoagresji u psów i kotów,
  - ◆ badania czynności płytek krwi u koni – określenie zmian w czynności płytek koni eksponowanych *in vitro* na preparaty glikokortykosteroidowe: deksametazon i hydrokortyzon,
  - ◆ badania monitoringowe metabolizmu krów mlecznych w fermach wielkostadnych ze szczególnym naciskiem na okres przejściowy;
- higiena żywności:
  - ◆ występowanie *Staphylococcus aureus*, *Arcobacter* spp. w żywności – czynniki wirulencji, zróżnicowanie genetyczne i antybiotykooporność,
  - ◆ nowe metody utrwalania żywności i identyfikacji gatunkowej.

### Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

- gleboznawstwo, ochrona środowiska rolniczego:
  - ◆ dynamika procesów glebowych w zróżnicowanych warunkach bioekologicznych i ich wpływ na środowisko przyrodnicze,
  - ◆ badania zmian jakości środowiska glebowego i warunków produkcji rolniczej oraz leśnej na terenach narażonych na zanieczyszczenia przemysłowego (przede wszystkim przemysłu miedziowego),
  - ◆ zasoby, jakość i przemiany materii organicznej w glebach w warunkach zróżnicowanego użytkowania rolniczego i leśnego,
  - ◆ wpływ plejstocenijskich domieszek pyłu eolicznego (lessu) oraz plejstocenijskich i holocenijskich procesów stoskowych na ukształtowanie pokryw stokowych oraz właściwości gleb Dolnego Śląska,
  - ◆ badania nad rozpuszczalnością, fitoprzyswajalnością i ekotoksycznością metali ciężkich i metaloidów (arsenu i antymonu) w glebach zanieczyszczonych i wzbogaconych geochemicznie, w szczególności w rejonach dawnego i współczesnego górnictwa i przetwórstwa rud metali;

- inżynieria rolnicza, bioinżynieria:
  - ♦ energetyczne wykorzystanie i przetwarzanie biomasy i innych nośników energii odnawialnych jako źródła energii,
  - ♦ kształtowanie cech techniczno-eksploatacyjnych maszyn rolniczych stosowanych w produkcji roślinnej i zwierzęcej,
  - ♦ oddziaływanie maszyn i ciągników rolniczych na środowisko glebowe,
  - ♦ bezpieczeństwo pracy i ergonomiczne kształtowanie warunków pracy w rolnictwie,
  - ♦ doskonalenie przetwarzania produktów roślinnych i biologicznych w aspekcie uzyskania produktu najwyższej jakości, badania reologiczne surowców roślinnych i produktów spożywczych,
  - ♦ zagospodarowanie odpadów, w tym porolniczych;
- ekonomia, marketing, polityka regionalna, pedagogika, psychologia, ekonomika rolnictwa, ekonomika ochrony środowiska, prawo rolne:
  - ♦ problematyka rozwoju zrównoważonego obszarów wiejskich Dolnego Śląska,
  - ♦ przemiany agrarne na Dolnym Śląsku,
  - ♦ oddziaływanie instrumentów WPR na gospodarstwa i obszary wiejskie,
  - ♦ ekonomiczne aspekty mechanizacji gospodarstwa rolnych,
  - ♦ uwarunkowania rozwoju obszarów wiejskich,
  - ♦ badania preferencji konsumentów produktów żywnościowych w Polsce i wybranych krajach UE,
  - ♦ strategie marketingowe na rynkach międzynarodowych,
  - ♦ oddziaływanie samorządu terytorialnego na aktywizację społeczno-gospodarczą obszarów wiejskich,
  - ♦ kształtowanie się kapitału ludzkiego i społecznego w regionie,
  - ♦ aspekty prawne sektora żywnościowego i ochrony środowiska,
  - ♦ problemy doradztwa rolniczego,
  - ♦ statystyka aktuarialna,
  - ♦ poradnictwo wolontariackie,
  - ♦ poradnictwo osób wykluczonych społecznie,
  - ♦ poradnictwo kariery,
  - ♦ komunikacja zdrowotna w placówkach ochrony zdrowia, mass mediach;
- biologia, ekologia, botanika, ekologia roślin, ochrona środowiska przyrodniczego:
  - ♦ badania naturalnych ekosystemów niżowych i górskich na Dolnym Śląsku (ze specjalnym uwzględnieniem Sudetów),
  - ♦ badania lądowych ekosystemów polarnych w Arktyce (Spitsbergen),
  - ♦ badania florystyczno-stratygraficzne torfowisk z różnych rejonów Polski oraz możliwości ich ochrony,
  - ♦ przyczyny i mechanizmy postępującej degradacji bioróżnorodności gatunkowej w różnych siedliskach na terenie Dolnego Śląska,
  - ♦ taksonomia i ekologia glonów z wykorzystaniem metod analiz morfologicznych i molekularnych,
  - ♦ ekologiczne badania roślin z dolnośląskich obszarów serpentynitowych,
  - ♦ rośliny inwazyjne jako zagrożenie dla środowiska abiotycznego i biotycznego, biologia gatunków inwazyjnych na Dolnym Śląsku,
  - ♦ badania ekologii zbiorowisk roślinnych i gatunków siedlisk przemysłowych;
- biofizyka:
  - ♦ skutki oddziaływania ekstraktów roślinnych z błonami biologicznymi i lipidowymi,
  - ♦ skutki oddziaływania związków organicznych cyny i ołowiu z komórkami, DNA i lipidami,
  - ♦ związki metaloorganiczne jako modulatory kanałów kationowych tonoplasmu;



- biologia rolnicza, genetyka roślin, hodowla roślin, biotechnologia roślin, fizjologia roślin, nasiennictwo:
  - ♦ genetyczne podstawy hodowli zbóż chlebowych i kukurydzy,
  - ♦ zwiększenie zmienności genetycznej łubinu andyjskiego (*Lupinus mutabilis* Sweet),
  - ♦ określenie zmienności i odziedziczalności cech użytkowych żyta, pszenicy, kukurydzy i łubinu indyjskiego,
  - ♦ zastosowanie markerów molekularnych do selekcji niektórych cech użytkowych roślin uprawnych,
  - ♦ opracowanie metod kultur *in vitro* dla wybranych gatunków roślin,
  - ♦ wyprowadzanie mieszańców oddalonych w rodzaju *Lupinus*,
  - ♦ hodowla twórcza lnu włóknistego,
  - ♦ twórcza i zachowawcza hodowla odmian uprawnych wiesiołka (*Oenothera paradoxa* Hudziok),
  - ♦ hodowla zachowawcza topinamburu (*Helianthus tuberosus*),
  - ♦ opracowanie nowych metod hodowli kukurydzy z wykorzystaniem selekcji indeksowej,
  - ♦ stymulacja materiałów siewnych wybranych gatunków roślin rolniczych i ogrodniczych;
- uprawa roli i roślin, ekologia rolnicza, ochrona roślin, herbologia, łąkarstwo, kształtowanie terenów zieleni:
  - ♦ możliwości regulowania warunków siedliskowych roślin uprawnych,
  - ♦ optymalizacja polowej produkcji roślinnej,
  - ♦ nowe systemy uprawy roli i roślin,
  - ♦ optymalizacja wykorzystania traw w produkcji łąkowej, rekultywacji, ochronie środowiska i rekreacji,
  - ♦ waloryzacja przyrodnicza, krajobrazowa oraz ocena możliwości wykorzystania roślin w kształtowaniu terenów zieleni;
- ochrona roślin, entomologia, fitopatologia, mikrobiologia:
  - ♦ diagnostyka szkodników upraw rolniczych, ogrodniczych i ozdobnych oraz makrofauny glebowej,
  - ♦ monitoring chorób, owadów zapylających i wrogów naturalnych szkodników na terenach zurbanizowanych,
  - ♦ wpływ mieszanek kwitnących roślin na pożyteczną faunę pól uprawnych,
  - ♦ choroby roślin na terenach prawnie chronionych i ich wpływ na zbiorowiska roślinne w ekosystemach,
  - ♦ ocena wpływu różnych substancji chemicznych na grzyby patogeniczne dla roślin w warunkach laboratoryjnych,
  - ♦ ocena skuteczności działania fungicydów,
  - ♦ badania z zakresu aeromikologii,
  - ♦ badania z zakresu integrowanej ochrony roślin przed chorobami,
  - ♦ badania składu i funkcjonowania zespołów mikroorganizmów glebowych ze szczególnym uwzględnieniem wzajemnych stosunków pomiędzy drobnoustrojami ryzosferowymi a roślinami,
  - ♦ badania wpływu na bioróżnorodność drobnoustrojów stosowanych w produkcji polowej oraz pod osłonami środków ochrony roślin, nawozów i zabiegów agrotechnicznych,
  - ♦ badanie mechanizmów oddziaływania drobnoustrojów na wzrost i rozwój drobnoustrojów fitopatogenicznych oraz roślin,
  - ♦ badania nad opracowaniem i wdrożeniem biologicznych środków ochrony roślin;
- ogrodnictwo, sadownictwo, warzywnictwo, dendrologia, nawożenie roślin ogrodniczych i uprawa roślin zielarskich oraz rośliny ozdobne:
  - ♦ doskonalenie metod produkcji warzyw (sposoby sadzenia, zastosowanie nowych form nawozów, zabiegi pielęgnacyjne, zwalczanie chwastów, ściółkowanie, stosowanie płaskich osłon, stosowanie biostymulatorów),

- ◆ zastosowanie roślin okrywowych w uprawie warzyw,
- ◆ ocena możliwości wprowadzenia do uprawy mniej znanych gatunków warzyw,
- ◆ nowe podłoża do produkcji warzyw,
- ◆ doskonalenie produkcji grzybów jadalnych i leczniczych oraz roślin przyprawowych i leczniczych,
- ◆ ocena przydatności do warunków klimatycznych Dolnego Śląska nowych odmian i podkładek różnych gatunków roślin sadowniczych,
- ◆ ocena skuteczności różnych metod osłabiania wzrostu drzew, a w szczególności zastosowania podkładek karłowatych, cięcia korzeni, sposobów sadzenia i prowadzenia drzew,
- ◆ ograniczenie ilości stosowanych pestycydów w uprawach sadowniczych poprzez zastosowanie technologii uprawy gleby w rzędach drzew eliminujących herbicydy,
- ◆ ocena wybranych metod intensyfikacji uprawy brzoskwini przy wykorzystaniu różnych sposobów sadzenia, formowania i cięcia drzew, podkładek oraz metody uprawy gleby,
- ◆ ocena wpływu zastosowania geokompozytów sorbujących wodę na wzrost i owocowanie roślin sadowniczych,
- ◆ wpływ nawożenia i wybranych zabiegów agrotechnicznych na plon i skład chemiczny roślin przyprawowych i leczniczych oraz warzyw, np. *Stewia rebaudiana*, dyni zwyczajnej, kapusty głowiastej białej typu baby cabbage, sałaty masłowej i rzymskiej,
- ◆ zastosowanie wyciągów roślinnych do poprawy jakości roślin uprawnych oraz stymulacji ich wzrostu,
- ◆ wpływ regulatorów wzrostu na ukorzenianie i wzrost sadzonek wybranych gatunków roślin ozdobnych,
- ◆ ocena wpływu krzemu i retardantów na wzrost i kwitnienie roślin ozdobnych,
- ◆ wpływ podłoża na wzrost i rozwój bylin i krzewów ozdobnych w uprawie pojemnikowej;
- agronomia:
  - ◆ przyrodnicze, agrotechniczne i ekonomiczne aspekty uprawy roślin,
  - ◆ wpływ wybranych czynników agrotechnicznych na plon nasion soi,
  - ◆ wpływ czynników agrotechnicznych na wartość browarną ziarna jęczmienia jarego,
  - ◆ analiza składu kwasów tłuszczowych różnych gatunków roślin oleistych,
  - ◆ uprawa roślin na cele energetyczne i ocena przydatności ich biomasy;
- nawożenie, fizjologia roślin:
  - ◆ współdziałanie wieloletniego nawożenia mineralnego i organicznego na plonowanie roślin oraz wybrane elementy żyzności gleb z uwzględnieniem aspektów ekologicznych,
  - ◆ badania nad wyłonieniem optymalnej metody oceny potrzeb nawożenia mikroelementami,
  - ◆ badania nad określeniem progu toksyczności niektórych metali ciężkich (Zn, Cu, Ni, Mn, Cr, Cd, Pb) dla roślin, z uwzględnieniem ich form występowania w glebach oraz gatunków uprawianych roślin (ocena możliwości ograniczania dostępności tych metali dla roślin),
  - ◆ przydatność różnych roztworów ekstrakcyjnych do oceny stanu zaopatrzenia roślin w niektóre mikroskładniki,
  - ◆ stosowanie preparatów pochodzenia organicznego do ograniczenia fitotoksyczności metali ciężkich,
  - ◆ badania nad ustaleniem krytycznych koncentracji Mn i Co w roślinach strączkowych uprawianych na glebach lekkich i bardzo lekkich,
  - ◆ wpływ nawożenia siarką na plonowanie roślin oraz właściwości fizykochemiczne gleb,
  - ◆ wpływ gospodarowania ekologicznego na jakość produkowanej żywności i środowisko glebowe,
  - ◆ badania nad możliwością rolniczego lub przyrodniczego zagospodarowania osadów ściekowych komunalnych i przemysłowych,
  - ◆ zastosowanie testów wzrostowych w ocenie fitotoksyczności ksenobiotyków,
  - ◆ reakcje roślin na czynniki stresowe;

- concerting yolkinstres pokarmowy – deficyt składników pokarmowych,
- stres solny i suszę,
- metale ciężkie – ołów, kadm, miedź,
- herbicydy i substancje allelopatyczne,
- rola i funkcjonowanie plastydowej oksydazy terminalnej (PTOX) w odporności na stres solny u *Tellungiella halophila*,
- modyfikacje fotosyntetycznego transportu elektronów w odpowiedzi na stres solny u *Arabidopsis thaliana* i *Tellungiella halophila*.

## 5. KONFERENCJE NAUKOWE

Tabela 24

Konferencje naukowe zorganizowane lub współorganizowane przez jednostki uczelni

Lp.	Temat konferencji naukowej	Wydział
1.	Biomechanika Ruchu Konia	Biologii i Hodowli Zwierząt
2.	IX Międzynarodowa Konferencja „Hodowla Bydła Mięsnego w Polsce – wyzwania i perspektywy dla Zielonej Doliny”.	
3.	XV Konferencja Naukowa „Etyczne i Prawne Aspekty Ochrony Dobrostanu Zwierząt”	
4.	Opieka nad żrebną kłaczą oraz hodowlane i weterynaryjne aspekty wychowu żrebiąt”	
5.	13 <sup>th</sup> International Conference on Renewable Resources and Biorefineries (RRB-13)	Biotechnologii i Nauk o Żywności
6.	Bioaktywne związki pochodzenia naturalnego	
7.	II Konferencja Naukowa <i>Człowiek – Żywność – Zdrowie</i>	
8.	XLIII Sesja Naukowa Komitetu Nauk o Żywności i Żywieniu PAN <i>Żywność dla przyszłości</i>	
9.	XVIII Krajowe Sympozjum Gryczane <i>Gryka – źródło innowacji</i>	
10.	Konferencja Naukowo-Techniczna <i>Żywność fermentowana</i>	
11.	Polski Kongres Browarniczy	
12.	EUREF 2017 Symposium	Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji
13.	EUREF 2017 Tutorial	
14.	18th Czech-Polish Workshop ON RECENT GEODYNAMICS OF THE SUDETY MTS. AND ADJACENT AREAS	
15.	Konferencja 20 lat po powodzi w 1997 r. w dorzeczu Odry	
16.	Seminarium naukowe nt. Aktualnych wyzwań w inżynierii środowiska dedykowane Pani Prof. dr hab. inż. Alicji Czamarze z okazji Jubileuszu 47 lat pracy naukowej oraz siedemdziesięciolecia urodzin	
17.	Melioracje – stan, perspektywy i wyzwania	
18.	Gospodarka przestrzenna, stan obecny i wyzwania przyszłości – ujęcie interdyscyplinarne	
19.	XLVII Seminarium Zastosowań Matematyki	

Tabela 24 cd.

20.	II Konferencja okulistyczna EESVO Wschodnioeuropejskiego Towarzystwa Okulistyki Weterynaryjnej	Medycyny Weterynaryjnej
21.	Nowości w Chorobach Wewnętrznych Koni	
22.	Symposium mechanizmy zachowań zwierząt oraz możliwości ich modelowania	
23.	XIII Kongres Problemy w rozrodzie małych zwierząt: płodność, ciąża, noworodek	
24.	„Problemy metaboliczne bydła mlecznego”	
25.	Aktualne problemy w patologii drobiu – stare i nowe wyzwania istotne w produkcji drobiarskiej; Alina Wieliczko	
26.	Vets with Horsepower 2017	
27.	Etyka zawodowa Lekarza Weterynarii – wyzwania współczesne	
28.	Opieka nad źrebną klaczą oraz hodowlane i weterynaryjne aspekty wychowu źrebiąt	
29.	Walentynki kardiologiczne	
30.	XX konferencja naukowa „BUJATRIA XXI wieku – DOKĄD ZMIERZAMY ?	Przyrodniczo-Technologiczny
31.	Humic Substances in the Environment 11 (HSE11)	
32.	International Academic Forum “Experiences and Cooperation”	
33.	Warsztaty terenowe 60-lecie Gleboznawczej Klasyfikacji Gruntów na terenie Powiatu Jeleniogórskiego	
34.	Agrotechniczne Aspekty Uprawy Winorośli. Wybrane zagadnienia uprawy winorośli i produkcji wina w Polsce	
35.	Problemy ochrony roślin na terenach zurbanizowanych	
36.	XVIII Krajowe Symposium Gryczane „Gryka – źródło innowacji”	
37.	Znaczenie łubinu dla bioróżnorodności	
38.	Badania naukowe jako wsparcie dla rozwiązań innowacyjnych w produkcji roślinnej	
39.	XI Symposium „Genetyka Ilościowa Roślin Uprawnych”	
40.	XIV Konferencja naukowa „Teoretyczne i aplikacyjne problem inżynierii rolniczej i dyscyplin współpracujących”	

## 6. PUBLIKACJE NAUKOWE

Tabela 25

Liczba publikacji pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w roku 2017

WYDZIAŁ	Publikacje recenzowane i monografie	
	ogółem	czasopisma wyróżnione przez Journal Citation Reports
Biologii i Hodowli Zwierząt	239	118
Biotechnologii i Nauk o Żywności	172	118
Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	235	51
Medycyny Weterynaryjnej	310	130
Przyrodniczo-Technologiczny	396	125
Ogółem	1352	542

Tabela 26

Liczba publikacji w latach 2006–2017

Rok	Łączna liczba publikacji	Czasopisma wyróżnione przez Journal Citation Reports
2006	1150	161
2007	1034	169
2008	1188	157
2009	757	149
2010	1283	195
2011	1138	244
2012	892	313
2013	1136	501
2014	1208	412
2015	1293	432
2016	1396	521
<b>2017</b>	<b>1352</b>	<b>542</b>

## 7. TOWARZYSTWA NAUKOWE

Pracownicy naukowo-dydaktyczni uczelni są członkami komitetów PAN-owskich oraz polskich i zagranicznych organizacji naukowych:

- Wrocławskie Towarzystwo Naukowe
- Polskie Towarzystwo Agrofizyczne
- Polskie Towarzystwo Agronomiczne
- Polskie Towarzystwo Akarologiczne
- Polskie Towarzystwo Anatomiczne
- Polskie Towarzystwo Antropologiczne
- Polskie Towarzystwo Biochemiczne
- Polskie Towarzystwo Biofizyczne
- Polskie Towarzystwo Biologii Komórki
- Polskie Towarzystwo Biotechnologiczne
- Polskie Towarzystwo Botaniczne
- Polskie Towarzystwo Chemiczne
- Polskie Towarzystwo Dietetyki
- Polskie Towarzystwo Ekonomiczne
- Polskie Towarzystwo Entomologiczne
- Polskie Towarzystwo Histochemików i Cytochemików
- Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne
- Polskie Towarzystwo Genetyczne
- Polskie Towarzystwo Geofizyczne
- Polskie Towarzystwo Geologiczne

- Polskie Towarzystwo Gleboznawcze
- Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne
- Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne
- Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej
- Polskie Towarzystwo Kalorymetrii i Analizy Technicznej
- Polskie Towarzystwo Łąkarskie
- Polskie Towarzystwo Matematyczne
- Polskie Towarzystwo Mikrobiologów
- Polskie Towarzystwo Melioracyjne
- Polskie Towarzystwo Nauk Ogrodniczych
- Polskie Towarzystwo Nauk Weterynaryjnych
- Polskie Towarzystwo Parazytologiczne
- Polskie Towarzystwo Rozwoju Ziem Górskich
- Polskie Towarzystwo Substancji Humusowych
- Polskie Towarzystwo Taksonomiczne
- Polskie Towarzystwo Technologów Żywności
- Polskie Towarzystwo Toksykologiczne
- Polskie Towarzystwo Torfowe
- Polskie Towarzystwo Zootechniczne
- Polskie Zrzeszenie Inżynierów Techników Sanitarnych
- Pszczelnicze Towarzystwo Naukowe
- Centrum Biomonitoringu, Biotechnologii i Ochrony Ekosystemów Dolnego Śląska
- Centrum Badań Kosmicznych PAN
- Stowarzyszenie Chemików Wojskowych RP
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych
- Stowarzyszenie Geodetów Polskich
- Stowarzyszenie Klimatologów Polskich
- Stowarzyszenie Polskich Architektów Krajobrazu
- Stowarzyszenie „Żywność dla Przyszłości”
- Societas Humboldtiana Polonorum
- Komitet Agrofizyki PAN
- Komitet Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN
- Komitet Badań Czwartorzędu
- Komitet Botaniki PAN
- Komitet Biologii Rozrodu Zwierząt PAN
- Komitet Cytobiologii PAN
- Komitet Ekonomiki Rolnictwa PAN
- Komitet Fizjologii, Genetyki i Hodowli Roślin PAN
- Komitet Geodezji PAN
- Komitet Geotechniki PAN

- Komitet Gospodarki Wodnej PAN
- Komitet Gleboznawstwa i Chemii Rolnej
- Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- Komitet Inżynierii Środowiska PAN
- Komitet Melioracji i Inżynierii Środowiska Rolniczego PAN
- Komitet Nauk Weterynaryjnych PAN
- Komitet Nauk Ogrodniczych PAN
- Komitet Biotechnologii PAN
- Komitet Nauk o Żywności i Żywieniu PAN
- Komitet Nauk Rolniczych
- Komitet Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN
- Komitet Ochrony Roślin PAN
- Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN
- Komitet Techniki Rolniczej PAN
- Komitet Uprawy Roślin PAN
- Komitet Zagospodarowania Ziemi Górskich PAN
- Komisja Nauk Rolniczych O/Wrocław
- Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN
- Instytut Badań Rozrodu i Żywienia Zwierząt PAN
- Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN
- Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej
- Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
- Instytut Zoologii PAN
- Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN
- Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie
- AGU – American Geophysical Union
- American Oil Chemists Society
- Association of Avian Veterinarians
- Centrum Badawczo-Rozwojowe Biotechnologii Rozrodu IMV Technologies L'Aigle, Francja
- Centre de Recherches en Nutrition Humaine d'Auvergne, Unite' Maladies Metaboliques et Micronutriments, INRA, Theix, St-Gene's-Champanelle, Francja
- Centre Recherche IMV Technologies L'Aigle, Francja
- American Oil Chemists Society
- Euro Fed Lipid
- European Association for Animal Production (EAAP)
- European Federation of Biotechnology
- European Federation for the Science and Technology of Lipids
- European Council of Landscape Architecture Schools
- European Foundation for Plant Pathology
- European Geophysical Union
- European Geosciences Union, EGU

- European Lipid Federation
- European Veterinary Society for Small Animal Reproduction
- Europejskie Stowarzyszenie Produkcji Zwierzęcej
- Gesellschaft für Ernährungsphysiologie
- International Association of Hydrological Science (IAHS)
- International Humic Substances Society (IHSS)
- International Biometric Society
- International Committee on Veterinary Embryological Nomenclature (ICVEN)
- International Council for Archaeozoology (ICAZ)
- International Freight Pipeline Society
- International of Geosynthetics Society
- International Society for Horticultural Science
- International Society for Plant Pathology
- International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
- International Society for Animal Hygiene (ISAH)
- International Society of Environmental Biogeochemistry
- International Soil Tillage Research Organization (Polska)
- ISEB (International Symposia on Environmental Biogeochemistry)
- ISOPE (The International Society of Offshore and Polar Engineers)
- ISTEb / ICOBTE (International Society for Trace Elements Biogeochemistry – International Conferences on Biogeochemistry of Trace Elements)
- Laboratoire d'Oncogenetique, INSERM U735, 92210 St-Cloud, Francja
- Leibniz – Institute for Zoo and Wildlife Research, Berlin, Niemcy
- Polish National Committee of International Peatland Society
- Polish Branch World Veterinary Poultry Association
- Marie Curie Fellowship Association
- Międzynarodowa Asocjacja Kartograficzna ICA
- Międzynarodowa Rada Ochrony Zabytków i Miejsc Historycznych
- Międzynarodowa Komisja Odwodnień i Nawodnień (ICID)
- Międzynarodowa Organizacja Malarzy „Krug”
- Międzynarodowe Towarzystwo Upraw Bezglebowych
- Międzynarodowa Asocjacja Geodezji
- Polski Oddział Światowego Stowarzyszenia Wiedzy Drobiarskiej WPSA
- Słowacka Akademia Nauk
- Societe d’Ethnozootechnie
- Society for the Development of Research on Magnesium (SDRM)
- Tensor Society
- World Association of Veterinary Anatomists
- World Veterinary Poultry Association
- World’s Poultry Science Association



# VI

## SPRAWY STUDENCKIE

---

### 1. POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW

W roku 2017 uczelnia na pomoc materialną dla studentów wyasygnowała 13 339 497 zł, w tym:

■ Dla studentów studiów stacjonarnych	
Stypendia socjalne	9 115 135,00 zł
W tym zwiększenie z tytułu zamieszkania w domu studenckim lub innym obiekcie	3 050 380,00 zł
Stypendia rektora dla najlepszych studentów	3 315 490,00 zł
Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	169 770,00 zł
Stypendia ministra za wybitne osiągnięcia	45 000,00 zł
Stypendia im. Profesora Stanisława Tołpy	58 000,00 zł
Stypendium im. Stefana Banacha	18 090,00 zł
Stypendia rządu RP dla obcokrajowców	52 200,00 zł
Zapomogi	103 967,00 zł
RAZEM	12 877 652,00 zł
■ Dla studentów niestacjonarnych	
Stypendia socjalne	267 845,00 zł
Stypendia rektora dla najlepszych studentów	163 510,00 zł
Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	22 690,00 zł
Zapomogi	7 800,00 zł
RAZEM	461 845,00 zł

Tabela 27

Studenci studiów stacjonarnych pobierający stypendium przez min. 2 miesiące

Lp.	Rodzaj stypendium	Wydział					Ogółem 2017*	Ogółem 2016∅
		BiHZ	BiNoŻ	IKŚiG	Med. Wet.	P-T		
1.	Socjalne	49	31	49	12	64	205	181
2.	Socjalne + zwiększenie z tytułu zamieszkania	239	241	414	87	428	1409	1355
3.	Rektora dla najlepszych studentów	152	161	253	155	217	938	1074
4.	Specjalne dla osób niepełnosprawnych	8	23	19	8	19	77	70
5.	Socjalne + rektora	5	6	7	1	10	29	27
6.	Socjalne + zwiększenie + rektora	39	38	71	33	63	244	269

Tabela 27 cd.

7.	Socjalne + dla osób niepełnosprawnych	0	2	2	0	2	6	3
8.	Socjalne + zwiększenie + dla osób niepełnosprawnych	10	8	7	1	9	35	36
9.	Rektora + specjalne dla osób niepełnosprawnych	2	2	1	1	2	8	11
10.	Socjalne + rektora + dla osób niepełnosprawnych	0	0	0	0	0	0	0
11.	Socjalne + zwiększenie + rektora + dla osób niepełnosprawnych	2	1	3	0	2	8	8
12.	Ministra za wybitne osiągnięcia	0	0	0	2	1	3	2
13.	Im. Profesora Stanisława Tołpy	2	2	2	1	1	8	5
14.	Rządu RP dla obcokrajowców	0	1	0	9	0	10	7
15.	Im. Stefana Banacha	0	1	0	0	1	2	2
	Ogółem 2017	508	517	828	310	819	2982	X
	Ogółem 2016	473	492	919	321	845	X	3050

\* liczba studentów studiów stacjonarnych na 30 XI 2017 r. – **7619**

◇ liczba studentów studiów stacjonarnych na 30 XI 2016 r. – **7963**

Tabela 28

Studenci studiów niestacjonarnych pobierający stypendium przez min. 2 miesiące

Lp.	Rodzaj stypendium	Wydział					Ogółem 2017*	Ogółem 2016◇
		BiHZ	BiNoŻ	IKŚiG	Med. Wet.	P-T		
1.	Socjalne	9	0	43	23	16	91	55
2.	Rektora dla najlepszych studentów	14	0	14	23	10	61	43
3.	Specjalne dla osób niepełnosprawnych	1	0	8	3	0	12	8
4.	Socjalne +rektora	1	0	1	5	2	9	4
5.	Socjalne + dla osób niepełnosprawnych	0	0	3	2	0	5	5
6.	Rektora + specjalne dla osób niepełnosprawnych	0	0	1	0	0	1	3
7.	Rektora + socjalne + specjalne dla osób niepełnosprawnych	0	0	0	0	1	1	0
	Ogółem 2017	25	0	70	56	29	180	X
	Ogółem 2016	19	3	57	15	24	X	118

\* liczba studentów studiów niestacjonarnych na 30 XI 2017 r. – **1106**

◇ liczba studentów studiów niestacjonarnych na 30 XI 2016 r. – **1259**

### Stypendium rektora dla najlepszych studentów

O stypendium rektora dla najlepszych studentów za wyniki osiągnięte w roku akademickim 2016/2017 starało się w 2017 roku 1515 osób. Otrzymało je 767 studentów, w tym 653 osoby studiujące na pierwszym i 114 osób studiujących na drugim stopniu studiów. Procent studentów, którzy otrzymali stypendium rektora dla najlepszych studentów (liczony w stosunku do wszystkich studiujących w dniu 30 XI), utrzymywał się na poziomie roku 2017 i wynosił 8,7 (w 2016 roku 8,6). Istotnie zwiększyła się liczba studentów otrzymujących najwyższe stypendium – z 51 (6,4%) w 2016 do 76 osób (9,9%) w 2017 roku. Jednocześnie zmalała liczba osób otrzymujących najniższe stypendium z 204 (25,5%) w 2016 do 107 (13,9%) w 2017 roku.

Wśród osób otrzymujących stypendium od 1 X 2017 r. 611 studentów otrzymało je za średnią ocen, 131 studentów za średnią ocen i osiągnięcia naukowe, 6 osób tylko za osiągnięcia naukowe, 6 osób za średnią

ocen i osiągnięcia sportowe, 4 osoby tylko za osiągnięcia sportowe, 8 osób za średnią ocen i osiągnięcia artystyczne a 1 osoba za średnią ocen, osiągnięcia naukowe i artystyczne. Łącznie za dodatkowe osiągnięcia stypendium otrzymało 156 osób.

Na stypendia rektora dla najlepszych studentów uczelnia wydała łącznie 3 479 000 zł (w tym 163 510 zł dla studentów niestacjonarnych). W 2017 roku 1299 studentów pobierało stypendium rektora dla najlepszych studentów (w tym 72 studentów studiujących niestacjonarnie).

Tabela 29

## Liczba studentów pobierających stypendium rektora w latach 2013–2017

Kategoria	Wysokość stypendium w 2017 r.	Liczba studentów, którzy otrzymali stypendium				
		2017 r.	2016 r.	2015 r.	2014 r.	2013 r.
I	1 200,00 zł	76	51	84	53	26
II	850,00 zł	74	61	84	70	71
III	580,00 zł	223*	235	366	383	347
IV	430,00 zł	287	249	308	314	340
V	350,00 zł	107	204	88	111	135
Ogółem		767	800	930	931	919

\*1 osoba, której przyznano stypendium, nie pobierała go, ponieważ przebywa na urlopie zdrowotnym

Tabela 30

## Stypendium rektora dla najlepszych studentów w roku akademickim 2016/2017

Wydział	Studia I stopnia				Studia II stopnia			
	Liczba studentów (15 X 2017 r.)	Liczba złożonych podań	Liczba osób, które otrzymały stypendium	% osób, które otrzymały stypendium	Liczba studentów (15 X 2017 r.)	Liczba złożonych podań	Liczba osób, które otrzymały stypendium	% osób, które otrzymały stypendium
BiHZ	1098	185	99	9,02	265	92	25	9,43
BiNoŻ	1080	179	99	9,17	257	93	26	10
IKSiG	2150	288	170	7,91	472	100	42	8,90
MW	1600	232	128*	8,0	–	–	–	–
P-T	2046	265	157	7,67	305	81	21	6,89
Ogółem	7974	1149	653	8,19	1299	366	114	8,78

\*1 osoba, której przyznano stypendium, nie pobierała go, ponieważ przebywa na urlopie zdrowotnym

Tabela 31

## Stypendium rektora w roku akademickim 2016/2017 z uwzględnieniem poszczególnych kategorii (w nawiasach liczba studentów niestacjonarnych)

Wydział	Kategoria					Ogółem w 2017* r.	Ogółem w 2016* r.
	I 1200 zł/mies.	II 850 zł/mies.	III 580 zł/mies.	IV 430 zł/mies.	V 350 zł/mies.		
BiHZ	18(2)	18(2)	43(1)	43(4)	2(0)	124(9)	126(12)
BiNoŻ	15(0)	12(0)	40(0)	34(0)	24(0)	125(0)	126(0)
IKSiG	14(0)	26(0)	61(1)	69(4)	42(4)	212(9)	213(7)
MW	21(0)	5(0)	30(4)	72(13)	–	128(17)	134(13)

Tabela 31 cd.

P-T	8(0)	13(1)	49(0)	69(1)	39(4)	178(6)	201(9)
Razem w 2017	76(2)	74(3)	223(6)	287(22)	107(8)	767(41)	x
Razem w 2016	51(1)	61(1)	235(10)	249(16)	204(13)	x	800(41)

Tabela 32

Procent studentów pobierających stypendia w poszczególnych kategoriach liczony w stosunku do ogółu pobierających w latach 2015–2017

Kategoria stypendium	Rok 2017	Rok 2016	Rok 2015
I 1200 zł/mies.	9,9	6,4	9,0
II 850 zł/mies.	9,7	7,6	9,0
III 580 zł/mies.	29,1	29,4	39,4
IV 430 zł/mies.	37,4	31,1	33,1
V 350 zł/mies.	13,9	25,5	9,5
Liczba studentów pobierających stypendium rektora dla najlepszych studentów	767	800	930
Liczba studentów (stan na 30 XI każdego roku)	8725	9222	9896

### Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych

W 2017 roku przez minimum 2 miesiące stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych pobierały 153 osoby (w tym 19 studentów studiujących niestacjonarnie). Na stypendia wydano łącznie 192 460 zł (w tym dla studentów studiujących niestacjonarnie 22 690 zł).

Tabela 33

Wysokości stypendium specjalnego dla osób niepełnosprawnych od 1 X 2017 r.

Stopień niepełnosprawności	Dochód miesięczny netto w rodzinie studenta na jedną osobę								
	do 668,20 zł	668,30–750 zł	751–800 zł	801–850 zł	851–900 zł	901–950 zł	951–1000 zł	1001–1051,70 zł	Powyżej 1051,80 zł
Lekki	330 zł	310 zł	280 zł	260 zł	240 zł	220 zł	190 zł	170 zł	160 zł
Umiarkowany	370 zł	350 zł	320 zł	300 zł	280 zł	260 zł	230 zł	210 zł	200 zł
Znaczny	510 zł	490 zł	460 zł	440 zł	420 zł	390 zł	370 zł	350 zł	340 zł

Tabela 34

Liczba osób i kwoty wydatkowane w latach 2010–2017 na stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych

Rok	Liczba studentów pobierających stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	Kwota wypłacona na stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych	% studentów otrzymujących stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych*	Liczba studentów ogółem (stan na 30 XI każdego roku)
2017	153	192 460,00 zł	1,75	8725
2016	144	231 480,00 zł	1,57	9222
2015	185	273 740,00 zł	1,87	9896
2014	195	281 330,00 zł	1,88	10 329
2013	191	259 000,00 zł	1,81	10 510
2012	185	239 540,00 zł	1,71	10 768
2011	152	240 617,00 zł	1,42	10 725
2010	167	205 280,00 zł	1,60	10 400

\*procent liczony w stosunku do liczby studentów

### Zapomogi

Zapomogi w roku 2017 otrzymało 68 osób (w tym 4 studentów studiów niestacjonarnych). Jedna osoba otrzymała zapomogę dwukrotnie. Wydatkowano łącznie 111 767 zł (w tym 7800 zł otrzymali studenci studiów niestacjonarnych).

Tabela 35

Liczba zapomóg przyznanych studentom studiów stacjonarnych i niestacjonarnych oraz wypłacona kwota w latach 2010–2017

Rok	Wydział					Ogółem	Kwota (zł)
	BiHZ	BiNoŻ	IKŚiG	Med. Wet.	P-T		
2017	14	31	5	6	12	68	111 767,00 zł
2016	17	35	9	3	11	75	107 957,00 zł
2015	14	47	7	8	7	83	96 050,00 zł
2014	23	28	12	8	19	90	114 090,00 zł
2013	21	30	16	5	21	93	105 450,00 zł
2012	16	26	15	10	28	95	100 430,00 zł
2011	44	53	41	18	85	241	173 615,00 zł
2010	44	70	48	17	109	288	237 622,50 zł

### Stypendium socjalne

W roku 2017 stypendium socjalne pobrało 2042 studentów (w tym 106 osób studiów niestacjonarnych). Na stypendia socjalne (łącznie ze zwiększeniem z tytułu zamieszkania w DS-ie lub innym obiekcie niż DS) uczelnia wydatkowała 9 382 980 zł, w tym dla studentów studiujących niestacjonarnie 267 845 zł (w 2016 r. odpowiednio 9 080 292 zł i 265 880 zł). Stypendia socjalne zwiększone z tytułu zamieszkania w DS lub innym obiekcie niż DS pobrało 1696 osób (1668 osób w roku 2016) w kwocie 3 050 380 zł (2 981 900 zł w roku 2016).

W grudniu 2017 roku na 1327 stypendystów pobierających stypendium socjalne 63%, tj. 836 osób pobrało stypendium najwyższe w wysokości 600 zł miesięcznie.

Od 1 X 2017 roku próg miesięcznego dochodu netto na osobę w rodzinie studenta uprawnionego do starania się o pomoc materialną podniesiono do maksymalnej wysokości z 1000 zł do 1051,70 zł.

Tabela 36

Wysokość stypendium socjalnego i zwiększenia stypendium socjalnego z tytułu zamieszkania w DS lub innym obiekcie na 1 X 2017 r. i na 1 X 2016 r.

Miesięczny dochód netto na jedną osobę w rodzinie studenta	Wysokość stypendium socjalnego		Zwiększenie stypendium socjalnego (studenci zamiejscowi studiów stacjonarnych)	
	2017	2016	2017	2016
do 668,20 zł	600,00 zł	540,00 zł	330,00 zł	320,00 zł
668,21 zł – 750,00 zł	545,00 zł	490,00 zł	300,00 zł	290,00 zł
751,00 zł – 800,00 zł	490,00 zł	440,00 zł	260,00 zł	250,00 zł
801,00 zł – 850,00 zł	435,00 zł	390,00 zł	220,00 zł	210,00 zł
851,00 zł – 900,00 zł	370,00 zł	330,00 zł	190,00 zł	180,00 zł
901,00 zł – 950,00 zł	305,00 zł	270,00 zł	160,00 zł	150,00 zł
951,00 zł – 1000,00 zł	240,00 zł	210,00 zł	130,00 zł	120,00 zł
1001,00 zł – 1051,70 zł	215,00 zł	-	110,00 zł	-

Tabela 37

Liczba studentów studiów stacjonarnych pobierających stypendia w latach 2013–2017

Rodzaj stypendium	Liczba studentów otrzymujących pomoc materialną (stan na 30 XI każdego roku)				
	2017	2016	2015	2014	2013
Socjalne (w tym zwiększenie)	1076	1135	1141	1111	1032
Rektora dla najlepszych studentów	564	598	741	700	679
Specjalne dla osób niepełnosprawnych	42	54	59	62	76
Socjalne (w tym zwiększenie) + rektora	156	149	172	172	170
Socjalne (w tym zwiększenie) + dla osób niepełnosprawnych	24	27	30	32	18
rektora dla najlepszych studentów + dla osób niepełnosprawnych	6	3	11	7	11
socjalne (w tym zwiększenie)+ rektora + dla osób niepełnosprawnych	4	4	6	6	4
Rządu RP dla obcokrajowców	8	7	10	8	3
tylko stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy	7	5	3	4	2
Liczba osób otrzymujących stypendia (stan na 30 XI każdego roku)	1887	1982	2173	2102	1995
Liczba studiujących (stan na 30 XI każdego roku)	7619	7963	8300	8589	8488
% studentów otrzymujących stypendia	24,76	24,89	26,18	24,48	23,51

Tabela 38

Liczba studentów studiów niestacjonarnych pobierających stypendia w latach 2013–2017

Rodzaj stypendium	Liczba studentów otrzymujących pomoc materialną (stan na 30 XI każdego roku)				
	2017	2016	2015	2014	2013
Socjalne	28	47	59	84	96
Rektora dla najlepszych studentów	35	33	31	39	46
Specjalne dla osób niepełnosprawnych	5	12	10	18	19

Tabela 38 cd.

Socjalne + rektora	5	4	4	6	4
Socjalne + dla osób niepełnosprawnych	2	0	3	1	2
Rektora + dla osób niepełnosprawnych	1	2	2	0	1
Socjalne + rektora + dla osób niepełnosprawnych	0	0	0	1	0
Liczba otrzymujących stypendia (stan na 30 XI każdego roku)	76	98	109	149	168
Liczba studiujących (stan na 30 XI każdego roku)	1106	1259	1596	1740	2022
% studentów otrzymujących stypendia	6,8	7,7	6,83	8,57	8,31

Tabela 39

Wyплаты poszczególnych stypendiów i zapomóg na studiach stacjonarnych  
na poszczególnych wydziałach w latach 2016–2017 (w tys. złotych)

Rodzaj pobieranego stypendium	Wydział									
	BiHZ		BiNoŻ		IKŚiG		Med. Wet.		P-T	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Stypendium socjalne (w tym zwiększenie stypendium socjalnego z tytułu zamieszkania w DS lub innym obiekcie)	1518,9	1384,5	1510,7	1393,9	2729,5	2591,3	605,3	550,0	2750,8	2894,9
Stypendium rektora dla najlepszych studentów	537,4	543,8	656,9	606,9	888,6	1063,6	466,2	438,8	766,4	824,8
Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	32,9	34,5	31,6	45,0	54,5	62,3	8,8	8,6	42,0	50,0
Stypendium ministra za wybitne osiągnięcia	–	–	–	15,0	–	–	30,0	15,0	15,0	–
Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy	6,0	8,4	21,0	3,0	12,0	3,0	10,0	8,4	9,0	3,0
Stypendium rządu RP (obcokrajowcy)	–	–	2,7	1,8	–	–	49,5	51,3	–	–
Stypendium im. Stefana Banacha	–	8,1	9,4	–	–	–	–	–	8,6	12,1
Zapomogi	21,4	12,0	49,0	47,9	9,8	17,7	3,3	2,2	20,4	20,5
Ogółem	2116,6	1991,3	2281,3	2113,5	3694,4	3737,9	1173,1	1074,3	3612,2	3805,3
Liczba studentów (stan na 30 XI każdego roku)	989	1338	1510	1372	2207	2123	1018	974	1895	2156

Tabela 40

Wyплаты poszczególnych stypendiów i zapomóg na studiach niestacjonarnych  
na poszczególnych wydziałach w latach 2016–2017 (w tys. złotych)

Rodzaj pobieranego stypendium	Wydział									
	BiHZ		BiNoŻ		IKŚiG		Med. Wet.		P-T	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Stypendium socjalne	38,2	27,8	0	5,3	114,8	130,9	53,7	51,8	61,2	50,1
Stypendium rektora dla najlepszych studentów	51,0	23,5	0	–	28,0	58,4	49,3	21,3	35,2	36,3

Tabela 40 cd.

Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	1,1	2,5	0	1,2	13,4	20,2	5,2	3,2	2,9	3,9
Zapomogi	–	6,5	0	1,1	2,5	–	5,3	–	–	–
Ogółem	90,3	60,3	0	7,6	158,7	209,5	113,5	76,3	99,3	90,3
Liczba studentów (stan na 30 XI każdego roku)	116	120	0	21	338	452	435	434	217	232

Tabela 41

Kwoty wydatkowane na pomoc materialną dla studentów poszczególnych wydziałów w latach 2010–2017  
(w tys. złotych) – studia stacjonarne

Wydział	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
BiHZ	2 116,6	1 991,3	1 920,9	1 875,3	1 602,8	1 356,9	1 344,8	1 285,2
BiNoŻ	2 281,3	2 113,5	1 992,8	1 530,2	1 269,3	1 179,7	1 160,9	1 112,2
IKSiG	3 694,4	3 737,9	3 794,4	3 540,1	2 989,4	2 677,9	2 804,4	2 570,7
MW	1 173,1	1 074,3	1 198,3	1 008,0	830,4	734,3	973,7	950,2
P-T	3 612,2	3 805,3	3 836,8	3 699,6	3 290,5	3 071,4	3 020,9	2 832,1
Ogółem	12 877,6	12 722,3	12 743,2	11 653,2	9 982,4	9 020,2	9 304,7	8 750,4
Liczba studiujących (stan na 30 XI każdego roku)	7619	7963	8300	8589	8488	8638	8481	7948

Tabela 42

Kwoty wydatkowane na pomoc materialną dla studentów poszczególnych wydziałów w latach 2010–2017  
(w tys. złotych) – studia niestacjonarne

Wydział	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
BiHZ	90,3	60,3	61,7	71,5	86,9	85,7	135,2	153,0
BiNoŻ		,6	12,5	18,5	21,1	22,1	65,8	110,1
IKSiG	158,7	209,5	314,1	396,9	384,2	408,1	617,4	577,0
MW	113,5	76,3	122,9	98,2	89,8	108,2	132,1	94,1
P-T	99,3	90,3	98,7	86,0	79,0	74,3	131,8	216,4
Ogółem	461,8	444,0	609,9	671,1	661,0	698,4	082,3	1 150,6
Liczba studentów (stan na 30 XI każdego roku)	1106	1259	1596	1740	2022	2130	2244	2452

## 2. BAZA SOCJALNA DLA STUDENTÓW

### Domy studenckie

W 2017 roku uczelnia oferowała studentom 1867 miejsc w 6 akademikach (w tym 98 pokoi jednoosobowych, 379 pokoi dwuosobowych i 337 pokoi trzyosobowych). Ponadto domy studenckie dysponowały całościowo 47 miejscami o standardzie hotelowym. Poziom wykorzystania miejsc wyniósł 80%. Natomiast roz-



piętość cen wahała się od 405 zł za miesiąc w pokoju trzyosobowym w DS „Centaur”, „Talizman” i „Zodiak” do 612 zł w samodzielnym pokoju jednoosobowym z kuchnią i łazienką w DS „Raj”.

W czasie roku akademickiego oraz wakacji prowadzona była również działalność hotelowa, która pozwoliła na uzyskanie 1 322 139 zł. Gościnnie obsłużono 9271 osób.

### Wyposażenie domów studenckich

Koszt wszystkich materiałów zakupionych do domów studenckich wyniósł 298 911,21 zł.

Wymieniono między innymi: 18 lodówek, 14 kuchenek, 62 krzesła (w tym 12 obrotowych), 10 tapczanów, 18 szaf, 18 szafek żywnościowych, 7 nadstawek nad tapczan, 22 stoły, 32 szafki kuchenne, 10 lampek, 270 kocy, 140 kołder, 160 poduszek, 460 poszew, 710 poszewek, 400 prześcieradeł, 85 ręczników.

Od sponsora otrzymano sprzęt sportowy (rower pionowy oraz drabinki i poręcze do ćwiczeń dla zewnętrznej siłowni), a także kosiarkę do koszenia trawy o łącznej wartości ponad 24 000 zł.

Na wnioski Rad Mieszkańców zakupiono: 2 telewizory o przekątnej powyżej 50 cali, sprzęt kuchenny na wypożyczanie (miksery, opiekacze, blachy do pieczenia), 7 kuchenek mikrofalowych dla DS „Arka” i „Talizman”, sprzęt dyskotekowy (DS „Arka”), stół do piłkarzyków, miniwieżę, tarczę do rzutek, gry planszowe (DS „Centaur”), 6 żelazek i desek do prasowania (DS „Arka”), 14 suszarek do bielizny (DS „Centaur” i „Talizman”), drobny sprzęt sportowy – hantle, piłki (DS „Labirynt”).

### Remonty

W 2017 roku uczelnia wydatkowała na remonty w domach studenckich **620 190,39 zł**, w tym:

- DS „Arka”
  - ◆ wydatkowano kwotę 103 542,65 zł
    - wymieniono kratki wentylacyjne w stropodachu i siatki na kominach,
    - wymalowano niektóre pomieszczenia ogólne i pokoje,
    - wymieniono wykładzinę podłogową we wskazanych pokojach;
- DS „Centaur”
  - ◆ wydatkowano kwotę 12 664,29 zł
    - wymalowano część pomieszczeń ogólnego użytku;
- DS „Labirynt”
  - ◆ wydatkowano kwotę 415 575,52 zł
    - kompleksowo wymalowano moduły mieszkalne na klatce C, klubowe pomieszczenia Rady Mieszkańców i jeden moduł mieszkalny klatki D,
    - wymieniono drzwi wejściowe do budynku;
- DS „Talizman”
  - ◆ wydatkowano kwotę 13 545,33 zł
    - wymalowano część pomieszczeń ogólnego użytku,
    - wymieniono drzwi wejściowe od strony podwórka,
    - wymieniono i uzupełniono na dachu siatkę zabezpieczającą przed gołębiami;
- DS „Zodiak”
  - ◆ wydatkowano kwotę 5 870,18 zł
    - wymalowano część pomieszczeń ogólnego użytku;
- DS „Raj”
  - ◆ wydatkowano kwotę 68 992,42 zł
    - udrożniono odpływy w pomieszczeniu hydroforni i w pomieszczeniu 013 i 018,
    - udrożniono przewody kominowe w pionach strony prawej,
    - wymieniono wykładzinę w pokojach gościnnych na parterze strona prawa,
    - wykonano projekt zmiany lokalizacji głównego zaworu gazu.

Bieżące konserwacje i usługi w tym zakresie zlecane przez Dział Techniczny kosztowały **69 332,85 zł** (w tym inwentaryzacja przewodów kominowych i ich kontrola oraz czyszczenie, naprawy dachów po wicherze, naprawy stolarki okiennej).

Modernizacje kosztowały **246 552,73 zł**, w tym w:

- DS „Labirynt” – zmodernizowano sieć komputerową za kwotę 110 940,81 zł
- DS „Talizman” – zmodernizowano instalację domofonową pozwalającą również na rozmowy pomiędzy pokojami za kwotę 44 227,23 zł
- DS „Zodiak” – zmodernizowano monitoring za kwotę 91 384,69 zł.

Tabela 43

Koszty domów studenckich (bez kosztów ogólnych) w latach 2000–2017

Rok	Koszty remontów	Energia i woda	Płace (osob. + bezosob.)	Pozostałe koszty	Koszty ogółem
2017	620 190,39	2 183 105,43	3 388 179,70	1 247 099,95 $\Delta$	7 438 575,47
2016	492 395,41	2 109 641,14	2 887 449,29	1 395 665,74 $\square$	6 885 151,58
2015	492 212,96	1 950 682,28	2 976 792,46	1 347 699,00 $\blacksquare$	6 767 386,70
2014	1 909 621,32	1 865 093,22	2 830 341,93	1 376 197,79 $\diamond$	8 752 712,95
2013	1 263 036,82	2 017 551,25	2 555 437,91	1 508 738,19 $^{***}$	7 344 564,17
2012	2 002 070,23	1 880 958,50	2 269 352,03	1 178 951,99	7 331 332,75
2011	3 060 366,93	1 850 463,33	2 012 684,97	1 361 042,36	8 284 557,59
2010	2 370 719,55	1 826 667,27	1 873 327,34	1 061 425,16	7 132 139,32
2009	2 436 800,77 $^{**}$	1 527 412,53	1 794 335,05	1 424 589,88	7 183 138,23
2008	3 143 798,03	1 418 157,38	1 741 743,00	1 041 481,85	7 345 180,26
2007	1 565 235,79	1 404 387,64	1 555 126,49	704 656,39	5 229 406,31
2006	2 343 266,37 $^*$	1 437 970,89	1 566 253,40	542 533,60	5 890 024,26
2005	1 470 331,39 $^*$	1 348 902,24	1 564 930,78	546 334,60	4 930 499,01
2004	1 844 401,30	1 414 621,98	1 562 597,18	470 888,35	5 292 508,71
2003	1 986 842,81	1 404 697,72	1 284 148,10	640 488,09	5 316 176,72
2002	1 258 738,02	1 469 374,05	1 242 399,88	597 395,47	4 567 907,42
2001	1 322 027,24	1 219 135,05	1 195 169,26	628 223,12	4 363 554,67
2000	1 342 154,03	1 102 798,01	1 107 077,96	657 811,69	4 209 841,69

\*Kwota nie obejmuje kosztów instalacji urządzeń ppoz. finansowanych z dotacji celowej Ministerstwa – 2,7 mln na lata 2005, 2006

\*\* – w tym instalacja urządzeń ppoz. w DS „Raj”

\*\*\* – w tym modernizacja wind w DS „Arka”

$\diamond$  – w tym modernizacja sieci domofonowej w DS „Labirynt” i DS „Zodiak”

$\blacksquare$  – w tym modernizacja sieci domofonowej w DS „Arka”, modernizacja sieci komputerowej w DS „Raj” i na 5 piętrach w DS „Arka”

$\square$  – w tym modernizacja sieci komputerowej w DS „Zodiak” i 5 pięter w DS „Arka”, modernizacja oddymiania w DS „Raj”

$\Delta$  – w tym modernizacja sieci komputerowej w DS „Labirynt”, modernizacja monitoringu w DS „Zodiak”, modernizacja sieci domofonowej w DS „Talizman”

### Żywnienie studentów

Studenci mieli do dyspozycji dwie stołówki, jedna w gmachu głównym, druga w budynku Centrum Dydaktyczno-Naukowym. Z ciepłych posiłków mogli korzystać również w trzech bufetach ulokowanych w budynku

Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt, przy Hali Sportowej i w budynku Instytutu Inżynierii Rolniczej. Na uczelni funkcjonowało również 11 automatów, w których można było kupić ciepłe i zimne napoje, a w 2 także przekąski. Ze względów ekonomicznych nie utrzymały się małe sklepiki w domach studenckich, w których przez wiele lat studenci mogli kupować podstawowe produkty spożywcze.

### Warunki do uprawiania sportu

W każdym z domów studenckich mieszkańcy mogli korzystać z już dobrze wyposażonych siłowni, które co-rocennie są doposażone w coraz lepszy sprzęt. W 2017 roku oprócz zakupów drobnego sprzętu (piłki, rakiety, hantle itd.) siłownia w DS „Talizman” otrzymała od sponsora rower pionowy, a mieszkańcy DS „Arka” drabinki i poręcze, które są pierwszymi elementami siłowni zewnętrznej. W 2018 roku planowane jest doposażenie tejże siłowni w parę urządzeń do ćwiczeń. We wszystkich DS-ach studenci mogli korzystać ze stołów do gry w ping-ponga. Mieszkańcy akademików zlokalizowanych w obrębie pl. Grunwaldzkiego korzystali z wielofunkcyjnego boiska przy DS „Labirynt”. Uczelniany kompleks sportowy, w skład którego wchodzi pływalnia i wielofunkcyjna hala sportowa, służył wszystkim studentom. Dzięki kompleksowi sportowemu, zgodnie z wnioskowanymi przez Samorząd Studentów potrzebami, odbywały się zajęcia dodatkowe (poza dydaktycznymi i organizowanymi przez Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego):

- ćwiczenia siłowe 3 razy w tygodniu,
- pływanie 2 razy w tygodniu,
- cross trening 6 razy w tygodniu.

W wyżej wymienionych zajęciach w ciągu całego roku uczestniczyło ponad 350 studentów.

### Służba zdrowia, działania profilaktyczne

Na terenie uczelni funkcjonowały dwa Niepubliczne Zakłady Opieki Zdrowotnej. Obie przychodnie posiadały zawarte umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia. Przychodnia funkcjonująca od 2001 roku, dzięki pomieszczeniom w DS „Centaur” i „Talizman”, posiadała gabinety lekarza pierwszego kontaktu, laryngologa, dermatologa, urologa, psychiatry, psychologa klinicznego, ginekologa i położnika. W zakresie stomatologii pacjenci mogli korzystać ze stomatologii zachowawczej i chirurgii stomatologicznej. Można było wykonać badania laboratoryjne i mikrobiologiczne. Opierając się na najnowszej aparaturze, przychodnia oferowała zdjęcia panoramiczne i tomograficzne w zakresie stomatologii i laryngologii. W ramach Chirurgii Jednego Dnia wykonywane były zabiegi w zakresie ginekologii i ortopedii (operacje laparoskopowe, diagnostyka narządów rodnych wraz z oceną histopatologiczną, artroskopia barków i kolan, haluksów i inne zabiegi). Placówka dysponowała dobrym sprzętem ultrasonograficznym pozwalającym na kompleksową diagnostykę piersi i narządów rodnych, dokonanie oceny stawów, jamy brzusznej i wykonanie przepływów krwi. Przychodnia od wielu lat współpracując z uczelnią, zapewniała opiekę lekarzy w czasie „Dni wstępnych”, którzy szkolili studentów rozpoczynających studia w zakresie udzielania pierwszej pomocy, a także informowali o możliwościach uzyskania pomocy w przypadku choroby. Przychodnia obsłużyła ponad 6400 pacjentów, wśród których było wielu studentów i pracowników naszej uczelni (ich liczbę szacuje się na ponad 3400 pacjentów).

W domu studenckim „Raj” działała druga przychodnia, która również posiadała dobrą aparaturę diagnostyczną, w tym ultrasonograf do badań kardiologicznych, ginekologicznych i jamy brzusznej oraz nowoczesny spirometr i EKG. W przychodni funkcjonowały gabinety lekarza pierwszego kontaktu, kardiologa, laryngologa, neurologa i ginekologa. Przychodnia w ramach programu pilotowanego przez Narodowy Fundusz Zdrowia prowadziła nieodpłatne badania w zakresie chorób układu krążenia, również dla osób niebędących jej pacjentami.

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu organizuje od 2015 r. dla studentów borykających się z nadwagą zajęcia prowadzone przez pracownika posiadającego właściwe kwalifikacje i jednocześnie będącego doradcą żywieniowym. W 2017 roku z zajęć tych skorzystało ponad 50 osób, które posiadały wskaźnik BMI powyżej 25.

Na uczelni działała również **Poradnia Rozwoju Osobistego** (prosperująca od 2014 r.), z której usług, prowadzonych na zasadach wolontariatu skorzystało w 2017 roku 28 studentów. Problemy, z którymi studenci zgłaszali się do Poradni, dotyczyły głównie spraw egzystencjalnych, rodzinnych i w relacjach rówieśniczych, spadku motywacji do nauki, trudności decyzyjnych. Dwóm osobom zasugerowano podjęcie psychoterapii w Poradni Zdrowia Psychicznego, pozostałe osoby otrzymały wsparcie adekwatne do problemów.

### Ubezpieczenia

Na rok akademicki 2017/2018 studenci ubezpieczali się na dobrze wynegocjowanych warunkach w Towarzystwie Ubezpieczeniowym InterRisk od następstw nieszczęśliwych wypadków, płacąc składkę 60 zł przy sumie ubezpieczenia **40 tys. zł**. Ubezpieczyły się **3943** osoby, w tym 1 student bezskładkowo z powodu trudnej sytuacji materialnej. Z powodu różnych nieszczęśliwych wypadków (złamania, zwichnięcia itd.) 125 osób otrzymało odszkodowanie.

**Pełnomocnik rektora ds. uzależnień** współpracował ze Stowarzyszeniem „Hallelu Jah”, którego pracownicy pełnili cotygodniowe dyżury w Centrum Dydaktyczno-Naukowym. Dyżurujący terapeuci udzielali informacji w zakresie znalezienia właściwej formy rozwiązania problemów. Udzielone porady i pomoc dotyczyły problemów z różnego rodzaju używkami i środkami psychotropowymi, nadużywaniem alkoholu i uzależnieniem od tytoniu i jego wyrobów. Kolportowano biuletyny, ulotki dotyczące profilaktyki uzależnień. Promowano wśród studentów możliwość uzyskania informacji odnośnie problemów związanych z uzależnieniami i pomocy, opierając się na źródłach internetowych, np. [www.narkotyki.sos.pl/studenci](http://www.narkotyki.sos.pl/studenci).

### STUDENCI NIEPEŁNOSPRAWNI

Na rzecz osób z niepełnosprawnością działał **Pełnomocnik rektora ds. osób niepełnosprawnych**. W 2017 roku podczas dyżurów w Biurze Obsługi Studenta, pełnionych dwa razy w tygodniu, Pełnomocnik udzielał zainteresowanym studentom (a także kandydatom na studia i ich rodzicom) wszelkich informacji dotyczących problemów osób z niepełnosprawnością. Zapoznawał ich również z prawami i przywilejami.

Dzięki pomocy Pełnomocnika studenci z zaburzeniami wzroku i słuchu otrzymali dodatkowe materiały z zajęć dydaktycznych oraz mogli rejestrować przebieg wykładów. Zapewniono dwóm studentom wsparcie w postaci asystenta dydaktycznego, a także skierowano dwóch studentów do udziału w projekcie finansowanym przez PFRON „Studiuje niezależnie”, polegającym na zapewnieniu studentowi z niepełnosprawnością asystenta poza zajęciami dydaktycznymi. Pełnomocnik zorganizował szkolenie „Świadoma Kadra”, w którym wzięli udział nauczyciele akademicki, pracownicy administracji. Odbyły się również warsztaty pod hasłami: „Student z zaburzeniami psychicznymi – wyzwanie dla pracowników Uczelni” a także „Obsługa w dziekanacie studentów i doktorantów z niepełnosprawnością” oraz „Aktywność sportowa i rekreacyjna studentów z niepełnosprawnością”. Dzięki działaniom Pełnomocnika na rzecz osób niepełnosprawnych doprowadzono do powstania 2 miejsc parkingowych przy ul. Norwida, a przy wejściu na salę ćwiczeń w budynku Studium Wychowania Fizycznego i Sportu zamontowano platformę (zamiast schodów).

Tabela 44

Baza socjalna studentów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – domy studenckie – stan na dzień 31 XII 2017 r.

Nazwa domu (rok budowy)	Liczba miejsc	Rodzaje pokoi			Kluby i wyposażenie	Inne	Uwagi
		1-os.	2-os.	3-os.			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ARKA</b> (1978 r.) ostatni kompleksowy remont p. VI-X – 2008, p. I-V – 2009	536 kubatura 26 911 m <sup>3</sup> pow. użytkowa 5822 m <sup>2</sup>	28	128	84	Klub „Akwarium” na 100 miejsc, sprzęt radiofoniczny, sala taneczna, zestaw dyskotekowy, sala telewizyjna, sala bilardowa, stół do tenisa stołowego	10 kuchni, 6 pralni, 6 płatnych pralnic, 1 płatna suszarka, 60 natrysków, 60 WC, 6-osobowe zestawy: (2x1, 2x2) z sanitariatem, 10-osobowe zestawy: (2x2+2x3) z sanitariatem	na terenie domu działają: siłownia, 1 pokój do nauki, 2 rowerownie, miejsca parkingowe, siłownia zewnątrzna, 68 pokoi o zwiększonym metrażu
<b>CENTAUR</b> (1956 r.) ostatni kompleksowy remont – 2013	238 kubatura 18 817 m <sup>3</sup> pow. użytkowa 2927 m <sup>2</sup>	6	38	52	brak klubu, antena satelitarna, sprzęt muzyczny, pomieszczenie rekreacyjne z TV i gry, stół do tenisa stołowego, piłkarzyki, bilard	7 kuchni, pralnia z suszarnią, 2 płatne pralnice, 1 płatna suszarka, 7 łazienek, 15 kabin natryskowych, 15 WC, zestawy sanitarne, po 2 na piętrze	pokój gościnny 2-os., siłownia, sprzęt sportowy, rowerownia, 3 pokoje do nauki, <b>Prywatna Przychodnia Lekarska z umową z NFZ</b>
<b>LABIRYNT</b> (1926 r.) ostatni kompleksowy remont klatkami A-2012, B-2011, C-2017, D-2010 E-2015	395 kubatura 35 565 m <sup>3</sup> pow. użytkowa 7401 m <sup>2</sup>	11	69	82	Klub „Katakumby” na 80 miejsc, sprzęt radiofoniczny, magnetofony, zestaw dyskotekowy, sprzęt nagłaśniający, Klub Rady Mieszkańców „Kotłownia” – 40 miejsc, TV, sala konferencyjna	76 kuchni, 80 natrysków, 93 WC, segmenty o różnej liczbie miejsc (max. 12 miejsc), 4 płatne pralnice, 2 płatne suszarki, wielofunkcyjne boisko sportowe, teren rekreacyjny, 2 stoły do tenisa stołowego	zestaw gościnny dla 11 osób, pokoje dla małż., pokoje dla małż. z dziećmi, pokoje dla rodzica z dzieckiem, 2 pokoje do nauki, siłownie dla kobiet i mężczyzn, miejsca do parkowania na zamkniętej posesji dla studentów z DS „Labirynt” i DS „Zodiak”, wiata na rowery

Tabela 44 cd.

<b>TALIZMAN</b> (1954 r.) ostatni kompleksowy remont – 2012	201 kubatura 17 814 m <sup>3</sup> pow. użytkowa 1833 m <sup>2</sup>	-	24	51	Klub „Agawa” na 79 miejsc, sprzęt radiofoniczny, pianino, stół do tenisa stołowego, bilard, piłkarzyki	6 kuchni, 1 suszarnia, 1 pralnia, 2 płatne pralnice, 1 płatna suszarka, 7 łazienek, 14 natrysków, 16 WC, zestawy sanitarne po 2 na piętrze, sala telewizyjna + antena satelitarna,	3 pokoje do nauki, 2 siłownie, sala gimnastyczna, rowerownia, sala prób dla zespołów, w przyziemiu ma siedzibę: AZPIT „Jedliniak”, Klub Teatralno-Filmowy „Na Grunwaldzkim”, Samorząd Studentów – czasowo <b>Prywatna Przychodnia Lekarska z umową z NFZ</b>
<b>ZODIAK</b> (1971 r.) ostatni kompleksowy remont – 2014	252 kubatura 11 750 m <sup>3</sup> pow. użytkowa 3576 m <sup>2</sup>	-	24	68	Klub „Pro-Agro” na 40 miejsc, pianino, sprzęt radiofoniczny, sprzęt muzyczny, video, stół bilardowy, piłkarzyki, stół do tenisa stołowego	8 kuchni, 5 pralnio-suszarni, 3 płatne pralnice, 8 łazienek, 21 natrysków, 21 WC, zestawy sanitarne na piętrach, sala telewizyjna, telewizor 50’ TV kabel	2 pokoje gościnne, siłownia, sprzęt sportowy, 3 pokoje do nauki, miejsca do parkowania na zamkniętej posesji dla studentów z DS „Labirynt” i DS „Zodiak”
<b>RAJ</b> (1984 r.) ostatni kompleksowy remont 2009–2011	245 kubatura 23 762 m <sup>3</sup> pow. użytkowa 5184 m <sup>2</sup>	53	96	-	sala klubowa wyposażona w telewizor, stół do tenisa stołowego	20 modułów małych (2 pokoje 1-osob.+kuchnia+natrysk +WC) 48 modułów dużych (2 pokoje 2-osob.+kuchnia+natrysk+WC 13 modułów 1 os. (pokój + kuchnia +natrysk), 4 pralnie, 4 płatne pralnice, 1 płatna suszarka	zestaw pokoi gościnnych dla 29 osób, 5 pokoi do nauki, rowerownia, 2 siłownie, <b>Prywatna Przychodnia Lekarska z umową z NFZ</b>

We wszystkich domach studenckich działają:

- system jednego klucza,
- monitoring oraz systemy: SAP i DOS, (DS „Zodiak” – monitoring nowej generacji po modernizacji),
- bezprzewodowy INTERNET,
- domofony (DS „Arka”, „Centaur”, „Labirynt”, „Talizman” i „Zodiak”) z możliwością telefonicznej rozmowy między mieszkańcami.

Ponadto, pokoje gościnne do dyspozycji Rady Mieszkańców,

#### Wyposażenie siłowni:

- „ARKA” – zestaw do ćwiczeń (mały ATLAS), worek treningowy, dwa rowery treningowe, gryf, obciążniki oraz poręcze i drabinki w siłowni zewnętrznej;
- „CENTAUR” – wielofunkcyjny przyrząd do ćwiczeń (BRAMA), urządzenie do przysiadów, 2 ławki skośne, ławka prosta, ławka „magnus”, urządzenie do podciągania;
- „LABIRYNT” – boisko wielofunkcyjne, ergometr, rower treningowy, ławka do ćwiczeń, stojaki, sztangi, urządzenie do podciągania;
- „TALIZMAN” – wielostanowiskowe urządzenie treningowe OLIMP, ławeczka do „brzuszków”, ławka prosta, urządzenie do skrętów bioder, gryfy, sztangi, przyrząd do ćwiczenia „brzuszków”, ekspander, bieżnia, crosstrainer, rower pionowy;
- „ZODIAK” – ergometr, rower „YORK”, ławka skośna, ławka pozioma i pochyła do „brzuszków”, „moldlitewnik”, stolik do pompek szwedzkich, worek bokserski, uchwyt do podciągania, hantle, gryf, ciężarki;
- „RAJ” – ergometr, ławeczka, stojak do podnoszenia ciężarów, rower treningowy, stepper, sztangi, obciążniki.

Tabela 45

Opłaty za korzystanie z miejsc w domach studenckich Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu przez studentów i doktorantów od dnia 1 X 2017 r.

Dom studencki miejsce w:	ARKA	CENTAUR	LABIRYNT	TALIZMAN	ZODIAK	RAJ
1-osobowym	–	420 zł (14,00 zł)	426 zł (14,20 zł)	–	–	612 zł (20,40 zł) samodzielna jedyńka z kuchnią i łazienką
2-osobowym	414 zł (13,80 zł)	411 zł (13,70 zł)	420 zł (14,00 zł)	–	–	603 zł (20,10 zł) jedyńka w module
3-osobowym	408 zł (13,60 zł)	405 zł (13,50 zł)	411 zł (13,70 zł)	405 zł (13,50 zł)	405 zł (13,50 zł)	540 zł (18,00 zł) miejsce w dwójce
2-os. poza segmentem	–	–	411 zł (13,70 zł)	–	–	–
3-os. poza segmentem	–	–	405 zł (13,50 zł)	–	–	–
1-os. o zw. metrażu	534 zł (17,80 zł)	–	–	–	–	–
2-os. o zw. metrażu	462 zł (15,40 zł)	450 zł (15,00 zł)	–	450 zł (15,00 zł)	450 zł (15,00 zł)	–
3-os. o zw. metrażu	–	–	–	–	420 zł (14,00 zł)	–

- Studenci, którzy ukończyli jeden kierunek studiów (i nie kontynuują studiów, by uzyskać stopień magistra), będą mieli opłatę za korzystanie z miejsca powiększoną o 20%.

- Studenci, którzy studiują na uczelniach, z którymi Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu nie ma podpisanego porozumienia dotyczącego wzajemnego kwaterowania studentów i doktorantów, będą mieli do opłaty za korzystanie z miejsca doliczone 8% podatku VAT.
- Przy zakwaterowaniu na zasadach „zagęszczenia” w pokojach (po wyczerpaniu się wolnych miejsc w domach studenckich) wszyscy mieszkańcy pokoju płacić będą opłatę za korzystanie z miejsca pomniejszoną o 69 zł miesięcznie (2,30 zł dziennie).
- W przypadku wzrostu kosztów eksploatacji domów studenckich może nastąpić w trakcie roku akademickiego podniesienie opłaty za korzystanie z miejsca w DS.
- Przy ubieganiu się o zwiększone stypendium socjalne z tytułu zamieszkania w domu studenckim należy przedstawić dochód za okres od 1.01. 2016 do 31.12.2016 r.

### 3. KOMISJA DISCYPLINARNA DLA STUDENTÓW UNIwersYTETU PRZYRODNICZEGO WE WROCLAWIU, ODWOŁAWCZA KOMISJA DISCYPLINARNA DLA STUDENTÓW UNIwersYTETU PRZYRODNICZEGO WE WROCLAWIU

Do Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów w roku 2017 wpłynęło 6 spraw. Trzy dotyczące obraźliwego zachowania studentów wobec pracowników uczelni (dwóch studentów Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego i jednego z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej) zostały umorzone na wnioski rzeczników dyscyplinarnych przez prorektora ds. studenckich i edukacji ze względu na skreślenie obwinionych z listy studentów przed zakończeniem postępowania dyscyplinarnego. Czwarta sprawa dotycząca studentki Wydziału Medycyny Weterynaryjnej obwinionej o korzystanie w czasie egzaminów z niedozwolonych pomocy zakończyła się wymierzeniem kary upomnienia na wniosek rzecznika dyscyplinarnego. Piąta sprawa dotyczyła trzech studentów Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, którzy prowadzącej zajęcia wysłali plagiary pracy studentek ze swojego Wydziału. Na podstawie orzeczenia Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów studenci zostali zawieszani w określonych prawach studenta. Ostatnia sprawa, którą rzecznik dyscyplinarny otrzymał w ostatniej dekadzie grudnia, nie została zakończona w roku sprawozdawczym. Dotyczyła ona studenta Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, który na portalu społecznościowym FACEBOOK zamieścił obraźliwy wpis dotyczący społeczeństw muzułmańskich.

Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Studentów nie otrzymała w 2017 roku żadnego odwołania.

### 4. AGENDY STUDENCKIE

W roku 2017 w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu działały:

- Studenckie Koła Naukowe;
- agendy organizacji studenckich o zasięgu ogólnopolskim: Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego;
- grupy twórcze: Akademicki Zespół Pieśni i Tańca „Jedliniak”, Chór Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Akademicki Klub Tańca „UP”, Klub Teatralno-Filmowy „Na Grunwaldzkim”;
- organizacje uczelniane i inne kluby: Zrzeszenie Studentów Weterynarii przy Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu, Klub Erasmus Student Network, Klub Gier Planszowych, Studencki Klub Honorowych Dawców Krwi „Pijafka” Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Akademicki Klub Turystyczny im. M. Orłowicza.

W roku 2017 na cele socjalno-wychowawcze wydano łącznie 606 430,16 zł (w tym wsparcie finansowe jednostek uczelni w wysokości 41 153,78 zł), w tym na działalność Studenckich Kół Naukowych wydatковано 177 661,23 zł.



### Studenckie Koła Naukowe

W roku 2017 w uczelnianym rejestrze organizacji zarejestrowane zostało nowe koło: SKN Bioelektroników „BioSense” (Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt). Przy Centrum Kształcenia na Odległość działało Ogólnouczelniane SKN Technologii Informacyjnej i Mediów. Łącznie było zarejestrowanych 55 kół wydziałowych i 1 koło ogólnouczelniane. Z zarejestrowanych 8 kół miało zawieszoną działalność.

Na koniec roku 2017 studenci działali w 48 Studenckich Kołach Naukowych:

- Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt – 15,
- Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności – 8,
- Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji – 9 (2 zawieszono),
- Wydział Medycyny Weterynaryjnej – 3 (1 zawieszono),
- Wydział Przyrodniczo-Technologiczny – 12 (5 zawieszono)
- ogólnouczelniane – 1

Komisja oceniająca działalność studenckich kół naukowych za rok akademicki 2015/16 za najlepsze uznała:

- SKN Geodetów, które zdobyło 1100 pkt.,
- SKN Medyków Weterynaryjnych „Chiron” – 883 pkt.,
- SKN Medycyny Zwierząt Egzotycznych „Mephitis” – 783 pkt.

W roku 2017 na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu odbyły się 2 konferencje:

- III Studencka Konferencja „Egzotyka Okiem Praktyka” (14.05) zorganizowana przez SKN Medycyny Zwierząt Egzotycznych „Mephitis”, w której uczestniczyło 220 studentów ze wszystkich Wydziałów Medycy Weterynaryjnej z Polski;
- XXII Międzynarodowa Konferencja (XXXIV Sejmik) Studenckich Kół Naukowych (25–26.05), której organizatorami były SKN działające na naszej uczelni, a wiodącymi były Koła Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności. W 12 sekcjach referatowych i 5 sekcjach posterowych przedstawiono 220 prac, w tym: studenci naszej uczelni przygotowali 168 prac, uczestnicy z kraju – 48 prac, goście z zagranicy – 4 prace.

W konferencji wzięło udział 530 studentów naszej uczelni oraz 75 studentów z innych uczelni.

Studenci prezentowali swój dorobek naukowy na konferencjach organizowanych w kraju i za granicą:

- Międzynarodowa Studencka Konferencja Naukowa, w Uniwersytecie Techniczno-Górnicyzycznym w Sankt Petersburgu (19–21.04.), 4 studentów z SKN: Geodetów, Analiz Rynkowych i Q Jakości Żywności;
- Międzynarodowe Sympozjum Naukowe w Uniwersytecie Banja Luka (27.02–2.03), 4 studentów z SKN Analiz Rynkowych.

Przedstawiciele naszych kół (164 osoby) brali udział w 67 studenckich konferencjach naukowych. Wyjazdy na konferencje zaowocowały zdobyciem nagród i wyróżnień. Najważniejsze osiągnięcia to:

- I i II miejsce dla przedstawicieli SKN Geodetów w XII Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Geodezji w Olsztynie;
- II miejsce dla studenta z SKN Geodetów na Ogólnopolskiej Sesji Kół Naukowych na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie;
- II miejsce dla studenta z SKN Geodetów w XLVI Międzynarodowym Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie;
- II miejsce dla studentów z SKN Geodetów w I edycji Mistrzostw Geoinformatycznych GIS Challenge na Uniwersytecie Lubelskim;
- III miejsce dla przedstawiciela z SKN Geodetów na Międzynarodowej Konferencji Naukowej na Uniwersytecie Techniczno-Górnicyzycznym w Sankt Petersburgu i na 57 Konferencji SKN w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie;

- wyróżnienie dla studenta z SKN Medyków Weterynaryjnych „Chiron” na Studenckiej Konferencji Naukowej organizowanej przez Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu;
- przedstawiciele kół działających na naszej uczelni podczas XXII Międzynarodowej Konferencji SKN na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu w poszczególnych sekcjach zajęli: 14 razy pierwsze miejsce, 14 razy drugie miejsce, 13 razy trzecie miejsce, a 12 razy zdobyli wyróżnienie.

Ponadto:

- W roku 2017 w 31 wyjazdach naukowo-poznawczych kół naukowych uczestniczyło 662 studentów. W okresie letnim w 16 obozach naukowych uczestniczyło 217 studentów.
- Studenci z SKN Geodetów kontynuowali wymianę studencką z Politechniką Lwowską.
- Członkowie SKN Hydrologów i Hydrotechników byli współorganizatorami Światowego Dnia Wody (16.03).
- Studenci z SKN Odnawialnych Źródeł Energii „BioEnergia” i SKN OrgChem byli w dniach 1–2.04 wraz ze studentami z Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Wrocławskiego i Uniwersytetu Medycznego współorganizatorami VI Wrocławskiej Konferencji Nauk Technicznych i Ścisłych „Puzzle 2017”.
- Studenci z SKN Biotechnologów byli wraz ze studentami Uniwersytetu Wrocławskiego, Politechniki Wrocławskiej współorganizatorami IX edycji Warsztatów Naukowych „DNA – Encyklopedia Życia” w dniu 27.05 na wrocławskim Rynku.
- SKN Geodetów świętowało 55-lecie swojej działalności.
- Członkowie SKN Geodetów ze studentami z Politechniki Wrocławskiej i Uniwersytetu Wrocławskiego byli współorganizatorami Wrocławskiego Dnia GIS-day (15–16.11) w Centrum Kongresowym Politechniki Wrocławskiej.
- Dwóch studentów: z SKN Żywienia Zwierząt i SKN Hodowców Trzody Chlewnej brało udział w III Międzynarodowej Szkole Letniej w Kijowie (19–22.07).
- Studenci z SKN Antropologów „Juvenis” byli wspólnie ze studentami Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu organizatorami konferencji naukowej „1 st International Scientific Meeting See More – Imaging Methods in Medicine, Biology and Archeology” (8–9.12).
- W dniu 23.02. odbyła się VII edycja Szalonej Studenckiej Nocy Naukowej, pod hasłem „Pogromcy mitów”. Wiodącym było SKN Antropologów „Juvenis”. Prezentowane były najciekawsze prace kół, a uczelniane grupy twórcze zapewniły ciekawy program artystyczny. W imprezie wzięło udział około 450 osób. Atrakcją wieczoru była grupa kabaretowa „Cali na biało”. Szalona Studencka Noc Naukowa, podobnie jak Dzień Aktywności Studenckiej, weszła na stałe do kalendarza imprez studenckich.
- Po raz pierwszy członkowie SKN brali udział w konkursie „Młode Talenty” a dwójka z nich została wyróżniona nominowaniem do nagrody wręczonej podczas Gali w Operze Wrocławskiej.
- Dziewięcioro studentów, którzy wyróżnili się swoją działalnością w kołach naukowych oraz jedna studentka SKN Biotechnologów, która dodatkowo była zaangażowana w działalność społeczną, otrzymali jednorazowe stypendia w ramach projektu „Santander Universidades Mobility Fund”.
- 10 Studenckich Kół Naukowych włączyło się w zainicjowany, przez Centrum Kształcenia Ustawicznego, program „Otwarte Spotkania SKN”, czego efektem ma być w następnym roku współpraca ze szkołami podstawowymi bądź średnimi. Koła przygotowały tematy potencjalnych zajęć w czasie otwartych zebrań kół z uczniami w 2018 roku.
- SKN Medycyny Zwierząt Egzotycznych „Mephitis” zostało wyróżnione w konkursie StRuNa jako jedno z pięciu najlepszych kół naukowych w kraju.

Trójka studentów działających w SKN otrzymała stypendia ministra za osiągnięcia w nauce:

1. Katarzyna Dębińska – VI r., SKN Medyków Weterynaryjnych „Chiron”;
2. Piotr Rzeszowski – VI r., SKN Medyków Weterynaryjnych „Chiron”;
3. Karolina Sobieraj – II r. studiów drugiego stopnia, SKN Odnawialnych Źródeł Energii „BioEnergia”.

**Akademicki Związek Sportowy**

Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu zrzesza 220 członków w 10 sekcjach sportowych:

- koszykówka kobiet i mężczyzn,
- piłka siatkowa kobiet i mężczyzn,
- piłka ręczna kobiet,
- pływanie kobiet i mężczyzn,
- tenis stołowy kobiet i mężczyzn,
- futsal/piłka nożna mężczyzn,
- wspinaczka sportowa kobiet i mężczyzn,
- ćwiczenia siłowe kobiet i mężczyzn,
- karate shotokan kobiet i mężczyzn,
- unihokej.

Studenci zrzeszeni w sekcjach sportowych uczestniczyli w:

- imprezach międzynarodowych – Akademickie Mistrzostwa Europy w siatkówce plażowej mężczyzn w Splicie (Chorwacja), Akademickie Mistrzostwa Europy w judo i karate w Coimbrze (Portugalia) oraz The World Games 2017 Wrocław – karate;
- Akademickich Mistrzostwach Polski – w 14 dyscyplinach;
- Mistrzostwach Polski AZS – członkowie sekcji karate shotokan;
- Dolnośląskiej Lidze Międzyuczelnianej – w 21 dyscyplinach.

Najważniejsze osiągnięcia sportowe studentów naszej uczelni:

a) imprezy międzynarodowe:

- Akademickie Mistrzostwa Europy – VII miejsce siatkarki plażowych, Stanisława Szymankiewicza i Pawła Lewandowskiego;
- The World Games 2017 – brązowy medal w karate Michała Bąbosa;

b) XXXIV Akademickie Mistrzostwa Polski:

- w klasyfikacji generalnej indywidualne medale zdobyli:
  - ♦ Arkadiusz Makarewicz – kat. judo w kategorii do 66 kg – złoty medal,
  - ♦ Martyna Albanowska – kat. karate kumite do 55 kg – brązowy medal,
  - ♦ Marta Wesołowska – kolarstwo górskie – VI miejsce,
- w klasyfikacji uczelni społeczno-przyrodniczych:
  - ♦ Łukasz Witek – trójbój siłowy w kat. do 105 kg – V miejsce,
  - ♦ Patrycja Kołacz – trójbój siłowy w kat. do 63 kg – V miejsce,
  - ♦ Marianna Piwońska – wspinaczka sportowa kobiet – srebrny medal,
  - ♦ Agnieszka Kupiec – wspinaczka sportowa kobiet – brązowy medal,
  - ♦ Agata Szmagalska – pływanie – podwójny srebrny medal na 50 m stylem motylkowym i na 100 m stylem zmiennym,
  - ♦ Katarzyna Sobiło – narciarstwo alpejskie – srebrny medal,
  - ♦ Marta Leks – szachy – IV miejsce,
  - ♦ drużynowo nasze ekipy zdobyły:
    - srebrny medal w jeździectwie,
    - złoty medal we wspinaczce sportowej kobiet
    - srebrny medal w narciarstwie alpejskie kobiet

W rozgrywkach Dolnośląskiej Ligi Międzyuczelnianej nasza uczelnia znalazła się na VI miejscu (na 22 sklasyfikowane uczelnie).

W roku 2017 Klub Uczelniany AZS był organizatorem Akademickich Mistrzostw Polski. Rozegrano: półfinał w piłce siatkowej kobiet, półfinał w futsalu mężczyzn, półfinał w koszykówce mężczyzn oraz finał w karate WKF. Podczas Dni Przyrodników wspólnie z SWFiS zorganizowane zostały zawody sportowe w grach zespołowych (piłka siatkowa), tenisie stołowym oraz trójboju siłowym. Po raz pierwszy zorganizowano Nocny Turniej Siatkówki oraz Turniej Mikołajkowy, w którym uczestnicy mogli rywalizować w jednej z trzech dyscyplin (siatkówka, koszykówka, cross training). Członkowie Klubu Uczelnianego AZS brali czynny udział w organizacji The World Games.

Dziesięciu studentów sportowców korzystając z możliwości ubiegania się o stypendium rektora dla najlepszych studentów na podstawie osiągnięć sportowych, otrzymało je.

### **Akademicki Zespół Pieśni i Tańca „Jedliniok”**

W skład Zespołu, oprócz studentów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, którzy stanowią zdecydowaną większość, wchodzi studenci Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Wrocławskiego, Uniwersytetów: Medycznego i Ekonomicznego, Akademii Muzycznej i Akademii Wychowania Fizycznego.

W 2017 roku AZPiT „Jedliniok” wyjeżdżał trzykrotnie:

- 3–26.04 – Tydzień Kultury Polskiej organizowany przez Ambasadę RP w Tajlandii;
- 8–27.09 – Festiwale Folklorystyczne i tournée po USA i Kanadzie;
- 8–29.11 – Święto Narodowe 11 listopada zorganizowane przez Ambasadę RP w Panamie oraz Międzynarodowy Festiwal Folklorystyczny w Panamie.

Na festiwalach międzynarodowych i tournée Zespół dał 27 koncertów, a członkowie Zespołu przeprowadzili 4 warsztaty taneczne dla młodzieży polonijnej.

Ponadto Zespół:

- przeprowadził dwukrotnie nabór studentów;
- powiększył kapelę o 4 osoby (skrzypce, klarnet i flet);
- odświeżono blok tańców narodowych: poloneza i krakowiaka oraz blok tańców żywieckich, przed każdym wyjazdem zagranicznym prowadzono dodatkowe próby;
- uświetniał wiele uroczystości uczelnianych, np. konferencje, Dni Przyrodników, Święto Wina i Sera, VII Szaloną Studencką Noc Naukową, XVI Dzień Aktywności Studenckiej, 30-lecie międzynarodowego programu „Erasmus+”;
- brał udział w akcji Narodowego Czytania („Wesele” Wyspiańskiego) oraz w akcji przybliżania dzieciom w pierwszych klasach szkół podstawowych polskiej kultury ludowej, organizowanej przez Narodowe Forum Muzyki.

### **Chór Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu**

Najważniejszym wydarzeniem artystycznym dla Chóru był wyjazd, na przełomie lipca i sierpnia, na Międzynarodowy Festiwal Muzyczny w Qingdao do Chin.

Od stycznia do grudnia Chór wystąpił w ponad dwudziestu projektach artystycznych, na które złożyły się oprócz uroczystości uczelnianych koncerty zewnętrzne.

Chór wystąpił m.in. podczas:

- Koncertu kolęd w wykonaniu Eleni (4.01);
- Koncertu Noworocznego na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu, towarzysząc głównej wykonawczyni koncertu Magdzie Umer (13.01);
- Ekumenicznego Koncertu Kolęd we Wrocławiu (15.01);

- Nieszporów Ludźmierskich Jana Kantego Pawлуśkiewicza (20.01);
- Koncertu Wielkopostnego Requie Gabriela Faure (9.04);
- koncertu „Pasja wg Św. Mateusza” (10.04);
- koncertu pieśni patriotycznych (3.05);
- koncertu oratoryjnego z muzyką Michała Lorenca w ramach akcji „Wrocław dla Aleppo” (24.06);
- uroczystego „Gaudeamus” na Rynku Wrocławskim z udziałem rektorów uczelni wrocławskich i uroczystej inauguracji roku akademickiego na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu;
- uroczystego koncertu oratoryjnego w ramach akcji „Wrocław dla Aleppo” (5.11);
- uroczystości z okazji Święta Nauki na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu (14.11).
- 21 grudnia odbyło się spotkanie podsumowujące działalność Chóru w 2017 roku.

### **Akademicki Klub Tańca „UP”**

Pod koniec roku w ramach Klubu działało sześć sekcji:

- salsy – 2 grupy, łącznie 45 osób ćwiczących 2 razy w tygodniu;
- bachaty – 40 osób, ćwiczyły raz w tygodniu;
- tańców towarzyskich – grupa pokazowa liczy 18 studentów, a w kursie tańca towarzyskiego w 2 grupach uczestniczyły łącznie 284 osoby, ćwicząc 3 razy w tygodniu;
- tanga – 26 osób, ćwiczyły raz w tygodniu;
- hip-hopu – 8 studentów, ćwiczyły raz w tygodniu;
- lady styling – taniec solowy dla pań (rzeźbiący sylwetkę ciała).

Akademicki Klub Tańca „UP” w roku 2017 zorganizował „Dzień Tańca” (27.04) mający na celu promocję tańca na naszej uczelni.

Ponadto w 2017 roku, członkowie Klubu występowali:

- 23.02 – VII Szalona Studencka Noc Naukowa – sekcja salsy;
- 6.12 – XVI Dzień Aktywności Studenckiej – zaprezentowała się sekcja tańca towarzyskiego.

### **Klub Teatralno-Filmowy „Na Grunwaldzkim”**

Na warsztatach studenci:

- zapoznali się z podstawowym treningiem aktorskim i głosowym;
- ćwiczyli interpretację tekstów mówionych oraz śpiewanych;
- poznawali podstawowe techniki improwizacji teatralnej;
- przygotowali 9 etiud, a najciekawsze z nich były zaprezentowane przed publicznością 17 grudnia 2017 r. oraz udokumentowane w postaci nagrania filmowego;
- przygotowywali spektakl inspirowany „Metamorfozami” Owidiusza z wykorzystaniem technik teatru plastycznego dłoni oraz klasycznych technik pacynkowych;
- brali udział w weekendowych tematycznych warsztatach teatralnych;
- wznowili spektakl „Degrengolada”, który miał swoją premierę w 2016 r.; w 2017 r. zaprezentowano go dwukrotnie publiczności akademickiej;
- przygotowali spektakl perforatywny „Mury” oparty na tekstach Edwarda Stachury;
- we współpracy ze studentami kulturoznawstwa członkowie Klubu przygotowali spektakl „Kołysanka” oparty na wspomnieniach Pauliny Tarleckiej, która trafiła do obozu w Majdanku w wieku 4 lat;
- wzięli też udział w etiudzie pt. „Kotka na gorącym blaszanym dachu”, przygotowywanej jako praca semestralna przez studentów Państwowej Wyższej Szkoły Teatralnej we Wrocławiu;

- w kwietniu studenci wyjechali na wyjazd integracyjny w okolice Bielawy, a w okresie wakacyjnym na obóz połączony z treningiem aktorskim i prezentacją spektaklu „Mury” w schroniskach na trasie obozu.

### **Zrzeszenie Studentów Weterynarii przy Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu**

W 2017 roku zrzeszenie zorganizowało:

- 6 maja kolejną edycję studenckiej konferencji „**Okiem Praktyka**”, która dotyczyła diagnostyki i leczenia chorób psów i kotów; wzięło w niej udział około 400 studentów z Wydziałów Medycyny Weterynaryjnej z całej Polski;
- warsztaty dla wybranej grupy studentów z endoskopii, następnie stomatologii, prowadzone przez pracowników uczelni przy współpracy firm weterynaryjnych;
- kolejną, piątą z tej serii, konferencję „**Praktycy studentom**” zorganizowano 21 października, wraz z zajęciami praktycznymi i wykładami w trzech blokach tematycznych prowadzonymi przez grono lekarzy weterynarii, praktyków znanych i cenionych zarówno w kraju, jak i za granicą;
- warsztaty kardiologiczne leczenia koni oraz warsztaty na fermie trzody chlewnej;
- wymianę międzynarodową studentów: 10 studentów pojechało na rewizytę do Chorwacji, gdzie uczestniczyli w zajęciach na Uniwersytecie w Zagrzebiu, natomiast przyjechało 10 osób z Uniwersytetu w Ankarze, a rewizyta naszych studentów w Turcji zaplanowana jest na rok 2018;
- wiosenny i jesienny rajd weterynaryjny;
- cykl ciekawych wykładów poszerzających wiedzę studentów Wydziału Medycyny Weterynaryjnej (od stycznia do grudnia 17 wykładów z różnych dziedzin medycyny weterynaryjnej).

### **Klub Erasmus Student Network**

Program międzynarodowej wymiany studenckiej Erasmus rozwija się z roku na rok, a liczba studentów zagranicznych wybierających Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu ciągle wzrasta.

Klub Erasmus Student Network zajmował się szeroko pojętą opieką nad studentami studiującymi na naszej uczelni, organizując:

- tzw. Welcomeweek,
- wycieczki (na Ślężę, do zoo, Panoramy Raławickiej i Muzeum Narodowego, zwiedzanie Wrocławia śladem krasnali),
- wieczory tematyczne, imprezy kulturalne oraz wydarzenia tradycyjne w polskiej kulturze;

a ponadto:

- jak co roku, prowadzony był program „Mentor”;
- Studenci Erasmusa brali udział w sadzeniu drzewek w lasach milickich;
- członkowie Klubu wraz ze studentami z wymiany Erasmus przyozdabiali kolorowymi rysunkami korytarze w szpitalu dziecięcym przy ul. Borowskiej oraz mając na celu zwiększenie świadomości o osobach z niepełnosprawnością, odwiedzili podopiecznych Środowiskowego Domu Samopomocy Ostoja;
- Klub udzielał również wielu praktycznych rad studentom wyjeżdżającym na wymianę zagraniczną;
- a także współpracował z Klubami Erasmus Student Network innych uczelni wrocławskich.

### **Klub Gier Planszowych**

Klub zajmował się propagowaniem aktywnego spędzania wolnego czasu, rozwijaniem zainteresowań studentów, jak również edukacją poprzez gry planszowe.

Największym przedsięwzięciem roku była organizacja Międzynarodowego Festiwalu Gier Planszowych „Wrocław Games Fest”, w którym uczestniczyło ponad 1500 osób. W 2017 roku członkowie Klubu uczestniczyli m.in. w: prowadzeniu Centrum Aktywności Społecznej i Sportowej „Skalka”, prowadzeniu Klubu Środowiskowego oraz realizacji działań plenerowych w trakcie wakacji na Wyspie Słodowej.

Członkowie Klubu brali również udział w spotkaniach z władzami Urzędu Miasta w celu nawiązania kontaktów oraz zapoznania się z projektami nadzorowanymi przez Urząd Miasta. Klub zaprezentował się także podczas VII Szalonej Studenckiej Nocy Naukowej (23.02) oraz XVI Dnia Aktywności Studenckiej (6.12), ciesząc się bardzo dużym zainteresowaniem studentów.

**Studencki Klub Honorowych Dawców Krwi „Pijafka”**

Klub zrzesza głównie studentów i doktorantów naszej uczelni. Jego działalność opiera się na promowaniu i organizacji akcji honorowego krwiodawstwa, popularyzowaniu aktywnego i zdrowego stylu życia oraz współpracy z fundacją DKMS, zajmującą się rejestracją potencjalnych dawców szpiku. Podczas akcji pozyskiwania potencjalnych dawców szpiku kostnego w maju i grudniu zarejestrowano 152 potencjalnych dawców szpiku. W 2017 roku Klub zorganizował 4 akcje krwiodawstwa na terenie uczelni, w Centrum Dydaktyczno-Naukowym, podczas których od 314 osób zebrano 136,3 litrów tego cennego życiodajnego płynu. W czasie trwania akcji krwiodawcy mieli możliwość przekazania otrzymanych słodyczy (167 czekolad) dla dzieci ze Specjalnego ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 10 we Wrocławiu.

**Akademicki Klub Turystyczny im. M. Orłowicza**

Na pierwszym styczniowym spotkaniu ustalono plan wyjazdów i projektów turystyczno-rekreacyjnych na 2017 rok. Z ustalonych planów udało się zrealizować:

- 6–08.01 – „Raj Noworoczny” w Masyw Śnieżnika;
- 1–02.04 – „52 Rajd Primaaprilisowy” w Góry Sowie;
- 14–15.10 – „Rajd Rozpoczynająco-Integracyjny”;
- 18–19.11 – „Rajd Urodzinowy z niespodzianką”;
- 6.12 – prezentacja na XVI Dniu Aktywności Studenckiej.

W 2017 roku odbyła się 50. Jubileuszowa Ogólnopolska Turystyczna Giełda Piosenki w Szklarskiej Porębie w dniach 30.07–6.08.2017 roku.

Imprezą podsumowującą działalność studencką na naszej uczelni w roku 2017 był XVI Dzień Aktywności Studenckiej zorganizowany ponownie przez Samorząd Studentów. Tak jak co roku w Centrum Dydaktyczno-Naukowym zaprezentowały się wszystkie SKN-y, organizacje o zasięgu ogólnopolskim, grupy twórcze, kluby studenckie i organizacje o zasięgu uczelnianym.

## 5. SAMORZĄD STUDENTÓW

Samorząd Studentów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu uczestniczył w:

- 5 Zjazdach Porozumienia Samorządów Studenckich Uczelni Rolniczych;
- Zjazdach Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej;
- XXIII Krajowej Konferencji Parlamentu Studentów RP (20–23 kwietnia 2017 r.);
- XXIV Konwencie Przewodniczących Samorządów Studenckich (24–26 listopada 2017 r.);
- Konferencji Ekspertów Praw Studenta 27 sierpnia 2017 r. w SGGW w Warszawie;
- Konferencji „Pomoc materialna dla studentów Uczelni Wyższych” 6–8 października 2017r. na Politechnice Łódzkiej;
- w spotkaniach z innymi samorządami studenckimi w ramach Wrocławskiej Inicjatywy Samorządów Studenckich, jak i poza nią;
- uroczystościach uczelnianych i środowiska akademickiego Wrocławia;

organizował lub pomagał organizować:

- akcję Szlachetna Paczka (DS Talizman i Centaur);
- akcję „Podaruj Wigilię” mającej na celu ufundowanie i opiekę dla osób starszych i samotnych;
- akcję DKMS mającej na celu rejestrację potencjalnych dawców szpiku, podczas której zarejestrowano 283 osoby (rekordowo);
- Wrocław Survival Race 2017;
- Koncert Noworoczny na UPWr;
- integracyjne imprezy klubowe dla studentów naszej uczelni, w tym m.in. otrzęsiny Uniwersytetu Przyrodniczego, UPnalia 2017 – juwenalia Uniwersytetu Przyrodniczego;

- Wielkich Otrzęsin Wrocławia odbywających się 5.10.17 (wiele imprez klubowych w ramach jednej nocy i jednego biletu wstępu);
- Uroczystość zamknięcia Europejskiej Stolicy Kultury;
- dodatkowe zajęć z ćwiczeń siłowych, pływania oraz Cross Training dla Studentów Uczelni;
- wykłady „Prawa i obowiązki studenta” dla studentów pierwszego roku;
- obozu letni dla studentów „Campus Studencki” w Łazach, skierowany dla przyszłych i aktualnych studentów UPWr.

Ponadto:

- przeprowadził wybory uzupełniające do organów Samorządu Studentów kadencji 2017–2018;
- powołał delegata na nową kadencję na zjazdy Porozumienia Samorządów Studenckich Uczelni Rolniczych (Alicja Zarebska);
- zarejestrował I Sztab Studenckiego Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy we Wrocławiu;
- nawiązał współpracę z AIESEC Polska, z Radiem Akademickim „Luz”, dzięki czemu udało się zrealizować kursy językowe dla studentów naszej uczelni z lektorami języków obcych pochodzących z Hiszpanii oraz Anglii;
- podjął współpracę ze szkołą tańca „NO LIMITS”;
- współpracował z Operą Wrocławską;
- współpracował przy nowym wydaniu Informatora – Kalendarza Akademickiego przeznaczonego przede wszystkim dla studentów I roku;
- opiniował akty prawne i zarządzenia dotyczące spraw studenckich.



# VII

## DZIAŁALNOŚĆ

### JEDNOSTEK MIĘDZYWYDZIAŁOWYCH

---

#### 1. MIĘDZYWYDZIAŁOWE STUDIUM PEDAGOGICZNE

W 2017 roku w Międzywydziałowym Studium Pedagogicznym kształciło się 30 studentów i absolwentów Uniwersytetu Przyrodniczego z pięciu wydziałów. Nauka w MSP trwa dwa semestry zajęć realizowanych w trybie stacjonarnym oraz jeden semestr zajęć w trybie niestacjonarnym.

Program nauczania obejmuje dwa moduły tematyczne:

- przygotowanie w zakresie psychologiczno-pedagogicznym (przedmioty: pedagogika i psychologia);
- przygotowanie w zakresie dydaktycznym (przedmioty: podstawy dydaktyki, dydaktyka przedmiotowa).

W trakcie 3-semestralnej nauki słuchacze MSP realizują łącznie 360 godzin zajęć z zakresu emisji głosu, metod pracy wychowawczej, technologii informacyjnej, etyki pracy nauczyciela, metod matematycznych w pedagogice oraz wybranych problemów prawa oświatowego i zarządzania oświatą. Studenci uczestniczą w hospitacjach w wybranych szkołach. Odbywają także praktykę pedagogiczną w wymiarze 150 godzin.

Tabela 46

Liczba studentów Międzywydziałowego Studium Pedagogicznego na poszczególnych wydziałach  
(stan na 30 XI 2017 r.)

Wydział	Słuchacze MSP na I r.	Słuchacze MSP na II r. (studia niestacjonarne)
Biologii i Hodowli Zwierząt	8	–
Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	3	6
Biotechnologii i Nauk o Żywności	3	2
Medycyny Weterynaryjnej	1	–
Przyrodniczo-Technologiczny	2	5
Ogółem	17	13

#### 2. STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

Studium Języków Obcych (SJO) prowadzi działalność dydaktyczną związaną z nauczaniem języków obcych, jak również odpłatne kursy dla pracowników naukowo-dydaktycznych i administracyjnych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu; angażuje się także w działalność organizacyjną uczelni, wykonując tłumaczenia. W 2016 roku studenci zapisywali się na języki obce, samodzielnie decydując o swoim poziomie zaawansowania.

Tabela 47

## Zajęcia z języków obcych w liczbach

Studia	Liczba godzin w semestrze	Ogólna liczba godzin	Egzamin	Liczba grup w semestrze zimowym	Liczba grup w semestrze letnim
I stopnia	30	120	po 120 h	134	150
II stopnia	30	60	–	50	39
polsko-chińskie II stopnia	60	60	po 60 h	–	1
bioinformatyka II stopnia	30	60	po 60 h	1	1
III stopnia	15 lub 30	30 lub 45	–	4	1
weterynaria (łacina)	30	30	–	16	–
niestacjonarne I stopnia	18 lub 36	72 lub 90	po 72 lub 90 h	14	11
niestacjonarne II stopnia	18	36	–	1	3

## Dodatkowa działalność SJO:

- prowadzenie kursów z języka obcego w semestrze letnim i zimowym: dla pracowników naukowo-dydaktycznych oraz administracyjnych (łącznie 17 grup);
- prowadzenie egzaminów kwalifikacyjnych na studia doktoranckie, egzaminów doktorskich z języka obcego oraz postępowania kwalifikacyjnego dla studentów i doktorantów ubiegających się o wyjazd na studia w ramach programu ERASMUS, wydawanie zaświadczeń o znajomości języka obcego;
- organizowanie i prowadzenie egzaminów TOEFL iBT z języka angielskiego;
- tworzenie pomocy dydaktycznych na uczelnianej platformie Moodle oraz w formie drukowanej do użytku wewnętrznego;
- rozwijanie projektu i kontynuacja pracy nad polsko-angielskim i angielsko-polskim słownikiem weterynaryjnym w wersji mobilnej;
- przetłumaczenie przewodnika na j. angielski na rzecz Muzeum UPWr oraz nagranie wersji angielskiej przewodnika po Muzeum;
- wykonywanie tłumaczeń pisemnych w językach angielskim, niemieckim, rosyjskim, łacinie – m.in. mowy powitalne, zaproszenia, podziękowania;
- tłumaczenia konsekutywne oraz prezentacje na rzecz uczelni (j. niem., j. ang.);
- organizacja trzech spotkań z cyklu: Spotkania w Dialogu (cele spotkań to promocja wiedzy, zachęcanie do dialogu pomiędzy różnymi przekonaniami i postawami życiowymi);
- organizacja wykładu edukacyjnego promującego j. hiszpański;
- zorganizowanie przez lektorkę j. rosyjskiego cyklu spacerów edukacyjnych dla studentów;
- organizacja stoiska promocyjnego SJO z okazji Dni Przyrodników w Pawłowicach;
- nawiązanie współpracy i organizacja wizyty studyjnej przedstawicieli Uniwersytetu Przyrodniczego w Kijowie;
- nawiązanie współpracy z Instytutem Filologii Angielskiej Uniwersytetu Wrocławskiego;
- udział w spotkaniu przedstawicieli wspierających język niemiecki (m.in. Konsulat Generalny Niemiec, Instytut Filologii Germańskiej Uniwersytetu Wrocławskiego) i nawiązanie współpracy;
- organizacja i obsługa zapisów studentów na języki obce do systemu USOS;
- sprawowanie funkcji społecznego inspektora pracy (SIP) dla jednostek międzywydziałowych;

- udział pracowników SJO w konferencjach i warsztatach językowych, m.in. „Nowe technologie w Edukacji”, spotkanie Konsorcjum zamykające projekt edukacyjny ECOSTAR, Konferencja Moodle Moot, „Wdrażanie nowoczesnych metod nauczania”, „Szkoła filmowa dla tłumaczy”, Narzędzia wspomagające proces tłumaczenia CAT”, międzynarodowa konferencja dla nauczycieli j. angielskiego IATEFL 2017, „Meetings for dialogue”, „Kapitał językowy wyznacznikiem sukcesów na współczesnym rynku pracy”, „Cyfryzacja w Edukacji”.

### 3. STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu (SWFiS) zapewnia realizację programu obowiązkowych i fakultatywnych zajęć z wychowania fizycznego na wszystkich kierunkach studiów, zajęć sportowych o charakterze poszerzonym oraz zajęć rehabilitacyjnych (korekta wad postawy).

Obowiązkowymi zajęciami w każdym semestrze roku akademickiego 2016/2017 objętych było ok. 1390 studentów. O formie zajęć (z 23 oferowanych) i ich terminie decydowali sami studenci poprzez elektroniczny system zapisów. Studenci z różnymi stopniami niepełnosprawności mogli skorzystać z oferty zajęć rehabilitacyjnych. SWFiS zorganizowało również zajęcia sportowe z pływania, futsalu i ćwiczeń siłowych dla studentów z programu Erasmus.

Prowadzono również zajęcia z aqua aerobiku i fitness dla pracowników uczelni oraz słuchaczy Uniwersytetu Otwartego Trzeciego Wieku.

SWFiS współpracuje również z pełnomocnikiem rektora ds. osób niepełnosprawnych – pracownicy uczestniczyli w szkoleniach dotyczących pracy ze studentami z niepełnosprawnością, zakupiono odpowiedni sprzęt sportowy, uruchomiono zajęcia z aqua aerobiku, pływania i na sali ćwiczeń siłowych.

Poza zajęciami obowiązkowymi prowadzone były również zajęcia fakultatywne dla studentów UPWr starszych lat.

Studenci reprezentowali naszą uczelnię oraz klub AZS w następujących zawodach sportowych:

- Dolnośląskiej Lidze Międzyuczelnianej,
- Akademickich Mistrzostwach Polski,
- Mistrzostwach Polski AZS,
- Pucharach Zarządu Głównego AZS, w których wywalczyli 2 medale klasyfikacji generalnych oraz 14 medali w klasyfikacji Uczelni Społeczno-Przyrodniczych.

Oprócz zawodów ogólnopolskich studenci-sportowcy odnosili również sukcesy na arenie międzynarodowej. Para siatkarzy plażowych Stanisław Szymankiewicz i Paweł Lewandowski sklasyfikowana została na 7 miejscu Akademickich Mistrzostw Europy w Splicie, a nasz Akademicki Mistrz Polski w Judo, Arkadiusz Makarewicz, został 11 zawodnikiem Akademickich Mistrzostw Europy w portugalskiej Coimbrze.

Na Hali Sportowej UPWr odbyły się również imprezy sportowe o charakterze ogólnopolskim (z kalendarza Akademickich Mistrzostw Polski) i międzynarodowym, których gospodarzem było Studium WFiS i Klub Uczelniany AZS UPWr, np. Turniej Funakoshi CUP'2017 oraz Turniej Półfinałowy Akademickich Mistrzostw Polski w piłce siatkowej kobiet.

Obiekty sportowe SWFiS są również udostępniane na zasadach komercyjnych podmiotom zewnętrznym na zajęcia wychowania fizycznego, rehabilitacyjne, sportowe, rekreacyjne i naukę pływania. Wynajem krytej pływalni oraz hali wielofunkcyjnej UPWr generuje corocznie znaczące przychody dla Uniwersytetu Przyrodniczego.

SWFiS było również inicjatorem podpisania porozumienia o współpracy z Wrocławskim Komitetem Organizacyjnym – The World Games 2017, dzięki czemu UPWr został partnerem Igrzysk Sportów Nieolimpijskich, które w lipcu odbyły się we Wrocławiu. W Ceremonii Otwarcia Igrzysk udział wzięło 200 studentów oraz 200 pracowników uczelni.

W obiektach SWFiS prowadzi również zajęcia Zespół Pieśni i Tańca „Jedliniok”, w hali sportowej odbyły się egzaminy wstępne na architekturę krajobrazu i VII edycja Międzynarodowego Festiwalu Gier Planszowych „WROCLAW GAMES FEST 2017”, którego organizatorem był Klub Gier Planszowych UPWr.

Oba obiekty sportowe SWFiS, tj. hala wielofunkcyjna i kryta pływalnia były w miarę posiadanych środków modernizowane, kryta pływalnia wzbogaciła się o ogniwa fotowoltaniczne i panele solarne.



# VIII

## DZIAŁALNOŚĆ

### JEDNOSTEK OGÓLNOUCZELNIANYCH

---

#### 1. AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

W 2017 roku Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości prowadził doradztwo dla studentów, absolwentów, doktorantów i pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z zakresu zakładania firmy i pozyskiwania funduszy na prowadzenie działalności gospodarczej, prawidłowego konstruowania biznesplanu, a także możliwości wsparcia oferowanego w Dolnośląskim Akademickim Inkubatorze Przedsiębiorczości, funkcjonującym przy Wrocławskim Parku Technologicznym. Pomagał również w poszukiwaniu szkoleń branżowych umożliwiających rozwój nowo tworzonych firm, wsparcie księgowo-podatkowe i prawne.

W 2017 roku miejsce do prowadzenia działalności gospodarczej w Dolnośląskim Akademickim Inkubatorze Przedsiębiorczości uzyskały dwie firmy rekomendowane przez Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości UPWr.

Kontynuowano współpracę o charakterze promocyjnym, szkoleniowym i doradczym z Wrocławskim Parkiem Technologicznym oraz uczestniczono w posiedzeniach Rady Dolnośląskiego Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości.

Wraz z Biurem ds. rozwoju przedsiębiorczości i współpracy z gospodarką UPWr współtworzono program „JESTEM PRZEDSIĘBIORCZY – promocja idei bycia przedsiębiorczym”. Program ma za zadanie pokazywać, jak wykorzystując posiadane kompetencje i umiejętności poszukiwać dla siebie dróg rozwoju zawodowego oraz jak dostosować się do stale zmieniających się realiów rynku pracy.

#### 2. BIURO DS. ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ

Do głównych zadań jednostki należało:

- podejmowanie działań strategicznych i operacyjnych we współpracy z dużymi przedsiębiorstwami, w tym spółkami Skarbu Państwa oraz przedsiębiorstwami sektora MMŚP, instytucjami otoczenia biznesu, organami administracji publicznej oraz organizacjami pozarządowymi;
- propagowanie przedsiębiorczości akademickiej oraz efektywne wykorzystanie potencjału intelektualnego i technicznego uczelni, m.in. poprzez rozwijanie współpracy z BCC Łożą Dolnośląską, Wrocławskim Parkiem Technologicznym, Dolnośląską Radą Przedsiębiorczości i Nauki, Dolnośląskim Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości i klastrami gospodarczymi funkcjonującymi w regionie;
- współpraca z organami administracji publicznej oraz podmiotami branży rolniczej z terenu kraju i zagranicy, ze szczególnym uwzględnieniem realizacji Programu „Dolny Śląsk. Zielona Dolina Zdrowia i Żywności” oraz innych projektów o charakterze badawczo-rozwojowym w branży rolno-spożywczej.

Najważniejsze działania podejmowane w analizowanym okresie:

- Działalność szkoleniowa, informacyjna i doradcza:
  - ♦ „Możliwości wsparcia gospodarstw rolnych w roku 2017” – Zrzeszenie Plantatorów Buraka Cukrowego przy Sudzucker Polska, 8.02.2017 r., Wieliczka;

- ◆ Warsztaty w zakresie wdrażania innowacyjnych programów edukacyjnych wspierających przedsiębiorczość metodą Design Thinking, 10.04.2017 r., Wrocławski Instytut Zastosowań Informatyki Przestrzennej i Sztucznej Inteligencji Sp. z o.o.;
- ◆ II edycja Konkursu Wrocławskiego Parku Technologicznego „Why Start Up a Business” – prezentacja Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości i zakresu działań Pionu Prorektora ds. innowacji i współpracy z gospodarką dotycząca rozwoju przedsiębiorczości, 18–19.05.2017 r., Centrum Dydaktyczno-Naukowe, pomoc doradcza w przygotowaniu aplikacji studentów i doktorantów do II edycji konkursu;
- ◆ Źródła finansowania dla innowacji w sektorze rolno-spożywczym dla wybranych branż, Seminarium „Nauka – praktyce, praktyka – nauce”, Centrum Kształcenia Ustawicznego, 19.07.2017 r., 6.09.2017 r., 8.09.2017 r., 28.09.2017 r., Pawłowice;
- ◆ Spotkania informacyjne oraz wizyty studyjne w ramach konkursu z MAMUT Polska S.A. „Wgryź się w przepis”, w którym uczelnia pełniła rolę partnera naukowego. Spotkania: 13.11.2017 r. i 29.11.2017 r., wizyty studyjne: 27.11.2017 r. i 6.12.2017 r., pomoc doradcza w przygotowaniu aplikacji studentów i doktorantów do konkursu – 3 aplikacje.
- Program „Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia”:
  - ◆ udział w wypracowywaniu założeń środowiskowych grup roboczych działających na rzecz Programu. Przygotowanie propozycji składu osobowego środowiskowych grup roboczych z uwzględnieniem specyfiki i zapotrzebowania regionu. Podjęcie współpracy z opiekunami organizacyjnymi grup.
- Współpraca z jednostkami administracji rządowej oraz instytucjami działającymi w sektorze rolnym:
  - ◆ Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi: udział w spotkaniu grupy roboczej dot. rozwoju rolnictwa ekologicznego w Polsce, 16.01.2017 r., Warszawa:
    - udział w spotkaniu poświęconym aktualizacji strategii zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa, i rybactwa na lata 2012–2020, 31.07.2017 r., Warszawa;
  - ◆ Dolnośląska Izba Rolnicza we Wrocławiu:
    - udział w Walnych Zgromadzeniach DIR, Polanica Zdrój, Wrocław;
    - udział w spotkaniach roboczych organizowanych przez DIR, m.in. w spotkaniach Wojewódzkiej Rady Młodych Rolników;
    - udział w spotkaniach z Czeską Izbą Rolniczą woj. Hradec Kralove;
  - ◆ Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu
    - udział w spotkaniach roboczych, szkoleniach, współpraca podczas organizacji konferencji z cyklu Nauka Praktyce: „Program ZIELONA DOLINA ŻYWNOSTI I ZDROWIA szansą rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich Dolnego Śląska, 05.06.2017r., Wrocław;
  - ◆ Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Opolu z/s w Łosiowie
    - podpisanie porozumienia o współpracy, 14.07.2017 r., Wrocław;
    - udział pracowników OODR w szkoleniach organizowanych przez UPWr;
    - współpraca przy organizacji grup operacyjnych z podmiotami z terenu woj. opolskiego;
  - ◆ Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Dolnośląski Oddział Regionalny we Wrocławiu
    - organizacja spotkań dotyczących utworzenia grup operacyjnych w ramach działania Współpraca PROW 2014–2020;
  - ◆ Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy we Wrocławiu;
  - ◆ Kuratorium Oświaty we Wrocławiu
    - Udział eksperta z ramienia uczelni w posiedzeniach Rady konsultacyjnej ds. kształcenia zawodowego przy Dolnośląskim Kuratorze Oświaty. Członkowie i Ekspertki Rady są pomysłodawcami, autorami i realizatorami projektu: „Modernizacja Kształcenia Zawodowego na Dolnym Śląsku”.

- Współpraca z jednostkami administracji samorządowej:
  - ♦ Nawiązanie współpracy z Gminą Lubawka. Podpisanie porozumienia o współpracy.
  - ♦ Prace zmierzające do podjęcia długofalowej współpracy z Gminą Świebodzice
    - prezentacja założeń przedsiębiorczości i współpracy projektowo-badawczej uczelni podczas Targów Przedsiębiorczości i Planowania Kariery, 16.03.2017 r., Świebodzice; spotkanie robocze z władzami gminy i przedstawicielami Zarządu ZPC Śnieżka S.A. w Świebodzicach;
  - ♦ Rozpoczęcie prac zmierzających do podjęcia współpracy z Gminą Bystrzyca Kłodzka. Spotkania robocze z władzami gminy w trakcie opracowania projektu „Mostowice”.
- Współpraca z przedstawicielami przedsiębiorstw MŚP, rolnikami, organizacjami branżowymi rolników:
  - ♦ Spotkania z przedstawicielami sektora MŚP i rolnikami zmierzające do wypracowania długofalowych programów współpracy i utworzenia grup operacyjnych do działania Współpraca w ramach PROW 2014–2020, a także w celu realizacji Programu Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia, m.in. Modernhatch, Sante, PPH Runo, EPC Paweł Paszkowski, Kancelaria Prawna Żydek/Pliszka, OODR w Łosiowie, DODR we Wrocławiu, Kazimierz Mazur, Michał Orzechowski, Gabriela Zubek, producenci jagody kamczackiej i borówki amerykańskiej (Gospodarstwo ogrodnicze Szetyńscy), Świeże na talerze, Futura Farm, Zrzeszenie Plantatorów Buraka Cukrowego przy Sudzucker Polska, Adam Szymański – Agro Bio Energy Sp. z o.o., Masarnia Bojanice, Piotr Chupało, Sylwester Wańczyk, Tomasz Słowakiewicz itp.).
- Współpraca z sektorem średnich i dużych przedsiębiorstw i Spółkami Skarbu Państwa:
  - ♦ spotkania zmierzające do identyfikacji potrzeb i wskazania tematów partnerstwa do transferu wiedzy i innowacji; określenie wspólnych obszarów działań i obszarów kompetencji; wyłonienie zespołów do realizacji poszczególnych tematów partnerstwa oraz przygotowywanie długofalowych programów współpracy ze wskazaniem kamieni milowych; ciągła identyfikacja potrzeb i wspólne poszukiwanie nowych obszarów działań wychodzących naprzeciw otoczeniu gospodarczemu; współpraca dotyczyła m.in. następujących przedsiębiorstw::
    - Zamek Książ w Wałbrzychu Sp. z o.o., Gmina Wałbrzych, PWr – koncepcja programowo-prze-strzenna Pawilonu Powitalnego Zamku Książ w Wałbrzychu, list intencyjny 1.03.2017 r.;
    - ORLEN Eko Sp. z o.o. – wizyta interdyscyplinarnego zespołu w siedzibie Spółki w celu prezentacji potrzeb i możliwości w zakresie współpracy B+R w dziedzinie ochrony i inżynierii środowiska, 2.03.2017 r.;
    - Tarczyński S.A. – porozumienie o współpracy: 27.03.2017 r., przygotowanie katalogu prac dyplomowych możliwych do realizacji z firmą i opracowanie koncepcji strefy edukacyjno-wypoczynkowej na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności;
    - ZPC Śnieżka S.A. – porozumienie o współpracy: 4.05.2017 r., działania projektowe i umowa o poufności: 26.10.2017 r.;
    - KGHM Polska Miedź S.A., KGHM CUPRUM Sp. z o.o. – porozumienie o współpracy: 19.07.2017 r.;
    - Grupa Azoty ZAK S.A. – porozumienie o współpracy: 2.10.2017 r., spotkania interdyscyplinarnych zespołów projektowych pod kierownictwem prof. Zofii Spiak: 15.12.2017 r., prof. Stanisława Pietra i prof. Michała Hureja: 19.12.2017 r.;
    - Grupa Maspex, Lubella Food – spotkanie interdyscyplinarnego zespołu pod kierownictwem prof. Henryka Bujaka z przedstawicielami Zarządu Lubella Food, wypracowanie kierunków współpracy: 8.11.2017 r.;
    - BASF Polska Sp. z o.o. – porozumienie o współpracy: 27.12.2017 r.
- Projekty, konferencje, sympozja, szkolenia (wybrane):
  - ♦ Aplikacja wniosku i realizacja projektu „ROLNICTWO WSPIERANE SPOŁECZNIE – zmniejszenie barier wejścia na rynek dla dolnośląskich produktów żywności wysokiej jakości” w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich, PROW na lata 2014–2020 – Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego; współpraca UPWr, Stowarzyszenie Żywność dla przyszłości, Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu; współudział w przygotowaniu mono-

grafii pn. „Rolnictwo wspierane społecznie – zmniejszenie barier wejścia na rynek dla dolnośląskich produktów żywności wysokiej jakości” oraz organizacja konferencji podsumowującej, panelu dyskusyjnego i sesji wystawienniczej w dniu 6.11.2017 r., Wrocław; rozliczenie projektu i przygotowanie założeń do kolejnej aplikacji wniosku na rok 2018;

- ◆ Przygotowanie aplikacji do Projektu Innowacji Społecznej PAKIET NA START – innowacyjny pakiet wsparcia absolwenta z niepełnosprawnością promujący zatrudnienie i integrację społeczną; Innowacja opiera się na wypracowaniu w gronie ekspertów, opierając się na badaniach Pracodawców i Absolwentów z niepełnosprawnością pozostających bez zatrudnienia, narzędzi wsparcia w postaci: Pakietu korzyści dla Pracodawcy zatrudniającego Absolwenta z niepełnosprawnością oraz Pakietu wskazówek dla przedsiębiorczego Absolwenta z niepełnosprawnością;
- ◆ Przygotowanie do modułu II założeń Programu „AKADEMIA LIDERÓW – Najlepsi z najlepszych”. Kształcenie studentów jako kadry dla działów B+R, kadry zarządzającej i osób zakładających własną działalność w innowacyjnych sektorach gospodarki. POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/17 na Zintegrowane Programy Uczelni w ramach Ścieżki I. Projekt uzyskał finansowanie;
- ◆ Organizacja szkolenia dla pracowników UPWr prowadzonego przez przedstawicieli Jednostki Certyfikującej Biocert Małopolska Sp. z o.o., 20.01.2017 r., Wrocław;
- ◆ Współorganizacja i udział w Kongresie Impact’17, 31.05–1.06.2017 r., Kraków;
- ◆ Współorganizacja V Konferencji z cyklu Nauka – Praktyce: „Program Zielona Dolina żywności i zdrowia szansą rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich Dolnego Śląska, 5.06.2017 r., Wrocław;

### 3. BIBLIOTEKA GŁÓWNA

Biblioteka Główna realizuje potrzeby użytkowników w zakresie dostępu do zasobów drukowanych i elektronicznych literatury naukowej i dydaktycznej. Kształci użytkowników w zakresie kompetencji informacyjno-wyszukiwawczych. Wspomaga proces dokumentowania i sprawozdawczości w zakresie publikacji pracowników uczelni.

Wielkość księgozbioru Biblioteki w 2017 r. (stan na 31.12.2017 r.) wynosiła 230 763 vol., w tym: 148 907 vol. książek, 81 856 vol. czasopism, 6683 jednostki obliczeniowe norm. W Bibliotece zarejestrowanych było 9575 czytelników. Bibliotekę odwiedziło 47 424 czytelników, ogółem udostępniono na miejscu i wypożyczono 50876 vol. zbiorów. Stronę WWW Biblioteki odwiedziło 392 086 użytkowników.

Biblioteka Główna umożliwiła zdalny dostęp do zasobów elektronicznych z domowych komputerów, poprzez serwer Proxy (liczba aktywnych kont wynosiła 1082).

W 2017 roku Biblioteka wdrożyła 22. wersję komputerowego systemu bibliotecznego Aleph, wykonała 214 analiz cytowań oraz 41 ocen bibliometrycznych, zakupiła i udostępniła użytkownikom:

- kolekcje czasopism elektronicznych: Oxford University Press (kolekcja STM), Taylor & Francis Online Journal Collections (kolekcja Science and Technology Library), Cambridge University Press, JSTOR (dostęp do 1020 tytułów);
- kolekcje książek elektronicznych: IbukLibra, KNOVEL, CRC Press (dostęp do 6020 tytułów);
- serwisy aktów prawnych: Prawo Ochrony Środowiska, Serwis Budowlany, LEX Szkolnictwo Wyższe i Nauka;
- serwisy norm elektronicznych: INTEGRAM: Budownictwo i Przemysł Spożywczy (dostęp do 7114 norm);
- bibliograficzne bazy danych: Cab Abstracts, Food Science and Technology Abstracts, Environment Complete, Food Science Source, ISSN – International Standard Serial Number.

Dzięki licencji krajowej dostępu do źródeł elektronicznych finansowanych przez MNiSW użytkownicy mogli korzystać z:

- baz czasopism elektronicznych: Elsevier, Springer, Wiley Online Library, Science, Nature (dostęp do 7496 tytułów);



- baz książek elektronicznych: Springer, Elsevier, Wiley (dostęp do 30 958 tytułów);
- bibliograficznych baz danych: Platforma Ovid-Medliner, Journals@Ovid Full Text, Your Journals@Ovid, EBSCOhost, Web of Science-Journal Citation Reports – Medline-Core Collection, Scopus.

Biblioteka powiększyła kolekcję Uniwersytetu Przyrodniczego w Dolnośląskiej Bibliotece Cyfrowej o 33 prace doktorskie i 2 publikacje (kolekcja liczy 614 publikacji: starodruki, książki wydane po 1800 r., publikacje Wydawnictwa UPWr, prace doktorskie obronione na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu).

Zwiększono zasób współtworzonych przez Bibliotekę baz danych: AGRIS (zawiera 3376 opisów), SIGŻ (zawiera 3604 opisów), „Prace doktorskie” (zawiera 2119 opisów), „Publikacje Pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego” (wzrost o 2613 opisów – zawiera 64 510 rekordów). Dane gromadzone w bazie są podstawą sprawozdawczości do Systemu POL-on/PBN, do analiz bibliometrycznych, awansów, konkursów na stanowiska pracowników uczelni, ankiet itp.

Działania Biblioteki wobec nowych zadań MNiSW oraz uczelni:

- Dyrektor został upoważniony przez dziekanów 5 Wydziałów UPWr do pełnienia roli „Importer Publikacji” w Zintegrowanym Systemie Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on w zakresie składania i edycji danych o publikacjach pracowników naukowych uczelni (Dz.U. z 3 lipca 2015 r. poz. 944).
- Przygotowano i wprowadzono dane w zakresie publikacji pracowników naukowych do ankiety jednostki dla oceny parametrycznej za lata 2013–2016: 6049 opisów publikacji, uzupełniono 700 rekordów w zakresie obszarów dla jednostek niejednorodnych, powiązано 1230 rekordów (autorów sprawozdawanych w PBN z pracownikami w POL-on), zmodyfikowano/zweryfikowano 1645 rekordów (m.in. multiafilacje, nowe pola PBN ID).
- Wykonano analizy sylabusów UPWr (semestr zimowy i letni 2017/2018) pod kątem zalecanej literatury i jej dostępności w Bibliotece Głównej. Analizą objęto ok. 11 000 pozycji zalecanej literatury dla wszystkich kierunków obowiązkowych i fakultatywnych, przygotowano 4 zestawienia zasobów tradycyjnych i elektronicznych Biblioteki na potrzeby akredytacji PAKA kierunków: bezpieczeństwo żywności, bioinformatyka, biologia człowieka, żywienie człowieka i dietetyka.
- Przygotowano wykazy publikacji pracowników wydziałów za 2016 rok do sprawozdań dziekanów.
- Przygotowano na wniosek Działu Innowacji, Wdrożeń i Komercjalizacji dane w zakresie publikacji za rok 2014, 2015, 2016 do aplikacji konkursowej projektu POIR 4.1.4, dla WBiNoŻ (weryfikacja 492 rekordów), dla WMW (weryfikacja 934 rekordów), dla WPT (weryfikacja 255 rekordów).
- Opracowano analizy publikacji pracowników wybranych Instytutów na potrzeby przygotowania strategii publikacyjnej dla kolejnej oceny parametrycznej.

Nowe narzędzia w realizacji zadań Biblioteki Głównej i uczelni:

- HAN w celu analizy korzystania z zasobów elektronicznych, zarządzania e-zbiorami oraz zarządzanie dostępem do zasobów UPWr.
- OmegaPsir do rejestracji wspólnych danych dotyczących uczelni, pracowników, doktorantów, dorobku publikacyjnego – usprawnienie procesu sprawozdawania do POL-on, raportowania wewnętrznego oraz pozyskiwania informacji niezbędnych w zarządzaniu wiedzą.
- Multiwyszukiwarka PRIMO do zapewnienia użytkownikom łatwego i skutecznego przeszukiwania wszystkich zasobów Biblioteki.

Udział Biblioteki w projektach:

- Dyrektor Biblioteki – koordynatorem merytorycznym zadania nr 4 w projekcie e-scienceplus.pl.
- W projekcie POWR 03.05 Zintegrowane Programy Uczelni – Biblioteka aplikowała do dwóch zadań: wprowadzenie do Repozytorium Instytucjonalnego Otwartych Zasobów – 100 egzemplarzy podręczników i skryptów, edukacja z zakresu wyszukiwania i zarządzania informacją w źródłach elektronicznych, serwisach i bazach danych.

Doskonalenie oferty szkoleń dotyczących korzystania z serwisów książek, czasopism elektronicznych i dziedzinowych baz danych prenumerowanych przez Bibliotekę:

- Wykłady informacyjne o działalności Biblioteki w ramach dni wstępnych dla studentów I roku z wszystkich wydziałów UPWr. – w 17 spotkaniach (w tym 2 w j. ang.) uczestniczyło 3048 osób.
- Zajęcia/warsztaty dla studentów studiów magisterskich i licencjackich UPWr (korzystanie z baz danych, czasopism i książek elektronicznych) – uczestniczyło 355 studentów z wszystkich wydziałów UPWr.
- Warsztaty – wyszukiwanie literatury ze specjalistycznej tematyki/dziedziny w serwisach i bazach danych polskich i zagranicznych.
- Warsztaty i szkolenia stacjonarne dla społeczności akademickiej i bibliotekarzy: warsztaty Clarivate Analytics – „Researcher ID”, „InCites Benchmarking&Analytics na platformie InCites”, „EBSCO – bazy akademickie”, „Scopus – warsztat bibliotekarza”, „Mendeley – warsztat badacza”, szkolenie z bazy Chemical Abstracts – SciFinder.

Udział w targach i wystawach książek: wystawa zagranicznych książek naukowych firmy ABE-IPS – patio gmach główny, udział w Targach Dobrej Książki – Hala Stulecia, Wrocław.

W 2017 roku Biblioteka kontynuowała współpracę w programie DMEP – Duplicate Materials Exchange Program wymiany publikacji UPWr z Library of Congress (Washington) oraz w projekcie MDPI – Multidisciplinary Digital Publishing Institute – akademicki wydawca ponad 160 tytułów czasopism w modelu Open Access, który umożliwia pracownikom naukowym UPWr 10% zniżki w opłacie za opublikowanie artykułów w czasopismach tego wydawcy.

Rozwój marketingu bibliotecznego: działalność Biblioteki promowano na stronach WWW Biblioteki i uczelni, na portalu Facebook, przygotowano wystawę „Gruzja w obiektywie Marty Lipińskiej” z cyklu wystaw „Europa w obiektywie”, na Jarmarku Pawłowickim zaprezentowano wystawę „Historia komunikacji od hieroglifów do emotikonów”, „Gierki w literki” (szereg gier i zabaw dla dzieci) oraz konkurs na najładniejszy inicjał, zorganizowano obchody Dnia Bibliotekarza oraz Tygodnia Bibliotek (biblioteczną grę „Ruszaj do bazy”, quizy, konkursy), uczestniczono w akcji „Kultura na widoku” – promocja legalnej kultury.

#### **Rada Biblioteczna**

- dr hab. Bożena Króliczewska – przewodnicząca
- mgr Barbara Barańska-Malinowska
- dr hab. Wojciech Dobicki, prof. nadzw.
- dr hab. inż. Ryszard Pokładek
- prof. dr hab. inż. Anna Pęksa
- prof. dr hab. Lesław Zimny
- dr Witold Pietrzak
- mgr inż. Magdalena Ossowska
- Katarzyna Nowakowska
- mgr Emilia Czerniejewska
- mgr Joanna Łatwis
- mgr Grażyna Jakubowska

## **4. CENTRUM KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ**

Centrum Kształcenia na Odległość stosuje nowoczesne technologie edukacyjne, wykorzystując w dydaktyce ICT podnoszące atrakcyjność nauczania. Uwzględniając konsekwencje ery cyfrowej, rozwija model naucza-

nia komplementarnego, dbając o różnorodność form i metod dydaktycznych, a tym samym wysoką jakość usług e-learningowych.

W 2017 roku na platformie kształcenia zdalnego UPWr w semestrze letnim zarejestrowano 3241 studentów, a w semestrze zimowym 5267 studentów (łącznie 8508 kont studenckich). Zarejestrowani studenci aktywnie uczestniczyli w 174 kursach internetowych. Utworzono 310 kont dla studentów studiów podyplomowych i studentów Otwartego Uniwersytetu Trzeciego Wieku.

Przygotowano 3913 kont na serwerze ankietyzacyjnym dla studentów I i II stopnia. Średnia udzielonych odpowiedzi wyniosła 12,32% (482 odpowiedzi).

Na platformie „e-Repozytoria” w roku 2017 zostało zarejestrowanych 1389 studentów oraz 52 doktorantów. Udostępniono 17 zasobów dla studentów i 1 zasób dla doktorantów. Utworzono 4 nowe konta dla nauczycieli akademickich.

Przygotowano i zrealizowano zdalny kurs: „Szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej” dla osób rozpoczynających studia. Szkolenie w formie zdalnej zaliczyło 154 studentów. Choć w tym roku wdrożenie kursu objęło studia niestacjonarne, to z tej formy skorzystali również studenci studiów stacjonarnych, którzy nie przystąpili do szkolenia stacjonarnego.

Po raz pierwszy wprowadzono autorski system egzaminowania na odległość (CKnO). Treści egzaminacyjne opracowało Biuro Rekrutacji. W systemie przeprowadzono egzamin zdalny z j. polskiego dla obcokrajowców. Do kursu egzaminacyjnego zostało zapisanych 87 kandydatów, spośród których 77 osób przystąpiło do egzaminu.

Centrum Kształcenia na Odległość było współorganizatorem IV Międzynarodowej Konferencji „Cyfryzacja edukacji na uczelniach przyrodniczych”, 25–27.10.2017 r. w National University of Live and Environmental Sciences of Ukraine [NULESU] w Kijowie. Tematem przewodnim były „Najlepsze praktyki e-learningu”.

Uruchomiono zasoby otwarte e-learningu CKnO [ZOE CKnO] na kanale YouTube, na którym udostępniane są niektóre materiały z kursów internetowych.

## 5. OTWARTY UNIwersYTET TRZECIEGO WIEKU

W zajęciach Otwartego Uniwersytetu bierze udział 180 słuchaczy, w tym 64 nowych – przyjętych na rok akademicki 2017/2018.

Aktywizacja intelektualna słuchaczy w roku 2017 była realizowana poprzez wykłady audytoryjne oraz zajęcia praktyczne. W roku 2017 zrealizowano łącznie 13 wykładów (26 h), obejmujących swoją tematyką medycynę (kardiologia, transplantologia, ginekologia), żywność i żywienie człowieka, zdrowy sposób życia, ekologię, kulturoznawstwo, literaturoznawstwo, religioznawstwo.

W Otwartym UTW zrealizowano następujące zajęcia praktyczne: j. angielski (5 grup): 198 h, j. niemiecki (1 grupa): 48 h, j. włoski (1 grupa): 20 h, j. francuski (1 grupa): 20 h, informatyka (2 grupy): 130 h, gimnastyka rehabilitacyjna (2 grupy): 50 h, aqua aerobic (2 grupy): 49 h, gimnastyka „zdrowy kręgosłup” (1 grupa): 23 h, taniec towarzyski (1 grupa): 23 h, siłownia (1 grupa): 24 h, joga (1 grupa): 50 h, pływanie rehabilitacyjne.

Na rok kalendarzowy 2017 Otwarty UTW otrzymał dofinansowanie z Gminy Wrocław w wysokości 10 200,00 zł na realizację zadania pt. „Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych w ramach programu pt. Edukacja słuchaczy Otwartego Uniwersytetu Trzeciego Wieku w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu”. Zadanie zostało zrealizowane zgodnie z ofertą złożoną przez Otwarty UTW, a także prawidłowo rozliczone na podstawie sprawozdania końcowego.

Wykłady zrealizowane w 2017 roku:

1. Fakty i mity dotyczące człowieka – dr hab. Krzysztof Borysławski, prof. nadzw.
2. Probiotyczne mikroorganizmy a nasze zdrowie – Mirosław Prycik
3. Olejki – surowce ziołowe – dr hab. Antoni Szumny, prof. nadzw.
4. Joga – fakty i mity – Aneta Augustyn
5. Zaburzenia statyki narządu rodowego u kobiet, nietrzymanie moczu i stolca oraz przepukliny pochwowe – prof. dr hab. Andrzej Karmowski

6. Cukrzyca – groźna choroba cywilizacyjna – dr n. med. Dariusz Sowiński
7. Polski modernizm – dr Anna Borcz
8. Czy węgiel można zastąpić biomasą? – prof. dr hab. Andrzej Kotecki
9. Zaćma. Objawy i leczenie – Grzegorz Kozołup
10. Współczesne metody leczenia miażdżycy – prof. dr hab. n. med. Andrzej Dorobisz
11. Rozwijaj się póki sił i czasu – Jolanta Szwalbe
12. Jadalne owady – dr inż. Anna Żołnierczyk
13. Transplantologia – dr n. med. Piotr Barć

OUTW ściśle współpracuje m.in. z: Wrocławskim Centrum Rozwoju Społecznego, Wrocławskim Centrum Seniora, Dolnośląskim Ośrodkiem Polityki Społecznej, redakcją dwumiesięcznika „Gazeta Senior”, innymi wrocławskimi UTW (np. Uniwersytet Wrocławski, Uniwersytet Ekonomiczny, Akademia Wychowania Fizycznego) zgodnie z podpisanym Porozumieniem w sprawie nawiązania wzajemnej współpracy.

## 6. ROLNICZE CENTRUM WIEDZY I KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO

Powstało w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007–2013. W skład jednostki wchodzi obiekty: szklarnia doświadczalna i budynek dydaktyczno-laboratoryjny; wiwarium dla małych przeżuwaczy oraz wiwarium dla drobiu.

W 2017 roku działalność Rolniczego Centrum Wiedzy i Kształcenia Praktycznego obejmowała:

- działalność dydaktyczną: praktyki studenckie, instruktaże, zajęcia terenowe studentów Wydziałów Biologii i Hodowli Zwierząt, Medycyny Weterynaryjnej, Przyrodniczo-Technologicznego. Rolnicze Centrum Wiedzy i Kształcenia Praktycznego było miejscem praktyk 35 studentów wydziałów oraz ponad setki osób biorących udział w instruktażach tematycznych z zakresu chowu i hodowli zwierząt;
- działalność naukową: pozyskanie materiałów i informacji oraz realizacja prac inżynierskich, magisterskich, doktorskich, badań naukowych;
- działalność hodowlaną: stałą hodowlą prowadzoną na terenie Centrum jest hodowla zachowawczej rasy Owcy Olkuskiej (80 matek owczych) oraz stada zarodowego Gęsi Biłgorajskiej (300 szt.).

Ponadto:

- w 2017 roku rozpoczęto wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Bydgoszczy badanie mające na celu pozyskanie interferonu z jaj kurzych (kompleksowa ocena cech reprodukcyjnych kur nosicieli transgenu zawierającego gen interferonu A2A);
- pomyślnie przeprowadzono kilka komercyjnych zleceń odchowu brojlera kurzego dla firm paszowych oraz prywatnych hodowców.

# IX

## DZIAŁALNOŚĆ

### JEDNOSTEK POZAWYDZIAŁOWYCH I WSPÓLNYCH

---

#### 1. CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO

##### **Najważniejsze osiągnięcia jednostki:**

- przeszkolono łącznie 2747 osób;
- wszystkie działania realizowano przy 30% narzucie ogólnouczelnianym;
- przychód UPWr z tytułu narzutu ogólnouczelnianego wyniósł 21 312,85 zł;
- zysk ze szkoleniowych działań komercyjnych wyniósł 74 714,60 zł;
- otrzymano dofinansowanie na realizację 3 projektów edukacyjnych na łączną kwotę 115 280,07 zł i 14 800,59 EUR.

##### **Szkolenia komercyjne (realizowane z uwzględnieniem narzutu kosztów ogólnouczelnianych 30%):**

- organizacja szkoleń zgodnie z ofertą „Młody Przyrodnik” dla 1822 osób;
- organizacja szkoleń komercyjnych dla dorosłych „Cięcie krzewów ozdobnych i pielęgnacja na terenach zieleni” dla 17 osób oraz „Innowacyjne rozwiązania techniczne wykorzystywane w nowoczesnej produkcji roślinnej” dla 18 osób;
- trzydniowe szkolenie z zakresu kompetencji miękkich oraz metodyki nauczania dla 9 nauczycieli z Powiatowego Zespołu Szkół im. Jana Pawła II w Żmigrodzie; pozyskano zlecenie na wykonanie usługi edukacyjnej w projekcie „Zawodowa przyszłość w rękach specjalistów z Doliny Baryczy” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego; termin realizacji 17–19.11.2017 r.; szkolenie zrealizowano w PRCK Pawłowicach;
- trzydniowe szkolenie z zakresu praktycznych warsztatów wykorzystujących metodę pracy projektowej dla 15 uczniów z Powiatowego Zespołu Szkół im. Jana Pawła II w Żmigrodzie; pozyskano zlecenie na wykonanie usługi edukacyjnej w ramach projektu pn. „Zawodowa przyszłość w rękach specjalistów z Doliny Baryczy” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego; termin realizacji 8–10.12.2017 r.; szkolenie zrealizowano w PRCK Pawłowicach.

##### **Szkolenia dofinansowane ze źródeł zewnętrznych:**

- dwudniowe seminarium dla branży winiarskiej w ramach projektu „Nauka praktyce; praktyka nauce” dla 40 osób;
- dwudniowe seminarium dla branży hodowców roślin w ramach projektu „Nauka praktyce; praktyka nauce” dla 40 osób;
- dwudniowe seminarium dla branży sadowniczo-ogrodniczej w ramach projektu „Nauka praktyce; praktyka nauce” dla 40 osób;
- dwudniowe seminarium dla branży przetwórców ziemniaka w ramach projektu „Nauka praktyce; praktyka nauce” dla 40 osób;

- organizacja szkoleń dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych z terenu województwa dolnośląskiego w projekcie „Organizacja zadań edukacyjno-szkoleniowych w zakresie ekologii i prowadzonej gospodarki łowieckiej” – przeszkolono 500 osób; dodatkowo w ramach projektu została utworzona ekologiczna ścieżka edukacyjna w Ośrodku Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych w Złotówku – 10 tablic edukacyjnych prezentujących charakterystykę i biologię zwierząt dziko żyjących w Polsce;
- organizacja szkoleń o charakterze warsztatowym dla 85 uczestników projektu pn. „Święto Sera i Wina. Spotkanie Regionów”, w szczególności 31 producentów wina i 54 producentów sera z Dolnego Śląska;
- przeszkolenie 90 dzieci i młodzieży w cyklach zajęć prowadzonych metodą projektową w ramach projektu „Uniwersytet Młodego Odkrywcy”; ponadto około 150 osób wzięło udział w wykładzie inauguracyjnym.

### **Wdrażanie nowej oferty edukacyjnej**

- organizacja seminarium „Innowacyjna dydaktyka na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu. Sukcesy, oczekiwania, cele” dla 18 dydaktyków i przedstawicieli Wydziałów: Przyrodniczo Technologicznego; Medycyny Weterynaryjnej; Biologii i Hodowli Zwierząt; Biotechnologii i Nauk o Żywności;
- kurs przygotowawczy do matury z biologii dla 13 osób, długość trwania kursu: 45 h;
- opracowanie materiałów dydaktycznych do zeszytów metodycznych dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych, na zlecenie realizowane w ramach konkursu „Wykonanie szczegółowego opracowania koncepcji (opisu) 10 zestawów materiałów dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych” ogłoszonego przez Ośrodek Rozwoju Edukacji;
- opracowanie materiałów edukacyjnych, promujących nauki przyrodnicze oraz UPWr, dla szkoły w Kamerunie, na zlecenie Fundacji Serce dla Afryki.

### **Obsługa administracyjna konferencji, studium specjalizacyjnych:**

- XX Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Bujatria XXI wieku – DOKĄD ZMIERZAMY?”, Polanica Zdrój 22–24 czerwca 2017 r.; w ramach konferencji przedstawiono najnowsze osiągnięcia i trendy we wszystkich dziedzinach dotyczących hodowli bydła;
- studium specjalizacyjne „Choroby przeżuwaczy” na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej;
- studium specjalizacyjne „Rozród zwierząt” na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej;
- wsparcie rekrutacji na studia podyplomowe „Zioła i nutraceutyki” realizowane na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności.

### **Pozyskiwanie środków UE na działalność szkoleniową:**

- otrzymano decyzję o dofinansowaniu projektu „Ogrody 2000” Innowacyjne ogrody dydaktyczne – edukacja ekologiczna uczniów, dorosłych i seniorów w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko – wartość projektu: 644 712,00 zł;
- otrzymano dofinansowanie, podpisano umowy, zrealizowano oraz rozliczono projekt „Organizacja zadań edukacyjno-szkoleniowych w zakresie ekologii i prowadzonej gospodarki łowieckiej” dofinansowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu – wartość projektu: 34 954,12 zł;
- podpisano umowy, zrealizowano oraz rozliczono projekt „Nauka praktyce; praktyka nauce” w ramach Planu Działania Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich na lata 2016–2017 – wartość projektu: 71 134,32 zł;
- otrzymano dofinansowanie, podpisano umowy, zrealizowano oraz rozliczono projekt „Święto Sera i Wina. Spotkanie Regionów” we współpracy z Działem Gospodarczym i Działem Promocji, w ramach Planu Działania Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich na lata 2016–2017 – wartość projektu: 34 325,95 zł;
- rozpoczęto realizację projektu „Żywność jest cenna – sieć dla zrównoważonego żywienia w Euroregionie Nysa” w ramach Programu Operacyjnego Polska – Saksonia 2014–2020; projekt realizowany w partnerstwie z Christlich – Soziales Bildungswerk Sachsen e.V. i Politechniką Dreźnieńską – wartość projektu: 14 800,59 euro;

- złożono wnioski o dofinansowanie „Studiujesz? Praktykuj! Rozpocznij karierę już dziś!” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014–2020 – wartość projektu: 5 438 996,64 zł;
- złożono wnioski i otrzymano informację o dofinansowaniu projektu „Czas na zawodowców” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014–2020 – lider projektu – Województwo Dolnośląskie – wartość projektu: 5 062 944,00 zł;
- złożono wnioski, otrzymano dofinansowanie i zrealizowano projekt „Uniwersytet Młodego Odkrywczy” w ramach środków finansowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Lider projektu – Fundacja Uniwersytet Dzieci – wartość projektu: 46 000,00 zł;
- złożono wnioski o dofinansowanie „Piastowski Ekoogród – zajęcia w Stacji Badawczo-Dydaktycznej Roślin Warzywnych i Ozdobnych w Psarach w celu edukacji ekologicznej uczniów szkół podstawowych województwa dolnośląskiego” do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu – wartość projektu: 69 534,00 zł;
- złożono wnioski o dofinansowanie „Rozwój bazy służącej edukacji ekologicznej – założenie ogrodów dydaktycznych o zróżnicowanych funkcjach ekologicznych i społecznych w Stacji Badawczo-Dydaktycznej w Samotworze” do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu – wartość projektu: 126 970,00 zł;
- opracowano część szkoleniową do projektu „POWER na UPWr – kompleksowy program rozwoju uczelni” w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020 – wartość projektu: 10 764 741,68 zł.

#### Inne działania

- opracowano założenia do strategii UPWr do roku 2030 w obszarze edukacji, w tym w szczególności pozaformalnej i dotyczącej projektów edukacyjnych; ponadto przedstawiciele CKU brali aktywny udział w opracowaniu założeń do strategii UPWr w obszarze edukacji formalnej;
- opracowano założenia do Zintegrowanego Systemu Szkoleń na UPWr.

## 2. CENTRUM SIECI KOMPUTEROWYCH

Podstawowymi zadaniami Centrum Sieci Komputerowych (CSK) są: zapewnienie osobom korzystającym z uczelnianej sieci komputerowej dostępu do zasobów sieciowych, nadzór nad działaniem oraz rozwojem uczelnianej sieci komputerowej, a także administrowanie systemami teleinformatycznymi. CSK obsługuje wszystkie węzły komunikacyjne uczelnianej sieci komputerowej zlokalizowane w gmachu głównym, budynku przy ul. Grunwaldzkiej 53 i w kampusie Biskupin. Podobnie jak w latach poprzednich w 2017 r. kontynuowano prace związane z rozbudową i modernizacją sieci szkieletowej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz administrowaniem i wdrażaniem systemów informatycznych.

W 2017 roku:

- Zreorganizowano strukturę jednostki – zgodnie z zarządzeniem nr 14/2017 z dnia 27 stycznia 2017 r. utworzono Sekcję Infrastruktury Systemów Telekomunikacyjnych, Monitoringu i Sprzętu Komputerowego, co pozwoliło na lepsze zarządzanie zasobami ludzkimi oraz zadaniami w jednostce.
- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu wraz z Akademią Wychowania Fizycznego we Wrocławiu oraz Uniwersytetem Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu złożył wniosek o dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014–2020 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego pn. Platforma usług elektronicznych UPWr, UMW i AWF Wrocław – przyjazne e-uczelnie na kwotę dofinansowania w wysokości 5 457 251,70 zł.
- Utworzono dokument „Strategia informatyzacji Uczelni do 2020 roku”, który ma określić kierunki rozwoju infrastruktury w celu wspierania realizacji strategii rozwoju uczelni do roku 2020.
- Na uczelni w obecnej chwili funkcjonują równocześnie dwa systemy dziekanatowe: wdrożony w 2005 roku system dziekanatowy eORDO oraz system USOS, zakupiony w 2015 roku. Baza danych systemu

eORDO powiększyła się o 4185 rekordów studentów w 2017 roku. Od semestru zimowego 2015/2016 do systemu eORDO studenci wprowadzani są po rekrutacji w celu nadania im numeru albumu, po czym przenoszeni są do systemu USOS. Od semestru zimowego 2017/2018 wszyscy aktywni studenci, którzy do tej pory obsługiwani byli jedynie w systemie eOrdo, są przenoszeni do systemu USOS. Baza danych USOS według stanu na dzień 31.12.2017 r. zawierała 23 021 rekordów studentów. Do bazy danych systemu USOS wprowadzane są dane dotyczące zatrudnienia i urlopów pracowników dydaktycznych, pobierane z systemu TETA. Dzięki tym danym w systemie USOS realizowane jest rozliczanie PENSUM. Do bazy danych systemu USOS dodane zostały dane studentów, którzy obronili się po 30.09.2009 roku. Działanie to ma na celu utworzenie Archiwum Prac Dyplomowych (APD) oraz zintegrowanie APD z Ogólnopolskim Repozytorium Pisemnych Prac Dyplomowych.

- W październiku 2016 roku została uruchomiona nowa usługa pocztowa w domenie upwr.edu.pl – podstawowy zestaw usług G Suite dla Szkół i Uczelni. Obecnie w systemie pocztowym funkcjonuje 1709 kont pracowniczych, 170 kont funkcyjnych, 12 154 kont studenckich, łącznie: 14 033 konta.
- W ramach Zintegrowanego Systemu Informatycznego:
  - ◆ zakupiono licencję serwerową Teta-Płace;
  - ◆ rozbudowano mechanizmy integracji systemu OPTIcamp i Teta Edu dla systemu ZSI;
  - ◆ brano udział w przygotowywaniu dokumentacji do przetargu nieograniczonego dotyczącego zakupu licencji dostępowych oraz wdrożenia modułu Teta Edu Płace, Teta Edu Zaawansowane Funkcje Płacowe i rozbudowy systemu EOD w obszarze Kadry-Płace na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu – obecnie trwa realizacja umowy, ostateczny termin jej zakończenia to 30.04.2018 r.;
  - ◆ przeprowadzono proces podniesienia wersji środowiska Webcon do wersji 2016, na którym działa system Elektronicznego Obiegu Dokumentów, która w bardziej efektywny sposób wykorzystuje witryny i zwiększa wydajność systemu;
  - ◆ uporządkowano kwestie rozliczeń delegacji zagranicznych w EOD, dodano nowe typy obiegu dla delegacji COST oraz Erasmus, wprowadzono rozwiązania do rozliczania delegacji po terminie; konieczność wysyłki wiadomości mailowych zastąpiono odpowiednimi krokami w obiegu;
  - ◆ przeprowadzono prace sieciowe mające na celu uporządkowanie ruchu sieciowego w ramach serwerów ZSI, a także pomiędzy serwerami ZSI oraz USOS; w ramach prac m.in. zmieniono strukturę połączeń przełączników warstwy drugiej oraz konfigurację urządzenia typu firewall;
  - ◆ przeprowadzono aktualizację systemu TETA zawierającą m.in. wymagane przez Ministerstwo Finansów zmiany w pliku JPK oraz zmiany w danych przekazywanych do systemu POLON;
  - ◆ wprowadzono do systemu TETA modyfikacje dostosowujące generowane przez system dokumenty do zgodności z obowiązującymi aktami prawnymi m.in. w zakresie zestawień i raportów GUS, umów cywilno-prawnych, świadectw pracy, dokumentów PIT i VAT oraz zmiany w zakresie dokumentów księgowych i wystawianych faktur;
  - ◆ wprowadzono integrację systemu z bankiem BZWBK w zakresie importu wyciągów bankowych, tabel kursowych, sprawdzania sald;
  - ◆ usprawniono mechanizmy do księgowania stypendiów studenckich, opierając się na danych systemu USOS;
  - ◆ uruchomiono system TETA w RZD Swojec, wydzielając go jako osobny zakład w systemie TETA (druga instancja);
  - ◆ w przygotowaniu są nowe mechanizmy kontroli budżetowej, m.in. tworzenie rezerwacji środków z dokładnością do grupy kosztowej oraz automatyczny wybór grupy kosztowej; uruchomienie mechanizmów planowane jest na początku 2018 roku;
  - ◆ wprowadzono zmiany w module Umów i rozpoczęto gromadzenie umów w systemie.
- Rozbudowano przyłącze światłowodowe i wieloparowe w relacji budynek B8 – budynek B7 oraz niezbędną infrastrukturę teleinformatyczną w budynku B7.
- Zakupiono serwer na potrzeby instalacji nowej wersji systemu bibliotecznego Aleph.



- Zakupiono usługę informatyczną dot. wspomaganie informatycznego procesu zarządzania projektami inwestycyjnymi Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.
- Zakupiono 2 systemy zasilania awaryjnego dla podtrzymania serwerów systemu ZSI oraz przeznaczonego do serwerowni 01 w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 53.
- Zakupiono przełączniki modularne niezbędne do modernizacji węzła sieciowego w budynku C1.
- Przeniesiono stronę główną www Uczelni na nową domenę upwr.edu.pl.
- Asystowano w uruchamianiu usługi Omega-Psir, czyli Systemu Informacji Naukowej, który integruje się z wieloma systemami i wspiera rozliczne standardy. Należą do nich m.in. POL-on, WoS, CrossRef, OAI-PMH, Bibtex i wiele innych.
- Wprowadzono jednolity system monitoringu wizyjnego, opierając się na jednym rodzaju oprogramowania, dający ogromne możliwości rozpoznawania obiektów; zakup jednego rodzaju wysokiej jakości kamer przyczynił się do modernizacji monitoringu w gmachu głównym uczelni, zwiększając przy tym bezpieczeństwo. Wszystkie nowe inwestycje będą również wyposażane w jednolity system monitoringu.
- Ujednolicono zakupy sprzętu komputerowego poprzez wprowadzenie dostawy sukcesywnej sprzętu – Sekcja na bieżąco zajmuje się dostarczaniem skonfigurowanych komputerów stacjonarnych, przenośnych, a także urządzeń wielofunkcyjnych do użytkownika końcowego.
- Centrum Sieci Komputerowych nadzoruje serwis sprzętu komputerowego i kserokopiarek świadczonej przez firmy zewnętrzne – jednostki zgłaszają wszelkie problemy ze sprzętem do pracowników Sekcji, następnie pracownicy wstępnie diagnozują sprzęt znajdujący się w jednostkach organizacyjnych uczelni oraz podejmują decyzję w kwestii dalszych kroków, tj. przekazanie urządzenia do naprawy do firmy zewnętrznej lub przekazanie do likwidacji. Efektem jest zaoszczędzony czas użytkowników końcowych, którzy nie muszą osobiście zgłaszać problemów, które nie leżą w ich kompetencjach.
- Nadzorowano pracę sieci komputerowej w domach studenckich. Zrealizowano niżej wymienione inwestycje:
  - ♦ uruchomiono sieć bezprzewodową w DS Zodiak;
  - ♦ zakupiono oraz zainstalowano 80 sztuk punktów dostępowych, 4 przełączniki oraz 1 kontroler niezbędne do uruchomienia sieci bezprzewodowej w DS Labirynt – zainstalowano urządzenia, przetestowano oraz uruchomiono sieć bezprzewodową;
  - ♦ zmodernizowano system monitoringu w DS Zodiak.

W chwili obecnej wszystkie domy studenckie objęte są siecią bezprzewodową.

- Zorganizowano i pośredniczono w zakupie oprogramowania dla jednostek uczelni. W 2017 roku zakupiono ponad 2150 licencji i programów, w tym 2000 licencji programu antywirusowego ESET Endpoint Security Suite z rocznym abonamentem dla pracowników i doktorantów.
- Nawiązano współpracę z firmą Microsoft Corporation, dzięki czemu każdy student oraz pracownik Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu otrzyma bezpłatny dostęp do usług w ramach oprogramowania Office 365 dla Edukacji. W skład produktu wchodzi pakiet MS Office (Word, Excel, PowerPoint). Wszystkie produkty dostępne w ramach pakietu Office 365 są automatycznie aktualizowane, zatem użytkownik korzystający z produktu używa zawsze najnowszej wersji. Do końca 2017 roku z usługi skorzystało ok. 400 studentów i ok. 190 pracowników i doktorantów uczelni.
- W ramach umowy z firmą StatSoft Polska wykupiono licencje programu STATISTICA Rozszerzony Pakiet Akademicki i uzyskano prawo do korzystania z wymienionego pakietu dla wszystkich pracowników, doktorantów i studentów przez okres jednego roku – liczba użytkowanych licencji wyniosła ok. 970.
- Kontynuowano korzystanie z systemu Plagiat.pl – łączna liczba wprowadzonych w 2017 r. prac wyniosła 1967, w tym: Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt: 297, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji: 659, Wydział Medycyny Weterynaryjnej: nie dotyczy, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności: 427, Wydział Przyrodniczo-Technologiczny: 584.

- Obsługiwano proces drukowania legitymacji – w okresie od 1.01 do 31.12.2017 r. wydrukowano 3057 legitymacji studenckich (ELS), 233 legitymacji pracowniczych (ELP) i 26 legitymacji Gościa oraz 92 legitymacje doktoranckie (ELD).
- Na wypadek awarii zasilania ubezpieczono sprzęt sieciowy znajdujący się w serwerowni głównej i w centrali telefonicznej (gmach główny) oraz w serwerowniach 01 i 2 mieszczących się w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 53, a także sprzęt zakupiony na potrzeby projektu Aktywna Platforma Informatyczna e-scienceplus.pl.

### 3. CENTRUM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Głównym zadaniem Centrum jest promowanie Odnawialnych Źródeł Energii na uczelni, zarówno w obszarze dydaktyki, jak i podejmowania badań naukowych na wykorzystaniem i wdrażaniem alternatywnych nośników energii w rolnictwie, przemyśle przetwórczym jak i w energetyce.

W skład Centrum wchodzi:

- Laboratorium Energii Solarnej, Wiatrowej i Geotermalnej – Instytut Inżynierii Rolniczej;
- Laboratorium Energetycznego Wykorzystania Biomasy wraz z:
  - ♦ Pracownią Pozyskiwania Biogazu – Instytut Inżynierii Rolniczej,
  - ♦ Pracownią Przetwarzania i Spalania Biomasy – Instytut Inżynierii Rolniczej,
  - ♦ Pracownią Biopaliw Ciekłych – Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności,
  - ♦ Pracownią Uprawy Roślin na Cele Energetyczne – Katedra Kształtowania Agro-ekosystemów Katedra Szczegółowej Uprawy Roślin,
- Laboratorium Energii Wodnej – Instytut Inżynierii Środowiska.

W roku 2017, podobnie jak w latach poprzednich, Centrum prowadziło szkolenia dla uczniów szkół podstawowych i ponadgimnazjalnych w zakresie energetycznego wykorzystania biomasy, biogazu oraz wykorzystania OZE jak nośnika energii niskoemisyjnej. Członkowie Centrum – pracownicy Instytutu Inżynierii Rolniczej oraz Katedry Kształtowania Agroekosystemów i Terenów Zieleni brali aktywny udział w pięciu szkoleniach i konferencjach, gdzie wygłoszono trzy referaty na konferencjach naukowych w Zakopanem, Karpaczu na Konferencji Chemisty for Agriculture w zakresie doboru i składu kosubstratów w aspekcie kinetyki fermentacji beztlenowej oraz odnośnie wstępnej fazy przydatności granulatu nawozowego pozyskanego z frakcji stałej pofermentu z biogazowni rolniczej.

Głównymi zadaniami Centrum Odnawialnych Źródeł Energii są także integracja środowiska naukowego uczelni w zakresie badań naukowych, ubiegania się o projekty badawcze oraz koordynacja działalności szkoleniowo-wdrożeniowej i dydaktycznej w zakresie odnawialnych źródeł energii wraz z możliwością ich wykorzystania. W działalności promocyjnej i szkoleniowej Centrum Odnawialnych Źródeł Energii szczególny nacisk kładzie na aspekty promowania OZE w energetyce i ochronie środowiska, zwracając uwagę na wymogi oraz zrównoważony rozwój gospodarki.

W roku 2017 w budynku Centrum w Instytucie Inżynierii Rolniczej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu poszerzono bazę dydaktyczną z zakresu odnawialnych źródeł energii o nowe stanowiska badawcze i dydaktyczne z zakresu kierunku studiów „Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami”. Zespół pod kierownictwem prof. Józefa Szlachty kontynuował realizację projektu badawczego PBS3 NCBR ID 247127 pt. „Bezodpadowa produkcja biogazu z substratów roślinnych polegająca na przetworzeniu pofermentu w pełnowartościowy organiczno-mineralny granulatu nawozowy”. Projekt jest realizowany w ramach Konsorcjum naukowego utworzonego przez: Instytut Inżynierii Rolniczej (lider projektu) i Katedrę Kształtowania Agroekosystemów i Terenów Zieleni, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, TU-ZAL Sp. z o.o. z siedzibą w 05-075 Warszawa-Wesoła, ul. Morsztyna 7, AS BIO-ENERGY Sp.z o.o. z siedzibą we 52-201 Wrocław-Fabryczna, ul. Generała Maczka 1A/7.

Zespół pod kierunkiem prof. dr. hab. Leszka Romańskiego, jako Lider, ostatecznie uzyskał informację o finansowaniu projektu BIOSTRATEG w ramach III konkursu strategicznego „Opracowanie innowacyjnej metody oczyszczania powietrza w suszarniach zbóż i nasion wraz z ograniczeniem emisji zanieczyszczeń”.

#### 4. OŚRODEK BADAŃ ŚRODOWISKA LEŚNEGO I HODOWLI ZWIERZĄT ŁOWNYCH

Działalność naukowo-dydaktyczna:

- Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych Wydziału Medycyny Weterynaryjnej uczestniczyli w zajęciach z przedmiotu „Ekologia zwierząt łownych”.
- Prowadzono monitoring diagnostyczny zwierzyny, celem ustalenia przyczyny śmierci i kontrolowania stanu zdrowia populacji poszczególnych gatunków.
- Prowadzono wspólnie z Politechniką Wrocławską badania nad urządzeniami odstraszającymi dzikie zwierzęta oraz badania nad pozyskaniem banku zapachów pochodzących z tusz martwych dzikich zwierząt.
- W Ośrodku odbyły się zajęcia z przedmiotu łowiectwo dla studentów dwóch kierunków studiów Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt.
- W ramach akcji „Zielona Szkoła” Ośrodek odwiedziło ponad 2500 uczniów szkół podstawowych i średnich oraz przedszkoli.
- Podpisano umowę o współpracy pomiędzy Bawarską Akademią Łowiectwa i Przyrody a Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu. Współpraca obejmuje prowadzenie badań zwierząt dziko żyjących.
- W marcu przeprowadzono akcję zbierania wnyków i sideł.
- Opublikowano dwa artykuły naukowe i cztery popularnonaukowe.
- Wybudowano ścieżkę edukacyjną, zawierającą tablice przedstawiające wszystkie żyjące na obwodzie Ośrodka zwierzęta z pełnym ich opisem. Pieniądze uzyskano z projektu finansowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Działalność łowiecko-hodowlaną realizowano zgodnie z „Rocznym planem łowiecko-hodowlanym”, zatwierdzonym przez Nadleśnictwo i Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych, wcześniej zaopiniowanym przez wójtów Gminy Zawonia i Dobroszyce:

- W sezonie łowieckim 2017/2018 główny nacisk położono na uprawę poletek i śródleśnych łąk, stanowiących bazę żerową dla zwierzyny. Wydzierżawiono z Nadleśnictwa Oleśnica dodatkowo trzy ha pola.
- Zorganizowano i obsłużono 11 indywidualnych polowań oraz 11 polowań zbiorowych dla myśliwych dewizowych oraz 3 polowania administracyjne. Sprzedano też odstrzały myśliwym krajowym. W „kwaterze myśliwskiej” przyjęto 142 myśliwych zagranicznych i 30 osób krajowych. Plan łowiecki w sezonie 2017/2018 został wykonany w 100%.
- W celu zabezpieczenia pól przed szkodami rozłożono i kontrolowano 25 km elektrycznego pastucha. Zakupiono 1 km siatki leśnej, którą zabezpieczono najbardziej zagrożone pola kukurydzy. W czasie występowania szkód znaczną część czasu poświęcono na pilnowanie upraw poprzez dyżury oraz obchody upraw z psami w porze nocnej.
- Uprawiono i obsiano poletka łowieckie, wykoszono szerokie pasy na ugorach po uzgodnieniu z właścicielami tych gruntów w celu zwiększenia bazy żerowej dla zwierzyny. Na śródleśnych poletkach i łąkach poobcinano gałęzie dużych drzew zaciemniające uprawy i naprawiono lub usunięto resztę zbędnych ogrodzeń. Posadzono 40 drzew owocowych, odpowiednio je zabezpieczając przed zgryzieniem przez zwierzynę.

- Wywieziono na karmowiska karmę. Zakupiono 28 000 kg ziarna kukurydzy oraz 2000 kg soli i otrzymano bezpłatnie 20 000 kg ziemniaków, 6000 kg buraków cukrowych, 30 000 kg korzonków buraczanych, 5000 kg siana z łąk własnych. Karma była przeznaczona do zwierząt w zagrodach, ale jej nadmiar był wywożony na karmiska w obwodzie.
- Wybudowano 5 nowych ambon, 1 paśnik, 10 przewoźnych zwyzek, 40 lizawek dla zwierzyny grubej oraz postawiono 6 brogów z sianem. Wyremontowano 8 ambon i 1 paśnik.

Przychody w roku 2017 wyniosły 508 328,95 zł i pochodziły głównie z polowań dewizowych i sprzedaży tusz zwierzyny. Poniesione wydatki, na które składają się odszkodowania dla rolników indywidualnych, dzierżawa i utrzymanie kwatery, opłata jednego etatu, dokarmianie zwierzyny oraz organizowanie polowań dewizowych i zakup drobnego sprzętu do uprawy poletek, wyniosły łącznie 496 156,83 zł.

## 5. OŚRODEK LECZENIA I REHABILITACJI DZIKICH ZWIERZĄT

Działalność Ośrodka Leczenia i Rehabilitacji Dzikich Zwierząt była głównie nastawiona na przyjmowanie zwierząt dostarczanych do Ośrodka jedynie zgodnie z podpisaną umową z Gminą Zawonia, pracownicy wyjeżdżali do zgłaszanych przypadków dzikich zwierząt wymagających pomocy. W sumie w Ośrodku przebywało 97 zwierząt, które wymagały leczenia i rehabilitacji. Ośrodek na swoją działalność otrzymał kwotę 15 000,00 zł z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

We współpracy z Wydziałem Rolnictwa i Leśnictwa Urzędu Miejskiego we Wrocławiu i prowadzonego programu badań nad migracją dzika do Ośrodka przyjęto ponad 100 dzików z odławianych z terenu miasta, które zostały zakolczykowane i wypuszczone na wolność.

## 6. ROLNICZE ZAKŁADY DOŚWIADCZALNE

W 2017 roku w strukturze organizacyjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu funkcjonowały następujące jednostki organizacyjne utworzone na bazie rolniczych zakładów doświadczalnych:

- Rolniczy Zakład Doświadczalny Swojec we Wrocławiu-Swojczycach;
- Stacja Badawczo-Dydaktyczna w Radomierzu;
- dwie stacje badawczo-dydaktyczne Katedry Ogrodnictwa:
  - ♦ sadownicza w Samotworze;
  - ♦ roślin warzywnych i ozdobnych w Psarach;
- obiekt Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji w Targoszynie.

jak też inne jednostki uczelni:

- Rolnicze Centrum Wiedzy i Kształcenia Praktycznego z siedzibą we Wrocławiu –Swojczycach;
- Arboretum – Ośrodek Badań Dendrologicznych z siedzibą we Wrocławiu – Pawłowicach;
- pracownie terenowe katedr Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego, w tym: Katedry Kształtowania Agroekosystemów i Terenów Zielonych (z siedzibą we Wrocławiu -Swojczycach) oraz Katedry Szczegółowej Uprawy Roślin z siedzibą we Wrocławiu-Pawłowicach, a także w Ramiszowie w gminie Długoleka;
- w bezpośrednim zarządzaniu uczelni znajduje się nieduża powierzchnia gruntów, głównie nieruchomości przeznaczone do sprzedaży; zagospodarowanie komercyjne poprzez oddanie w dzierżawę stanowi zasadniczą formę w przypadku nieruchomości niewykorzystywanych do celów statutowych; zmiany powierzchni w poszczególnych obrębach ewidencyjnych oraz sumaryczną strukturę użytkowania gruntów RZD przedstawiają tabele poniżej.

Tabela 48

## Powierzchnia gruntów RZD wg obrębów ewidencyjnych

Nazwa obrębu	Stan na początku roku 2017 (ha)	Sprzedaż i zmiany powierzchni (ha)	Stan na koniec roku 2017 (ha)
Bielawa	23,85	0	23,85
Brzezia Łąka	82,71	0	82,71
Bukowina	176,61	0	176,61
Byków	101,36	0	101,36
Kamień	417,83	0	417,83
Kiełczów	44,07	0	44,07
Łosice	129,42	-0,83	128,59
Mirków	0,54	0	0,54
Piecowice	292,30	0	292,30
Pietrzykowice	47,39	0,23	47,62
Prusowice	81,28	-0,04	81,24
Ramiszów	137,75	-1,49	136,26
Szczodre	226,60	0	226,60
Śliwice	110,16	0	110,16
Radomierz	308,18	0	308,18
Krzepków	20,87	0	20,87
Samotwór	18,67	0	18,67
Zabrodzie	1,45	0	1,45
Kobierzyce	62,26	0	62,26
Magnice	414,71	0	414,71
Wilczków	6,39	0	6,39
Psary	26,21	-11,78	14,43
Jarnołów	4,02	0	4,02
Pawłowice	99,30	-0,64	98,66
Swojczyce	275,95	0	275,95
Strachocin	22,21	0	22,21
Wojnów	18,65	0	18,65
Targoszyń	18,83	0	18,83
Ogółem	3169,57	-14,55	3155,01

Tabela 49

## Struktura użytkowania gruntów RZD na 31 grudnia 2017 r.

Wyszczególnienie	Obszar (ha)	Udział (%)
RZD Swojec	771,98	24,62
Stacje badawcze i inne grunty zarządzane przez jednostki uczelni	440,29	14,04
Grunty wydzierżawione	1923,91	61,34
Ogółem	3136,18	100,00

Grunty niewykorzystywane do celów statutowych, stanowiące nieznaczną część, były oferowane na sprzedaż. W 2017 roku dotyczyło to grup działek budowlanych na Pawłowicach, w Ramiszowie oraz terenów przeznaczonych na cele komercyjne w Magnicach i Psarach. Podejmowane były również próby sprzedaży pojedynczych innych nieruchomości niesłużących celom statutowym uczelni i/lub wyłączonych z produkcji rolnej. Sfinalizowana została, po uzyskaniu zgody Prokuratury Generalnej, rozpoczęta przetargiem w styczniu 2017 r. procedura sprzedaży gruntu inwestycyjnego o powierzchni 11,78 ha w Psarach. Łączne przychody ze sprzedaży wyniosły w 2017 roku 10,9 mln zł. Kontynuowano robocze kontakty z przedstawicielami deweloperów komercyjnych zajmujących się pozyskiwaniem nieruchomości o charakterze usługowo-przemysłowym położonych w okolicach Wrocławia.

Większość gruntów byłych RZD niewykorzystywanych na cele statutowe pozostaje w dzierżawie. Średni czynsz dzierżawny uzyskiwany przez uczelnię w 2017 r. pozostawał na poziomie zbliżonym do roku poprzedniego i wyniósł równowartość 25,64 dt pszenicy za jednostkowy hektar rocznie. Łącznie w roku ubiegłym uczelnia uzyskała z tego źródła kwotę około 3,2 mln zł.

## 8. STACJA BADAWCZO-DYDAKTYCZNA W RADOMIERZU

Stacja Badawczo-Dydaktyczna dysponuje 308,15 ha arealem, w którym znajdują się:

- pastwiska 147 ha,
- łąki kośne 80 ha,
- 30 ha gruntów ornych pod zasiewem z koniczyny czerwonej i lucerny,
- 25 ha lasów,
- nieużytki rowy 26 ha.

Stacja Badawczo-Dydaktyczna w Radomierzu posiada stado bydła mięsnego rasy Charolaise w liczbie 188 szt. Struktura stada:

- krowy mamki – 116 szt.,
- jałówki do 1,5 roku – 11 szt.,
- jałówki powyżej 1,5 roku – 17 szt.,
- cielęta jałówki – 40 szt.,
- buhaje rozplodowe – 4 szt. (po francuskich ojcach).

Główną działalnością Stacji jest utrzymanie Stada bydła mięsnego rasy Charolaise w systemie ekstensywnym, na potrzeby badawcze i dydaktyczne Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt oraz Wydziału Medycyny Weterynaryjnej. Stacja w sezonie wycieleń przyjmuje na praktyki studentów Wydziału Medycyny Weterynaryjnej. Taki charakter stażu klinicznego (tzn. przy bydle mięsnym) jest – w skali kraju – realizowany tylko we wrocławskim ośrodku akademickim. W sezonie letnim odbywają się także praktyki hodowlane dla studentów Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt.

## 9. WYDAWNICTWO

W 2017 roku nakładem Wydawnictwa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu ukazało się: 15 publikacji naukowych, 13 dydaktycznych, 24 numery czasopism, 14 publikacji innego typu; w sumie 66 tytułów książek i czasopism. A także: dyplomy i świadectwa ukończenia studiów, kartoteki, teczki do akt studenckich, plansze, tablice informacyjne, plakaty, zaproszenia i inne akcydensy.

Tabela 50

## Wykaz publikacji wydanych w 2017 r.

Lp.	Kategoria	Autor/Autorzy	Tytuł	Liczba arkuszy wydawniczych	Nakład
1.	Monografia	Cz. Wajdzik	Więźby dachowe	12,2	100
2.	Monografia	A. Kotecki (red.)	Modyfikowany genetycznie len włóknisty ( <i>Linum usitatissimum</i> L.) Reakcja na zróżnicowaną ilość wysiewu oraz selekcja genotypów	13,5	117
3.	Monografia	A. Wieliczko	Aktualne problemy w patologii drobiu – stare i nowe wyzwania istotne w produkcji drobiarskiej	9,5	237
4.	Monografia	B. Kutkowska (red.)	XLIII Sesja Naukowa Komitetu Nauk o żywności dla przyszłości	34,00	elektronicznie
5.	Monografia	B. Jawecki	Rola kamieniołomów w kształtowaniu krajobrazu na przykładzie Ziemi Strzelińskiej	21,4	132
6.	Monografia	M. Robak (red.)	Co wiemy o drożdżach	21,4	132
7.	Monografia	B. Kutkowska (red.)	Rolnictwo wspierane społecznie	9,5	117
8.	Monografia	Z. Kucharska	Związki aktywne owoców derenia	9,6	50
9.	Monografia	T. Trziszka (red.)	Raport Dolny Śląsk – Zielona Dolina Żywności i Zdrowia 2017–2020	92,0	4
10.	Monografia	A. Wyka	Żywnościowa profilaktyka zwyrodnienia plamki żółtej oka (AMD)	7,00	117
11.	Monografia	M. Biniak-Pieróg	Monitoring opadu atmosferycznego i wilgotności gleby	14,3	117
12.	Doktorat	K. Nowak	Analiza krótkookresowej zmienności rytmu serca (short-term HRV) u psów zdrowych i z wybranymi chorobami serca	5,00	50
13.	Doktorat	A. Bogucki	Obserwacja chorych ze skurczową niewydolnością serca i implantowanymi kardiowertem-defibrylatorem pod kątem poszukiwania czynników predykcyjnych zgonu i tachyarytmii komorowych wymagających interwencji urządzenia	5,00	50
14.	Konferencja	J. Twardoń (red.)	Buriatria XXI wieku „Dokąd zmierzamy” – Konferencja Polanica	7,00	267
15.	Konferencja	B. Kutkowska	XLIII Sesja Naukowa Komitetu Nauk o Żywności i Żywieniu Polskiej Akademii Nauk „Żywność dla przyszłości” – <u>tom streszczeń</u>	10,2	267
16.	Konferencja	M. Dziecioł	Mechanizmy zachowań zwierząt oraz możliwości ich modelowania Wrocław, 26.05.2017 – organizator dr Michał Dziecioł	5,5	elektronicznie
17.	Podręcznik	M. Wojtatowicz, R. Stempniewicz	Mikrobiologia ogólna	8,5	60
18.	Skrypt	B. Tomaszewska P. Chorbiński	Choroby owadów użytkowych	8,2	140
19.	Skrypt	H. Kleszczyńska	Laboratorium fizyki, biofizyki i agrofizyki	13,5	400
20.	Skrypt	E. Pawlina	Genetyka zwierząt wyd. IV	7,9	150

Tabela 50 cd.

21.	Skrypt	J.A. Madej M. Houszka (red.)	Histopatologia zwierząt domowych	14,4	100
22.	Skrypt	E. Gębarowska S. Pietr M. Stankiewicz	Wybrane zagadnienia i materiały do ćwiczeń z mikrobiologii	9,8	100
23.	Skrypt	W. Gładkowski, A. Chojnacka	Chemia organiczna. Ćw. laboratoryjne dla studentów kier. przyrodniczych wyd. II	5,6	317
24.	Skrypt	A. Gawęcka, A. Mironowicz	Chemia nieorganiczna	9,0	50
25.	Skrypt	G. Lisińska, W. Leszczyński	Ćwiczenia z technologii przetwórstwa węglowodanów	10,2	50
26.	Skrypt	Kuryszko, Madej i wsp.	Histologia	17,3	100
27.	Skrypt	A. Tajner-Czopek, A. Kita	Analiza żywności. Jakość produktów spożywczych	6,9	50
28.	Skrypt	T. Kołek B. Osipowicz	Chemia ogólna z elementami chemii analitycznej	18,3	50
29.	Skrypt	Z. Kulisiewicz, W. Wierzbicki, I. Zwolińska-Bartczak	Metody hodowlane Przewodnik do ćwiczeń wyd. III	4,9	117
30.	Inne	J. Nicpoń	Opracowanie wyników badań w zadaniach kierowanych przez UP we Wrocławiu w ramach projektu DEMONSTRATOR +	15,1	55
31.	Inne	WBIHZ	Dzienniczki praktyk	2,5	280
32.	Inne	Med. Wet.	Dzienniczki praktyk	2,4	1000
33.	Inne	WiKŚiG	Dzienniczki praktyk	2,8	1000
34.	Inne	Samorząd Studencki	Sejmik SKN 2017	11,0	317
35.	Inne	J. Nicpoń (red.)	Sprawozdanie z działalności Ośrodka Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych 2016–2017	3,2	100
36.	Inne	Piotr Moroz	Tomik wierszy – Świat seniora	5	100
37.	Inne	E. Jaworska, J. Bieniek	Pomysł na życie po UP we Wrocławiu, wyd. II	9,1	167
38.	Inne	WBiNoŻ	Broszura/folder o wydziale PL	5,00	518
39.	Inne	CKU	Folder informacyjny dla uczestników seminariów w branży winiarskiej, sadowniczo-ogrodniczej hodowców roślin, przetwórstwa ziemniaka	3,2	160
40.	Inne	A. Bolechowska (red.)	Erasmus	2,4	237
41.	Inne	K. Anioł	Kalendarz studencki 2017/2018	13,4	3167
42.	Inne	D. Mańkowska, K. Kafarski (red.)	Strategia HR w PL	13,00	elektronicznie
43.	Inne	D. Mańkowska, K. Kafarski (red.)	Strategia HR w ANG	13,00	elektronicznie
44.	Czasopismo	Red. Z. Spiak	ZN Rolnictwo CXVII	5,9	117
45.	Czasopismo	Red. Z. Spiak	ZN Rolnictwo CXVIII	7,0	117



Tabela 50 cd.

46.	Czasopismo	Red. Z. Spiak	ZN Rolnictwo CXIX	8,3	117
47.	Czasopismo	Red. Z. Spiak	ZN Rolnictwo CXIV	5,9	117
48.	Czasopismo	Red. Z. Spiak	ZN Rolnictwo CXV	3,1	67
49.	Czasopismo	Red. Z. Spiak	ZN Rolnictwo CXX	5,3	67
50.	Czasopismo	Red. Z. Spiak	ZN Rolnictwo CXXI	5,0	67
51.	Czasopismo	Red. Z. Spiak	ZN Rolnictwo CXXII	7,0	67
52.	Czasopismo	Red. Z. Spiak	ZN Rolnictwo CXXIII	12,00	67
53.	Czasopismo	Red. A. Borkowski	ASP Geodesia 15(1-4)2016	4,1	117
54.	Czasopismo	Red. W. Zawadzki	ASP Med. Vet. 14(1-4)2015	2,00	117
55.	Czasopismo	Red. W. Kruszyński	ZN Biologia i Hodowla Zwierząt LXXXII – nr 3 – 2016	2,8	117
56.	Czasopismo	Red. D. Witkowska	ASP Biotechnologia 15(3)2016	2,5	117
57.	Czasopismo	Red. D. Witkowska	ASP Biotechnologia 15(4)2016	2,8	117
58.	Czasopismo	M. Robak (red.)	ASP Biotechnologia 15(1)2017	3,0	117
59.	Czasopismo	M. Robak (red.)	ASP Biotechnologia 15(2)2017	2,1	117
60.	Czasopismo	M. Robak (red.)	ASP Biotechnologia 15(3)2017	3,0	117
61.	Czasopismo	Niedźwiecka-Fili- piak (red.)	Architektura Krajobrazu nr 1/2017	22,5	elektronicznie
62.	Czasopismo	Niedźwiecka-Fili- piak (red.)	Architektura Krajobrazu nr 2/2017	25,5	elektronicznie
63.	Czasopismo	Niedźwiecka-Fili- piak (red.)	Architektura Krajobrazu nr 3/2017	12,5	elektronicznie
64.	Czasopismo	J. Sobota (red.)	EJPAU nr 1/2017	6,25	elektronicznie
65.	Czasopismo	J. Sobota (red.)	EJPAU nr 2/2017	1,8	elektronicznie
66.	Czasopismo	J. Sobota (red.)	EJPAU nr 3/2017	2,1	elektronicznie
67.	Czasopismo	J. Sobota (red.)	EJPAU nr 4/2017	22,5	elektronicznie
Ogółem				687,65	12 281

Tabela 51

## Prace edytorskie innego typu

Lp.	Rodzaj pracy
1.	Złote dyplomy (Med. Wet.)
2.	Dyplomy – do Medali Zasłużony dla UP
3.	Plakaty – CKU
4.	Świadectwa podyplomowe B5
5.	Dyplomy ukończenia studiów podyplomowych
6.	Zaproszenia, dyplomy (prof. Twardoń, Polanica)
7.	Dyplom z okazji 50-lecia ukończenia studiów WSP (prof. Jasek)
8.	DS – kartoteki /skierowania do DS
9.	Plakat dot.: XX Dolnośląski Festiwal Nauki na UP

Tabela 51 cd.

10.	KOPERTY RÓŻNEGO FORMATU (rektor, wydziały, katedry, konferencje)
11.	Święto Nauki UPWR – zaproszenia, koperty, biogram
12.	Tuby ze złoconiami (do dyplomów)
13.	Medal na XV-lecie OBSLiHZL
14.	Deklaracje biblioteczne
15.	WiKSIG – zaproszenia
16.	Wizytówki
17.	Roll-up
18.	OKŁADKI DO SUPLEMENTÓW
19.	PAPIER FIRMOWY (wydziały, rektor, konferencje, katedry)
20.	Kartoteka pacjenta A4 (prof. J. Nicpoń)
21.	Raport z działalności Wydawnictwa
22.	Teczki do AKT STUDENTA II -31 SW
23.	Kamerun – materiały dla nauczyciela, ucznia...
24.	Zaproszenia – inauguracja roku akademickiego 2017/2018
25.	WROCŁAWSKI INDEKS
26.	Tabliczki informacyjne z pleksi w bud. Weterynarii (z montażem)
27.	Opracowanie teczki sztywnej A4 oraz dyplomów dla absolwentów z rocznika 1967

Tabela 52

Liczba wydanych tytułów i arkuszy wydawniczych w latach 2003–2017

Rok	Liczba wydanych tytułów	Liczba arkuszy
2001	43	521,95
2002	51	536,80
2003	44	494,30
2004	55	532,00
2005	59	673,45
2006	44	532,55
2007	46	480,70
2008	54	482,00
2009	67	652,70
2010	76	747,30
2011	87	951,05
2012	79	868,50
2013	102	830,89
2014	87	710,6
2015	81	760,45
2016	69	611,82
2017	67	687,65

# X

## WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

---

### 1. UMIĘDZYNARODOWIENIE

Współpraca z uczelniami, ośrodkami naukowymi i innymi instytucjami zagranicznymi jest bardzo ważnym czynnikiem rozwoju uczelni wpływającym na poziom naukowy kadry naukowo-dydaktycznej i innych pracowników. Współpraca z instytucjami zagranicznymi ma wpływ na pozycję uczelni w rankingach polskich i zagranicznych.

Współpraca międzynarodowa na UPWr jest realizowana poprzez:

- współpracę na podstawie wieloletnich umów dwustronnych z zagranicznymi uczelniami i ośrodkami naukowymi;
- udział w projektach międzynarodowych;
- krótko- i długoterminowe staże naukowe;
- wymianę pracowników i studentów;
- organizację międzynarodowych konferencji;
- udział w międzynarodowych konferencjach, seminariach i warsztatach naukowych oraz targach edukacyjnych za granicą;
- oficjalne wizyty kierownictwa uczelni, kierownictwa jednostek organizacyjnych UPWr na uczelniach i w instytucjach zagranicznych;
- realizację międzynarodowych projektów badawczych i naukowych przez pracowników oraz studentów UPWr;
- wymianę publikacji naukowych z partnerami zagranicznymi;
- współpracę z polskimi placówkami dyplomatycznymi za granicą oraz kontakty z zagranicznymi przedstawicielstwami dyplomatycznymi w Polsce.

W 2017 roku podejmowano działania mające na celu:

- zwiększenie mobilności studentów, doktorantów i pracowników;
- kontynuację wspólnych studiów w zakresie podwójnego dyplomowania z uczelniami zagranicznymi;
- umożliwienie studentom zagranicznym podejmowania nauki oraz prowadzenia prac badawczych i odbywania praktyk;
- udział studentów w międzynarodowych konferencjach organizowanych w ramach Studenckich Kół Naukowych (SKN).

### 2. WYMIANA OSOBOWA

Wyjazdy zagraniczne

W 2017 roku Dział Obsługi i Wymiany Osobowej obsłużył 579 wyjazdów do 48 krajów, w tym: 425 wyjazdów pracowników naukowych i 52 wyjazdy pracowników administracyjnych oraz 102 wyjazdy doktorantów.

Do krajów europejskich zrealizowano 498 wyjazdów, w tym 440 do krajów Unii Europejskiej i 58 poza-unijnych, natomiast do krajów pozaeuropejskich – 81 wyjazdów.

Najczęściej odwiedzanymi krajami europejskimi były: Czechy, Niemcy, Ukraina, Hiszpania, Włochy, Wlk. Brytania, USA i Francja. Natomiast najwięcej wyjazdów do krajów pozaeuropejskich było do USA i Chin.

Tabela 53

## Wyjazdy zagraniczne pracowników UPWr realizowane w 2017 r.

Wyjazdy	Wydziały						Ogółem
	BiHZ	IKŚiG	MW	BiNoŻ	P-T	Inne jedn.*	
Staże (badawcze i szkoleniowe)	14	18	35	12	20	2	101
Konsultacje	7	6	3	2	10	3	31
Konferencje i inne imprezy naukowe	26	102	55	35	44	35	297
Realizacja projektów	7	10	0	10	16	11	54
Wykłady	1	6	2	3	13	0	25
Praktyki	2	5	2	2	3	0	14
Targi	0	2	2	2	4	4	14
Inne wyjazdy*	6	12	0	13	8	4	43
Ogółem	63	161	99	79	118	59	579

\* Wyjazdy studyjne, w celach organizacyjnych, na uroczystości jubileuszowe, wystawy, targi, festiwale, zajęcia terenowe, praktyki i sejmiki studenckich kół naukowych itp.

Tabela 54

## Wyjazdy zagraniczne realizowane w latach 2012–2017

Rok	Liczba wyjazdów
2011	682
2012	633
2013	706
2014	605
2015	681
2016	512
2017	579

Tabela 55

## Podział środków na wydziały w związku z wyjazdami zagranicznymi

Rodzaje środków finansowych	Wydziały						Ogółem
	BiHZ	IKŚiG	MW	BiNoŻ	P-T	Inne jedn.*	
CEEPUS	0	0	0	1	0	0	1
COST	0	5	0	0	1	0	6
English Division	0	0	9	0	0	0	9
Erasmus	3	10	3	10	21	18	65
KNOW	20	0	24	16	0	0	60

Tabela 55 cd.

Koszty ogólnouczelniane	3	0	1	0	3	34	41
Projekty	5	29	27	11	29	3	104
Środki dydaktyczne	13	44	10	15	22	0	104
Środki statutowe	12	61	19	6	14	0	104
Środki obce	7	8	6	4	14	0	39
Środki własne	2	6	8	2	14	0	32
Inne środki*	0	0	7	0	1	3	14

\*W grupie inne środki: środki SJO, usługi kliniczne, wivarium MWet.

### Przyjazdy cudzoziemców

- dzięki umowie dwustronnej z Hunan Agricultural University – 10 magistrantów odbywało staże naukowo-badawcze oraz 2 pracowników naukowych z Minzu University;
- w ramach umowy z Hunan Agricultural University o podwójnym dyplomowaniu z architektury krajozbrazu 8 chińskich studentów odbywało roczną część studiów na naszej uczelni, a 7 studentów z naszej uczelni na Hunan Agricultural University;
- dwie osoby skorzystały z programów stypendialnych Biura Uznawalności Wykształcenia i Wymiany Narodowej, którego rolę w 2017 r. przejęła Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej:
  - ♦ z „Programu stypendialnego im. Ignacego Łukasiewicza” – 1 doktorant z Angoli na trzyletnich studiach doktoranckich na Wydziale Przyrodniczo-Technologicznym;
  - ♦ z „Programu stypendialnego im. Stefana Banacha” – 1 doktorant z Ukrainy na trzyletnich studiach doktoranckich na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt;
  - ♦ dzięki umowie dwustronnej z S. Seifullin Kazkh Agro Technical University na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności – 2 studentki z Kazachstanu;
  - ♦ na stypendium „Visegrad Scholarship” – 1 doktorant z Ukrainy odbywał staż na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej;
  - ♦ na „Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy” – 25 pracowników naukowych z Ukrainy przebywało na miesięcznych lub dwumiesięcznych stażach naukowych oraz 7 studentów na studiach stacjonarnych również jako stypendyści „Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy”;
  - ♦ dzięki umowie dwustronnej – 20 studentów z Ukrainy odbywało dwutygodniowe praktyki na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej w Katedrze Chorób Wewnętrznych z Kliniką Koni, Psów i Kotów w ramach umów dwustronnych o współpracy między uczelniami. 5 osób odbywało staże naukowe z własnych środków pieniężnych. Jedna osoba przyjechała jako „visiting professor”.

Najliczniejszą grupę, poza przyjazdami studentów na studia w ramach programu Erasmus, stanowiły kilkudniowe przyjazdy cudzoziemców na konferencje, sympozja i seminaria naukowe.

Nie licząc studentów programu Erasmus+, na UPWr studiowało 280 osób na studiach stacjonarnych oraz 3 osoby na studiach niestacjonarnych (Ukraina 2, Niemcy – 1):

- Angola – 2 osoby
- Austria – 1 osoba
- Białoruś – 12 osób
- Chiny – 15 osób
- Czechy – 6 osób
- Egipt – 2 osoby
- Finlandia – 2 osoby

- Francja – 3 osoby
- Hiszpania – 2 osoby
- Indie – 4 osoby
- Irlandia – 11 osób
- Japonia – 1 osoba
- Kanada – 2 osoby
- Korea Pd. – 1 osoba
- Litwa – 1 osoba
- Mongolia – 2 osoby
- Nepal – 1 osoba
- Niemcy – osób
- Norwegia – 43 osoby
- RPA – 1 osoba
- Rosja – 4 osoby
- USA – 7 osób
- Szwecja – 4 osoby
- Ukraina – 135 osób
- Uzbekistan – 1 osoba
- Wlk. Brytania – 6 osób
- Włochy – 1 osoba
- Wyspy Owcze – 1 osoba

#### **Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy**

Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy, fundowane przez Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, przeznaczone jest dla:

- studentów pochodzenia polskiego z krajów byłego ZSRR, podejmujących studia stacjonarne na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu (zwane stypendium studenckim),
- młodych pracowników naukowych – w wieku do lat 35 – będących obywatelami państw byłego ZSRR, na realizację krótkoterminowych – do 3 miesięcy – staży naukowych na UPWr (zwane stypendium naukowym).

W roku 2017 roku Komisja ds. Stypendium im. Profesora Stanisława Tołpy otrzymała 35 zgłoszeń kandydatów na stypendium. Komisja wykorzystała limit 24 miesięcy stażowych i zakwalifikowała 24 kandydatów reprezentujących wszystkie jednostki naukowe, które zgłosiły swoich kandydatów, w tym na poszczególne Wydziały:

- Medycyny Weterynaryjnej – 7 osób na 7 miesięcy łącznie;
- Przyrodniczo-Technologiczny – 8 osób na 8 miesięcy łącznie;
- Biotechnologii i Nauk o Żywności – 2 osoby na 2 miesiące łącznie;
- Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji – 4 osoby na 4 miesiące łącznie;
- Biologii i Hodowli Zwierząt – 2 osoby na łączny okres 3 miesięcy.

Dzięki stypendium na UPWr studiuje 7 studentów z Ukrainy. Do tej pory z tej formy wsparcia skorzystało 27 studentów oraz 202 młodych pracowników naukowych, łącznie na okres 246 miesięcy stażowych.

## 3. UMOWY DWUSTRONNE

Uczelnia aktualnie ma podpisanych 39 umów o dwustronnej współpracy naukowej zawartych z partnerami zagranicznymi z 15 krajów świata.

Tabela 56

## Współpraca w ramach umów dwustronnych

KRAJ	Nazwa partnera zagranicznego	Rok zawarcia	Okres obowiązywania	Rok zakończenia	Nazwisko koordynatora	Wydział współpracujący
BRAZYLIA	▪ Federal University of Viçosa	2015*	5 lat	2020	Sowiński Józef	WPT
CHINY	▪ Hunan Agricultural University w Changsha ▪ Minzu University of China w Pekinie	2008 2013, 2014	bezterminowa 3 lata, 3 lata 5 lat	2018 2019	Sobota Jerzy Malczewska Beata	WIKŚiG
CZECHY	▪ Mendelova Univerzita w Brnie	2016	5 lat	2021	Adamski Maciej	WBiHZ
	▪ Jihočeská Univerzita w Czeskich Budziejowicach	1998	bezterminowa		Wojciech Kruszyński	
	▪ Ústav Struktury a Mechaniky Hornin AV ČR w Pradze	2009	bezterminowa		Bernard Kontny	WIKŚiG
FRANCJA	▪ IRSEA –Research Institute in Semiochemistry and Applied Ethology	2018	2 lata	2020	Dzięcioł Michał	WMW
HISZPANIA	▪ Universidad de Granada ▪ Universidad de Almeria ▪ Miguel Hernandez University of Elche	1991 2012 2015*	bezterminowa bezterminowa 5 lat	2020	Figiel Adam Weber Jerzy Kita Agnieszka	WPT WPT WBiNoŻ
KAZACHSTAN	▪ West Kazachstan State University w Uralsku	2009	bezterminowa		Pusz Wojciech	Ambasador Kazachstanu
	▪ Academician E.A. Buketov Karaganda State University	2013	6 lat	2019	Pusz Wojciech	WPT
	▪ S. Seifullin Kazkh Agro Technical University	2015	5 lat	2021	Nowakowski Piotr	WBiHZ
	▪ Kazakh National Agrarian University	2015	5 lat	2021	Nowakowski Piotr	
LITWA	▪ Aleksandra Stulginskis University w Kownie	2007	bezterminowa		Kita Agnieszka	WBiNoŻ
NIEMCY	▪ Tierärztliche Fakultät der L. – M. Universität w Monachium	1994	bezterminowa		Twardoń Jan	WMW
	▪ Universität Hannover	1997	bezterminowa		Tymiński Tomasz	WIKŚiG
	▪ Tierärztliche Klinik für Pferde w Lüsche	2001	bezterminowa		Stefaniak Tadeusz	WMW
	▪ Hochschule für Angewandte Wissenschaften Weihenstephan-Triesdorf	2009	bezterminowa		Kalinowski Julian	WPT
	▪ Sächsischen Landesamt für Umwelt Landwirtschaft und Geologie (LfULG) w Dreźnie	2017	3 lata	2020	Lewandowska Sylwia	WPT
	▪ Leibnitz Institute for Zoo and Wildlife Research	2014	3 lata	2017	Nizański Wojciech	WMW

Tabela 56 cd.

* umowa trójstronna	▪ United Nations University, Technische Universität Dresden	2016	5 lat	2021	Kabała Cezary Burszta-Adamiak Ewa	WPT
	▪ Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, HTW, University of Applied Sciences	2016	3 lata	2019	Lewandowska Sylwia	
ROSJA	▪ Mining University w Sankt Petersburgu	2009	bezterminowa		Sobota Jerzy	WIKŚiG
	▪ Belgorod State Agricultural Academy	2011	bezterminowa		Czachor Gabriel	WPT
SERBIA	▪ Univerzitet u Novom Sadu	2010	bezterminowa		Czaplicka-Pędzich Marta	WPT
SŁOWACJA	▪ Slovenská Poľnohospodárska Univerzita w Nitrze	1996	bezterminowa		Janik Grzegorz	WIKŚiG
	▪ Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie w Koszycach	2017	bezterminowa		Michał Dziecioł	WMW
TAJWAN	▪ National Central University	2014	5 lat	2019	Rohm Witold	WIKŚiG
TURCJA	▪ Çanakkale Onsekiz Mart University	2005	bezterminowa		Król Barbara	
UKRAINA	▪ Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology	2017	5 lat	2022	Marcin Jankowski	WMW
	▪ Lviv National Agrarian University w Dublinach	2011	5 lat	2018 w trakcie przedłużenia	Łuczycka Deta	WPT
	▪ Schmalhausen Institute of Zoology National Academy of Sciences of Ukraine w Kijowie	2006	bezterminowa		Rekovets Leonid	WBiHZ
	▪ National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine w Kijowie	(1)2009 (2)2013	bezterminowa bezterminowa		Nicpoń Józef	WMW
	▪ National University „Lvivska Polytechnica”	2007	bezterminowa		Trojanowicz Marek	WIKŚiG
	▪ Narodowy Uniwersytet Sadownictwa w Humaniu	2013	5 lat	2018	Chohura Piotr	WPT
	▪ Poławska Państwowa Akademia Rolnicza	2013	5 lat	2018	Biesiada Anita	
	▪ Instytut Biologii Zwierząt Narodowej Akademii Nauk Rolniczych Ukrainy (NANRU) we Lwowie	2016	4 lata	2020	Nizański Wojciech	WMW
USA	▪ Iowa State University w Ames	2013	5 lat	2018	Opaliński Sebastian	WBiHZ



Umowy podpisane z partnerem zagranicznym w 2017 roku:

- ♦ Umowa o współpracy między Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu i Institut de Recherche en Sémiologie et Ethologie Appliquée; koordynator: dr hab. Michał Dziecioł;
- ♦ Umowa o współpracy między Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu i Lwowskim Państwowym Uniwersytetem Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii im. S.Z. Grzyckiego, Ukraina; koordynator: dr hab. Marcin Jankowski;
- ♦ Umowa o współpracy między Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu i Uniwersytetem Medycyny Weterynaryjnej i Farmacji w Koszycach; koordynator: dr hab. Michał Dziecioł;
- ♦ Umowa o współpracy między Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu i Narodowym Uniwersytetem imienia Iwana Franki we Lwowie; koordynator: dr hab. inż. Alicja Kucharska, prof. nadzw.

#### 4. MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY EDUKACYJNE

##### ERASMUS+

W roku akademickim 2017/2018 Biuro Międzynarodowych Programów Edukacyjnych realizowało następujące działania finansowane ze środków Programu Erasmus+ KA103:

- SMS – wyjazdy studentów na studia;
- SMP – wyjazdy studentów na praktykę;
- STA – wyjazdy nauczycieli akademickich w celu prowadzenia zajęć dydaktycznych;
- STT – wyjazdy pracowników w celach szkoleniowych;
- OS – organizacja wymiany studentów i pracowników.

W latach 2016/2017 odbyło się ogółem 141 wyjazdów zagranicznych i 179 przyjazdów z zagranicy. Wymiana odbywała się na podstawie 127 porozumień bilateralnych zawartych z uniwersytetami europejskimi. Najliczniejsze grupy studentów przyjeżdżających na studia na naszą uczelnię pochodziły z Hiszpanii, Turcji i Portugalii, natomiast największym zainteresowaniem studentów naszej uczelni cieszyły się uniwersytety w Hiszpanii, Niemczech, Włoszech i Portugalii.

Tabela 57

Wymiana osobowa w ramach programu Erasmus+ w latach 2016/2017

Wyjazdy/ Przyjazdy w ramach programu Erasmus	Wydział										Inne jednostki*		Ogółem:	
	WBiHZ		WIKSiG		WMW		WBiNoŻ		WP-T		Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.
	Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.				
SMS	1	10	12	38	18	34	22	20	3	41	0	0	56	143
SMP	4	0	9	2	31	3	10	4	2	5	0	0	56	14
STA	0	0	4	9	1	0	1	1	11	4	0	0	17	14
STT	0	0	0	1	0	0	0	3	0	2	3	0	3	6
OS	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	6	0	9	0
Ogółem	5	10	25	52	52	37	34	28	16	52	9	0	141	179

\*Biblioteka; Dział Innowacji, Wdrożeń i Komercjalizacji; Dział Współpracy z Zagranicą

**ERASMUS+ KA107**

W roku 2016/2017 Biuro Programów Międzynarodowych realizowało następujące działania finansowane ze środków Programu Erasmus+ KA107:

- ♦ **SMS** – wyjazdy studentów na studia;
- ♦ **STA** – wyjazdy nauczycieli akademickich w celu prowadzenia zajęć dydaktycznych;
- ♦ **STT** – wyjazdy pracowników w celach szkoleniowych;
- ♦ **OS** – organizacja wymiany studentów i pracowników.

W latach 2016/2017 odbyło się ogółem 5 wyjazdów zagranicznych i 23 przyjazdy z zagranicy. Wymiana odbywała się na podstawie 10 porozumień bilateralnych zawartych z uczelniami partnerskimi spoza UE (Białoruś, Chiny, Gruzja, Kazachstan, Kolumbia, Kirgistan, Tadżykistan, Ukraina, Uzbekistan oraz USA).

Tabela 58

Wymiana osobowa w ramach programu Erasmus+ KA107 w roku akademickim 2016/2017

Wyjazdy/ Przyjazdy w ramach pro- gramu Era- smus	Wydział										Inne jednost- ki*		Ogółem	
	WBiHZ		WIKSiG		WMW		WBiNoŻ		WP-T		Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.
	Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.	Wyj.	Przyj.				
SMS	0	2	0	1	0	2	0	2	0	3	0	0	0	10
STA	1	3	1	0	0	0	1	3	1	2	0	0	4	8
STT	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0	1	1	5
OS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	1	5	1	2	0	2	1	6	2	7	0	1	5	23

**PO WER**

W programie Erasmus+ działa również program PO WER (Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój) skierowany do studentów pobierających stypendia socjalne i dla osób niepełnosprawnych.

Osoby zakwalifikowane do stypendium socjalnego oraz studenci niepełnosprawni uprawnieni są do otrzymania dodatkowej kwoty w wysokości 200 euro miesięcznie. Kwota ta jest przeliczana na złotówki i wypłacana po kursie podanym przez Narodową Agencję w Warszawie. Z programu PO WER skorzystało w roku akademickim 2016/2017 siedem osób.

PROJEKTY ERASMUS+ PROWADZONE W RAMACH KA<sub>2</sub> (KEY ACTION 2)**Erasmus+, Akcja 2, Partnerstwo Strategiczne**

**nr 2015-1-RO01-KA203-014972 pt. „Quality Assurance of Career Services in Higher Education QAREER”**

Termin realizacji: 1.10.2015–30.09.2017

Budżet projektu: € 144 541.00

Budżet dla UPWR: € 18 875.00

Rola UPWr: Partner

Koordynatorem projektu jest Uniwersytet Spiru Haret w Bukareszcie, a partnerami z Hiszpanii i Włoch oraz Erasmus Student Network z siedzibą w Brukseli. Celem projektu jest podniesienie jakości serwisu oferowanego przez uczelniane Biura Karier.

**Erasmus+, Akcja 2, Partnerstwo Strategiczne**

**nr 2015-1-PL01-KA203-016480 pt. „Freely Accessible Central European Soil FACES”**

Termin realizacji: 10.2015–8.2018

Budżet projektu: € 248 106

Budżet dla UPWr: € 24 280

Rola UPWr: Partner

W roku 2015 Komisja Europejska przyznała dofinansowanie na realizację trzyletniego projektu FACES. Jego celem jest stworzenie bazy danych o glebach Środkowej Europy. Partnerami projektu, koordynowanego przez UMK w Toruniu, są wiodące uniwersytety o charakterze rolniczym z Polski, Czech, Słowacji, Węgier, Słowenii, Litwy, Łotwy i Estonii. Kluczowym produktem projektu będzie interaktywna baza danych o glebach zbudowana dzięki międzynarodowemu systemowi charakterystyki i klasyfikacji zasobów glebowych zalecanym przez FAO.

**Erasmus+, Akcja 2, Partnerstwo Strategiczne**

**nr 2015-1-TR01-KA202-021275 pt. „Renewable Energy Sources for Agricultural Vocational Education RE-SAVE”.**

Termin realizacji: 9.2015–8.2017

Budżet projektu: € 242 530

Budżet dla UPWr: € 27 147

Rola UPWr: Partner

W grudniu 2017 roku zakończono realizację projektu RE-SAVE. Projekt zgłoszony do Narodowej Agencji w Turcji został sklasyfikowany w rankingu na pierwszej pozycji, uzyskując 100 punktów na 100 możliwych. Projekt realizowany był przez międzynarodowe konsorcjum składające się z 6 instytucji: koordynatora projektu – Ardahan University (TR) oraz instytucji partnerskich: Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (PL), Confederazione Italiana Agricoltori (Cia) dell’Umbria (IT), AgroInstitut Nitra (SK), Niemieckiej Agencji dla Energii Odnawialnej (DE), Uniwersytetu w Canakkale (TR) oraz Panhellenic Confederation of Unions of Agricultural Cooperatives PASEGES (GR). W efekcie realizacji projektu opracowano i implementowano innowacyjne metody i materiały szkoleniowe z zakresu odnawialnych źródeł energii, opierając się na transferze wiedzy, dobrych praktyk oraz innowacji pomiędzy krajami partnerskimi tworzącymi konsorcjum w zakresie odnawialnych źródeł energii w rolnictwie. Jako główny rezultat pracy intelektualnej konsorcjum powstała – interaktywna platforma e-learningowa składająca się z 4 modułów tematycznych 10 *case studies* z zakresu RES w rolnictwie.

**Erasmus+, Akcja 2, Partnerstwo Strategiczne**

**nr 2017-1-PL01-KA202-038632 „Sustainable Entrepreneurship based on Multifunctional Agriculture II” (SEMA II)**

Termin realizacji: 1.10.2017–30.09.2019

Budżet projektu: 287 511,00 €

Budżet dla UPWr: 79 930,00 €

Rola UPWr: Koordynator

Projekt SEMA II jest realizowany we współpracy ponadnarodowej, aby umożliwić uczenie się ponad granicami – nie tylko między partnerami projektu, ale także pomiędzy grupami docelowymi. Projekt zbuduje system szkoleń, mający zastosowanie w większości sytuacji, w których znajdują się rolnicy europejscy w związku z wielofunkcyjnym rolnictwem. W skład konsorcjum zarządzanego przez Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu wchodzi jeszcze partnerzy z Belgii, Hiszpanii, Litwy i Niemiec.

**Erasmus+, Akcja 2, Partnerstwo Strategiczne**

**nr 2017-1-TR01-KA203-045990 „Therapeutic effects of apitherapy in higher education” (Be(e) Therapy).**

Termin realizacji: 15.09.2017–14.09.2019

Budżet projektu: 153 750,00 €

Budżet dla UPWr: 23 670,00 €

Rola UPWr: Partner

Projekt Be(e) Therapy koordynowany jest przez Çanakkale Onsekiz Mart University (Turcja), a Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu jest jednym z 5 Partnerów wspierających realizację tego projektu, którego celem jest wykonanie analizy potrzeb i przygotowanie raportu na temat sytuacji apiterapii w tzw. tradycyjnych i uzupełniających praktykach medycznych w krajach partnerskich, w tym w Polsce.

**Erasmus+, Akcja 2, Budowanie potencjału w szkolnictwie wyższym  
nr 574099-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP pt. "Paving the way to interregional mobility and ensuring relevance, quality and equity of access – PAWER"**

Termin realizacji: 10.2016–10.2019

Budżet projektu: € 999 663

Budżet dla UPWr: € 42 150

Rola UPWr: Partner

W roku 2016 Komisja Europejska przyznała dofinansowanie na realizację trzyletniego projektu PAWER. Jego celem jest opracowanie transparentnego systemu przeliczania ocen i punktów kredytowych dla 5 kierunków studiów. Przygotowane narzędzia do przeliczania ocen i punktów kredytowych mają także służyć innym uczelniom, niebiorącym udziału w projekcie.

**Erasmus+, Akcja 2, Budowanie potencjału w szkolnictwie wyższym**

nr 586383-EPP-1-2017-1-SI-EPPKA2-CBHE-JP pt. "Improving skills in laboratory practice for agro-food specialists in eastern Europe» (Ag-Lab)

Termin realizacji: 10.2017–10.2020

Budżet projektu: € 962 007

Budżet dla UPWr: € 26 283

Rola UPWr: Partner

Celem projektu jest poprawa jakości produktów rolno-spożywczych w krajach stowarzyszonych z UE, takich jak Gruzja, Mołdawia i Ukraina, poprzez szkolenia specjalistów w tej dziedzinie. Projekt ma na celu podniesienie bezpieczeństwa żywności, wprowadzając odpowiednią kontrolę laboratoryjną oraz dostosowanie prawa i standardów do wymogów Unii Europejskiej. Projekt AgLab – Improving skills in laboratory practice for agri-food specialists in eastern Europe, został przygotowany przez Uniwersytet w Ljublanie, we współpracy z uczelniami z 4 instytucjami z krajów UE reprezentującymi Francję, Polskę (UPWr) i Włochy oraz 14 krajami spoza UE: Gruzji, Mołdawii i Ukrainie.

**Erasmus+, Akcja 2, Budowanie potencjału w szkolnictwie wyższym**

nr 585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP pt. "From Theoretical-Oriented to Practical education in Agrarian Studies – TOPAS"

Termin realizacji: 15.10.2017–14.10.2020

Budżet projektu: € 977 963

Budżet dla UPWr: € 40 432

Rola UPWr: Partner

W roku 2017 Komisja Europejska przyznała dofinansowanie na realizację trzyletniego projektu TOPAS. Głównym celem projektu TOPAS jest wypełnienie luki, jaka powstała pomiędzy byłym sowieckim systemem edukacji w szkolnictwie wyższym (w ramach nauk przyrodniczych) na Ukrainie, w Armenii i Uzbekistanie a praktycznym podejściem w rzeczywistym środowisku pracy, tak aby zapewnić lepsze dopasowanie pomiędzy potrzebami rynku pracy a oferowanymi przez uczelnie wyższe kwalifikacjami. Koordynatorem projektu jest Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT) w Niemczech.

**ERASMUS MUNDUS**

nr 2014-0872 / 001 - 001 Erasmus Mundus pt. " *Mobility as key factor for quality enhancement of EU and LA universities* MAYA-NET", akcja 2, Dział 8 – Ameryka Łacińska.

Termin realizacji: 7.2014–7.2018

Budżet projektu: € 3 161 000

Szacunkowy budżet dla UPWr (w zależności od liczby przyjętych studentów): €211 000

W roku 2014 Komisja Europejska przyznała dofinansowanie na realizację czteroletniego projektu MAYANET, który koordynowany jest przez Uniwersytet w LAquila we Włoszech. Projekt ten zakłada przyjmowanie studentów i doktorantów na studia oraz wymianę pracowników 10 uczelni krajów Unii Europejskiej i 10 uczelni krajów Ameryki Łacińskiej. W latach 2016/2017 na UPWr przebywało 6 studentów z Gwatemali i Salwadoru. Z Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt na miesięcznym pobycie w Universidad Veracruzana, Meksyk, przebywał jeden pracownik naukowo-dydaktyczny.

**CEEPUS**

Środkowoeuropejski Program Wymiany Uniwersyteckiej (Central European Exchange Program for University Studies). W latach 2016/2017 współpraca UPWr w ramach CEEPUS dotyczyła pięciu tzw. sieci programu:

- *CIII-HU-0003-13-1718 – Agriculture and Environment in the 21st Century* – sieć dla studentów/pracowników Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego, koordynowana przez Uniwersytet Szent Istvan w Gödöllő;
- *CIII-HR-0306-10-1718 – For Safe and Healthy Food in Middle-Europe* – sieć dla studentów/pracowników Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności, koordynowana przez Uniwersytet w Zagrzebiu;
- *CIII-SK-1018-03-1718 – Biology, Biotechnology and Food Sciences* – sieć dla studentów/pracowników Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności, koordynowana Slovak University of Agriculture w Nitrze;
- *CIII-HR-0107-11-1718 – VetNEST (Veterinary Network for Student and Staff Transfer)* – sieć dla studentów/pracowników Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, koordynowana przez Uniwersytet w Zagrzebiu;
- *CIII-PL-0706-06-1718 – Determination of xenobiotics by using separation and hyphenated techniques for environment, food and human health purposes* – sieć dla studentów/pracowników Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności, koordynowana przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu;

Mobilności w ramach programu CEEPUS zrealizowane przez studentów / pracowników UPWr w roku akademickim 2016/2017 (outgoing):

- 1 pracownik dydaktyczny z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności (wyjazd do Rumunii);
- 1 pracownik dydaktyczny z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności (wyjazd do Chorwacji);
- 1 doktorant z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności (wyjazd do Austrii);
- 2 studentów z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej (wyjazd do Czech i Albanii).

Mobilności w ramach programu CEEPUS realizowane na UPWr przez studentów/pracowników z uczelni partnerskich w roku akademickim 2016/17 (incoming):

- 2 pracowników dydaktycznych na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji (ze Słowacji);
- 1 pracownik dydaktyczny na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności (z Rumunii);
- 1 student na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej (z Serbii).



# XI

## INNOWACJE, PATENTY I PROJEKTY UNIJNE

---

### 1. DZIAŁ INNOWACJI WDROŻEŃ I KOMERCJALIZACJI

Do głównych zadań Działu Innowacji Wdrożeń i Komercjalizacji należą:

- zawieranie i prowadzenie umów z podmiotami gospodarczymi;
- wsparcie przygotowywania wniosków projektowych oraz zarządzania projektami.

W tym zakresie działalność DIWiK koncentrowała się na:

- Podjęciu (wymagającej jeszcze zatwierdzenia przez WZA) wstępnej decyzji o przekształceniu spółki celowej w spółkę z o.o. oraz o przystąpieniu w takiej formie prawnej do konkursu w ramach ministerialnego programu DIALOG, obejmującego finansowanie projektów „mających na celu wspieranie procesów innowacyjności i komercjalizacji wyników badań naukowych, w tym promowanie dobrych praktyk w zakresie innowacji”.
- Przygotowaniu projektu skorelowanego z realizowanym aktualnie projektem przebudowy dworca kolejowego na Sudecki Inkubator Innowacyjnej Przedsiębiorczości. Do UPWr – zgodnie z podpisaną z Gminą Łądek Zdrój umową konsorcjum – należeć będzie przygotowanie koncepcji funkcjonowania inkubatora, a także opracowanie form i sposobów transferu do tych podmiotów innowacyjnych rozwiązań i pomysłów wypracowanych przez zespoły naukowe WBiNŻ.
- Współpracy przy powołaniu Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii (PACTT), którego celem jest integracja rozproszonych inicjatyw i przedsięwzięć związanych z doskonaleniem procedur, narzędzi i standardów postępowania w zakresie organizacji transferu wiedzy i innowacyjnych technologii oraz powołanie miarodajnej reprezentacji środowiska akademickiego do rozmów i negocjacji z MNiSzW oraz NCBR w zakresie wypracowywania programów i narzędzi wsparcia procesów komercjalizacji i rozwoju przedsiębiorczości akademickiej.

A ponadto:

- przygotowanie kompleksowego systemu obsługi pracowników i zespołów naukowych w zakresie przygotowywania wniosków o dofinansowanie projektów, głównie w programach NCBR i PARP realizowanych we współpracy lub w konsorcjach z udziałem przedsiębiorców;
- opracowanie stosownych zasad zarządzania realizacją projektów, którym przyznano dofinansowanie oraz wsparcie przy 30 projektach i nadzór;
- pozyskiwanie, negocjowanie i nadzór na realizacją umów z podmiotami gospodarczymi;
- prowadzenie powołanego z inicjatywy UPWr „Stowarzyszenia Żywność dla Przyszłości” – pracownicy działu zapewniają obsługę prawną, finansową i administracyjną stowarzyszenia, zarządu i komisji rewizyjnej;
- merytoryczne i logistyczne przygotowanie udziału UPWr jako współorganizatora II Forum Inteligentnego Rozwoju w Rzeszowie (23–24.10.2017 r.); w wydarzeniu wzięło udział ponad 850 uczestników i wystawców z kraju i zagranicy; w tej liczbie mieściła się 86-osobowa reprezentacja pracowników naukowych, doktorantów oraz studentów z kół naukowych i samorządu studenckiego UPWr;

- opracowywanie koncepcji komercjalizacji należącego do UPWr udziału w prawach do linii technologicznej do produkcji porozogennych komórek macierzystych („clean room”) oraz innych uzyskanych wyników badań i wytworzonych praw własności przemysłowej;
- przygotowanie kompleksowej oferty dla przemysłu i aktualizacja bazy aparatury naukowej na wyposażeniu laboratoriów oraz powiązanej z nią bazą usług naukowych i analitycznych świadczonych przez laboratoria;
- aktualizacja bazy wyników badań naukowych (patentów, zgłoszeń i knowhow) oraz przebudowa i aktualizacja podstrony działu na portalu uczelni;
- przygotowywanie UPWr ofert związanych z wyłanianiem wykonawców i podwykonawców prac badawczo-rozwojowych (ewentualnie też przemysłowych) w postępowaniach organizowanych przez przedsiębiorców-wnioskodawców (lub beneficjentów) w programach PO IR; w roku 2017 najczęściej były to postępowania w ramach poddziałania 1.1.1 oraz 1.1.2 („szybka ścieżka” oraz demonstrator), w nowych programach pilotażowych (np. w Innomed), bonach na innowacje lub projektach o podobnej konstrukcji), a także w ramach realizacji programów ministerialnych i rządowych; w sumie od października roku 2016 do 31 grudnia 2017 zawarto takich umów 23;
- przygotowanie 83 umów konsorcjum, umów o współpracy, o utworzeniu Grupy Operacyjnej itp.;
- opracowanie, negocjowanie i przygotowania do zawarcia 76 umów komercyjnych na prace badawczo-rozwojowe i usługi (badania) naukowe finansowane ze środków własnych zamawiających (przedsiębiorców);
- aktualizowanie bazy danych o przedsiębiorcach współpracujących z UPWr.; w ciągu roku w bazie przybyło 78 nowych przedsiębiorców (firm) zainteresowanych projektami badawczo-rozwojowymi i wdrożeniowymi;
- prowadzenie bezpośredniej komercjalizacji 13 wyników badań naukowych o największym potencjale oraz monitorowanie 4 wcześniej zawartych umów licencyjnych (dwie dotyczące geokompozytów i dwie zastosowań preparatu fosfolipidowego z żółtka jaja, zwłaszcza kurzego); w grudniu 2017 roku została podpisana, z nabywcą licencji na zastosowania preparatów fosfolipidowych, umowa licencyjna na korzystanie z wynalazku „bazowego” PL.218452 B1 („Sposób otrzymywania preparatu fosfolipidowego z żółtka jaja, zwłaszcza kurzego oraz preparat fosfolipidowy”); doszła do skutku (20 grudnia 2017 r.) przygotowywana od 2016 r. transakcja zbycia (sprzedaży) dwóch wynalazków o większym potencjale, tj. PL 214468 (B1) „Sposób otrzymywania ksantohumolu” oraz PL 219973 (B1) „Sposób wytwarzania 8-prenyloanaringeniny i jej pochodnych”; nastąpiła natomiast finalizacja procesu warunkowej sprzedaży wynalazku na „Ekstrudowane chrupki kukurydziane”; umowa warunkowa została podpisana na okres do 30 września 2018 r. z wyłonioną w konkursie spółką zależną firmy Eurosnack; w tym terminie ma zostać rozstrzygnięty konkurs na dofinansowanie projektu, którego pozytywny wynik warunkuje wejście umowy w życie;
- Prowadzenie strony Działu Innowacji, Wdrożeń i Komercjalizacji UPW oraz strony Stowarzyszenia Żywności dla Przyszłości na portalu społecznościowym Facebook, na których – oprócz informacji z zakresu należącego do zadań i właściwości działu – zamieszczane są materiały prasowe z komentarzami odredakcyjnymi dotyczącymi aktualnych trendów w badaniach nad niskoemisyjnymi źródłami energii, kierunków rozwoju, badań nad komórkami macierzystymi, badań biomedycznych, biotechnologicznych, badań nad żywnością, jak również ekonomicznych i prawnych problemów komercjalizacji innowacji; w ciągu roku 2017 na stronie zostało zamieszczonych 278 postów, artykułów i komentarzy, w tym ok. 40 komentarzy autorskich działu. Strona wykorzystywana jest również do ogłoszeń działu oraz organizowania wydarzeń.

## 2. BIURO RZECZNIKA PATENTOWEGO

W roku 2017 Biuro Rzecznika Patentowego opracowało i zgłosiło do Urzędu Patentowego RP 91 projektów wynalazczych oraz uzyskało 79 decyzji o przyznaniu patentów na wynalazki.



Tabela 59

Projekty wynalazcze zgłoszone do ochrony w Urzędzie Patentowym RP w 2017 r.

Lp.	Twórcy	Tytuł	Data zgłoszenia	Numer zgłoszenia
1.	Jakub Panek Teresa Olejniczak Filip Boratyński	Sposób wytwarzania 3-n-butylo-4,7-dihydroftalidu	2.01.2017	P.420085
2.	Jakub Panek Teresa Olejniczak Filip Boratyński	Sposób wytwarzania 3-n-butyl-4,5,6,7-tetrahydroftalidu	2.01.2017	P.420086
3.	Jakub Panek Teresa Olejniczak Filip Boratyński	Sposób wytwarzania chiralnego bicyklicznego laktonu (+)-(3aS,7aR)-3a,4,7,7a-tetrahydro-2-benzofuran-1(3H)-onu	2.01.2017	P.420087
4.	Teresa Olejniczak Filip Boratyński	Sposób wytwarzania 3-n-butyloftalidu	2.01.2017	P.420088
5.	Agata Arendt Sławomir Szafert Jolanta Eifler Elżbieta Gębarowska	3-(4-bromofenyl)-6-(tertbutyl)-3,4-dihydro-2H-benzo[e][1,3]oksazyna i sposób otrzymywania 3-(4-bromofenyl)-6-(tertbutyl)-3,4-dihydro-2H-benzo[e][1,3]oksazyny	9.01.2017	P.420129
6.	Ewa Kozłowska Monika Dymarska Anna Kancelista Monika Urbaniak Łukasz Stępień Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania androst-1,4-dien-3,17-dionu	13.01.2017	P.420186
7.	Ewa Kozłowska Monika Dymarska Anna Kancelista Edyta Kostrzewa-Susłow Monika Urbaniak Łukasz Stępień Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 3 $\beta$ ,7 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -trihydroksyandrost-5-enu	13.01.2017	P.420193
8.	Ewa Kozłowska Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Monika Urbaniak Anna Kancelista Łukasz Stępień Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 3 $\beta$ ,7 $\alpha$ -dihydroksyandrost-5-enu-17-onu	13.01.2017	P.420192
9.	Ewa Kozłowska Anna Kancelista Monika Urbaniak Łukasz Stępień Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 17 $\alpha$ -oxa-D-homo-androst-4-en-17-onu	13.01.2017	P.420187
10.	Ewa Kozłowska Anna Kancelista Monika Urbaniak Łukasz Stępień Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 17 $\alpha$ -oxa-D-homo-androst-4-en-17-onu	13.01.2017	P.420191

Tabela 59 cd.

11.	Beata Żyszka Jacek Lipok Mirosław Anioł	Sposób otrzymywania 1,3-diarylo-propan-1-onu	20.01.2017	P.420266
12.	Elżbieta Gębarowska Tomasz Gębarowski Jolanta Eifler Agata Arendt Sławomir Szafert Elżbieta Płaskowska	Zastosowanie 3-(4-bromofenetylo)-6-(tert-butylo)-3,4-dihydro-2H-benzo[1,3]oksazyny	14.02.2017	P.420532
13.	Gabriel Czachor	Urządzenie do stabilizacji strumienia powietrza w tunelu aerodynamicznym	22.03.2017	P.420943
14.	Sławomir Czabaj Joanna Kawa-Rygielska	Brzezka miodowa i sposób jej otrzymywania	15.03.2017	P.420854
15.	Sławomir Czabaj Joanna Kawa-Rygielska	Brzezka miodowa i sposób jej otrzymywania	15.03.2017	P.420855
16.	Ewa Kozłowska Natalia Hoc Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Jakub Grzeszczuk Elżbieta Płaskowska Monika Urbaniak Łukasz Stępień Tomasz Janeczko	Sposób otrzymywania 3 $\beta$ , 7 $\alpha$ -dihydroksyandrost-5en-17-onu	22.03.2017	P.420947
17.	Ewa Kozłowska Anna Kancelista Regina Stempniewicz Michał Oskiet Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 6 $\beta$ -hydroksyandrost-4-en-3,17-onu	22.03.2017	P.420946
18.	Ewa Kozłowska Anna Kancelista Regina Stempniewicz Michał Oskiet Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	Sposób otrzymywania 3 $\beta$ , 6 $\alpha$ -dihydroksyandrost-4en-17-onu	22.03.2017	P.420945
19.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	7-pentoksynaringenina oraz 7,4'-dipentoksynaringenina i sposób jednoczesnego otrzymywania 7-pentoksynaringeniny oraz 7,4'-dipentoksynaringeniny	29.03.2017	P.421030
20.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7-etoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7-etoksynaringeniny	29.03.2017	P.421031
21.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7-pentoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7-pentoksynaringeniny	29.03.2017	P.421033
22.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7,4'-dietoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7,4'-dietoksynaringeniny	29.03.2017	P.421034
23.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7,4'-dipentoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7,4'-dipentoksynaringeniny	29.03.2017	P.421041
24.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 5,7,4'-trietoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 5,7,4'-trietoksynaringeniny	29.03.2017	P.421042

Tabela 59 cd.

25.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7,4'-dimetoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7,4'-dimetoksynaringeniny	29.03.2017	P.421043
26.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	7-dodekanoksynaringenina oraz 7,4'-didodekanoksynaringenina i sposób jednoczesnego otrzymywania 7-dodekanoksynaringeniny oraz 7,4'-didodekanoksynaringeniny	29.03.2017	P.421045
27.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7-dodekanoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7-dodekanoksynaringeniny	29.03.2017	P.421046
28.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7,4'-didodekanoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7,4'-didodekanoksynaringeniny	29.03.2017	P.421047
29.	Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 3-O-β-D-glukopiranozyloflawonu	29.03.2017	P.421048
30.	Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	3-O-β-D-(4"-O-metyloglukopiranozylo)-flawon i sposób otrzymywania 3-O-β-D-(4"-O-metyloglukopiranozylo)-flawonu	29.03.2017	P.421049
31.	Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	4'-O-β-D-(4"-O-metyloglukopiranozylo)-3-metoksyflawon i sposób wytwarzania 4'-O-β-D-(4"-O-metyloglukopiranozylo)-3-metoksyflawonu	29.03.2017	P.421050
32.	Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	3'-O-β-D-gencjobiozylo-4'-hydroksyflawon i sposób wytwarzania 3'-O-β-D-gencjobiozylo-4'-hydroksyflawonu	29.03.2017	P.421052
33.	Sławomir Czabaj Joanna Kawa-Rygielska	Miód pitny i sposób otrzymywania miodu pitnego	11.04.2017	P.421279
34.	Sławomir Czabaj Joanna Kawa-Rygielska Kinga Adamenko	Okowita miodowa i sposób otrzymywania okowity miodowej	11.04.2017	P.421280
35.	Barbara Barycza	Ester kwasu betulonowego i sposób jego otrzymywania	24.04.2017	P.421385
36.	Barbara Barycza	Ester kwasu betulonowego i sposób jego otrzymywania	24.04.2017	P.421386
37.	Barbara Barycza	Ester kwasu betulonowego i sposób jego otrzymywania	24.04.2017	P.421387
38.	Ewa Kozłowska Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow	Sposób wytwarzania 6α-hydroksyandrost-4-en-3,17-dionu	20.04.2017	P.421347
39.	Tomasz Sozański Beata Nowak Agnieszka Matuszewska Alicja Zofia Kucharska Anna Sokół-Łętowska Urszula Zaleska-Dorobisz Narcyz Piórecki Diana Jędrzejuk Jan Magdalan Dorota Szumny Małgorzata Trocha Anna Merwid-Łąd Adam Szelaąg	Zastosowanie derenia właściwego <i>Cornus Mas</i> L. lub jego tkank, lub ich wytworów, zwłaszcza ekstraktu z owoców	24.04.2017	P.421363
40.	Bogdan Stępień Radosław Maślankowski Leszek Rydzak Marta Paślawska	Impregnator próżniowy oraz sposób obróbki wstępnej materiału, zwłaszcza biologicznego	14.06.2017	P.421913

Tabela 59 cd.

41.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Bartosz Kocbach Gabriela Maciejewska Maciej Ugorski Czesław Wawrzeńczyk	Sposób otrzymywania 2-lizofosfatydylocholin zawierającej ibuprofen w pozycji <i>sn</i> -1	22.06.2017	P.421981
42.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Bartosz Kocbach Gabriela Maciejewska Maciej Ugorski Czesław Wawrzeńczyk	Sposób otrzymywania 1,2-di-[2'-(4"-izobutylofenylo)]propanoilo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholin	22.06.2017	P.421982
43.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Bartosz Kocbach Gabriela Maciejewska Maciej Ugorski Czesław Wawrzeńczyk	2-Hydroksyfosfatydylocholin oraz sposób ich otrzymywania	22.06.2017	P.421983
44.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Bartosz Kocbach Gabriela Maciejewska Maciej Ugorski Czesław Wawrzeńczyk	Sposób otrzymywania fosfatydylocholin zawierającej ibuprofen w pozycji <i>sn</i> -2 oraz resztę kwasu tłuszczowego w pozycji <i>sn</i> -1	22.06.2017	P.421985
45.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Bartosz Kocbach Gabriela Maciejewska Maciej Ugorski Czesław Wawrzeńczyk	Fosfatydylocholin oraz sposób ich otrzymywania	22.06.2017	P.421986
46.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Bartosz Kocbach Gabriela Maciejewska Maciej Ugorski Czesław Wawrzeńczyk	Fosfatydylocholin oraz sposób ich otrzymywania	22.06.2017	P.421989
47.	Sandra Sordon Jarosław Popłoński Tomasz Tronina Ewa Huszcza	Sposób otrzymywania 7- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -glukopiranozylo-3',4',5'-trihydroksyflawanonu	7.07.207	P.422142
48.	Sandra Sordon Jarosław Popłoński Tomasz Tronina Ewa Huszcza	Sposób otrzymywania mieszaniny 3'- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -glukopiranozylo-5,7-dihydroksy-4'-metoksyflawanonu i 7- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -glukopiranozylo-3',5-dihydroksy-4'-metoksyflawanonu	7.07.207	P.422146
49.	Sandra Sordon Jarosław Popłoński Tomasz Tronina Ewa Huszcza	7- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -4" <sup>m</sup> - <i>O</i> -metylo-glukopiranozylo-3',5-dihydroksy-4'-metoksyflawanon i 3'- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -4" <sup>m</sup> - <i>O</i> -metylo-glukopiranozylo-5,7-dihydroksy-4'-metoksyflawanon i sposób jednoczesnego otrzymywania - <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -4" <sup>m</sup> - <i>O</i> -metylo-glukopiranozylo-3',5-dihydroksy-4'-metoksyflawanonun i 3'- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -4" <sup>m</sup> - <i>O</i> -metylo-glukopiranozylo-5,7-dihydroksy-4'-metoksyflawanonu	7.07.207	P.422147
50.	Sandra Sordon Jarosław Popłoński Tomasz Tronina Ewa Huszcza	7- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -4" <sup>n</sup> - <i>O</i> -metylo-glukopiranozylo-4',5-dihydroksyflawanon i sposób otrzymywania 7- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -4" <sup>n</sup> - <i>O</i> -metylo-glukopiranozylo-4',5-dihydroksyflawanonu	7.07.207	P.422148

Tabela 59 cd.

51.	Sandra Sordon Jarosław Popłoński Tomasz Tronina Ewa Huszcza	Sposób otrzymywania 7- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -glukopiranozylo-5-hydroksyflawanonu	7.07.2017	P.422149
52.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Bartosz Kocbach Gabriela Maciejewska Maciej Ugorski Czesław Wawrzeńczyk	Sposób otrzymywania fosfatydylocholiny zawierającej ibuprofen w pozycji <i>sn</i> -1	30.06.2017	P.422072
53.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Bartosz Kocbach Gabriela Maciejewska Maciej Ugorski Czesław Wawrzeńczyk	Fosfatydylocholiny oraz sposób ich otrzymywania	30.06.2017	P.422073
54.	Joanna Kozłowska Miroslaw Anioł	2'-hydroksy-4-butylochalkon i sposób otrzymywania 2'-hydroksy-4-butylochalkonu	31.07.2017	P.422403
55.	Joanna Kozłowska Miroslaw Anioł	2'-hydroksy-4-propoksychalkon i sposób otrzymywania 2'-hydroksy-4-propoksychalkonu	31.07.2017	P.422404
56.	Joanna Kozłowska Miroslaw Anioł	2'-hydroksy-4-propylochalkon i sposób otrzymywania 2'-hydroksy-4-propylochalkonu	31.07.2017	P.422405
57.	Joanna Kozłowska Miroslaw Anioł	3'-Amino-4-karboksychalkon i sposób otrzymywania 3'-amino-4-karboksychalkonu	31.07.2017	P.422406
58.	Joanna Kozłowska Miroslaw Anioł	2'-Amino-4-karboksychalkon i sposób otrzymywania 2'-amino-4-karboksychalkonu	31.07.2017	P.422407
59.	Ewa Kozłowska Jordan Sycz Patrik Kownacki Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	6 $\beta$ ,11 $\alpha$ -dihydroksy-16 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -epoksyprogesteron i sposób wytwarzania 6 $\beta$ ,11 $\alpha$ -dihydroksy-16 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -epoksyprogesteronu	9.08.2017	P.422498
60.	Ewa Kozłowska Jordan Sycz Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 6 $\beta$ ,11 $\alpha$ -dihydroksyprogesteronu	9.08.2017	P.422499
61.	Ewa Kozłowska Jordan Sycz Patrik Kownacki Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 6 $\beta$ ,11 $\alpha$ -dihydroksyprogesteronu	9.08.2017	P.422500
62.	Ewa Kozłowska Iga Franczak Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Tomasz Janeczko	3- <i>O</i> -( $\beta$ - <i>D</i> -4'- <i>O</i> -metyloglukopiranozylo)-estron i sposób wytwarzania 3- <i>O</i> -( $\beta$ - <i>D</i> -4'- <i>O</i> -metyloglukopiranozylo)-estronu	9.08.2017	P.422501
63.	Sandra Sordon Jarosław Popłoński Tomasz Tronina Ewa Huszcza	Sposób otrzymywania 3'- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -glukopiranozylo-5,7-dihydroksy-4'-metoksyflawanu	12.09.2017	P.422811
64.	Sandra Sordon Ewa Huszcza	7- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -4''- <i>O</i> -metylo-glukopiranozylo-3',4',5-trihydroksyflawanon i sposób otrzymywania 7- <i>O</i> - $\beta$ - <i>D</i> -4''- <i>O</i> -metylo-glukopiranozylo-3',4',5-trihydroksyflawanonu	12.09.2017	P.422812

Tabela 59 cd.

65.	Sandra Sordon Ewa Huszcza	Sposób otrzymywania 3'-O-β-D-glukopiranozylo- 4',5,7-trihydroksyflawonu	12.09.2017	P.422813
66.	Sandra Sordon Ewa Huszcza	7-O-β-D-4"-O-metylo-glukopiranozylo-3',4',5'-trihydroksyflawon i sposób otrzymywania 7-O-β-D-4"-O-metylo- glukopiranozylo-3',4',5-trihydroksyflawonu	12.09.2017	P.422814
67.	Sandra Sordon Ewa Huszcza	7-O-β-D-4"-O-metylo-glukopiranozylo-5- hydroksyflawanon i sposób otrzymywania 7-O-β-D-4"-O-metylo- glukopiranozylo-5- hydroksyflawanonu	12.09.2017	P.422815
68.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	7-Izopropoksynaringenina, 7,4'-diizopropoksynaringenina i sposób jednoczesnego otrzymywania 7-izopropoksynaringeniny oraz 7,4'-diizopropoksynaringeniny	21.09.2017	P.422923
69.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	7-Propoksynaringenina, 7,4'-dipropoksynaringenina i sposób jednoczesnego otrzymywania 7-propoksynaringeniny oraz 7,4'-dipropoksynaringeniny	21.09.2017	P.422924
70.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	5,7,4'-Tripropoksynaringenina i sposób otrzymywania 5,7,4'-tripropoksynaringeniny	21.09.2017	P.422925
71.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7-propoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7-propoksynaringeniny	21.09.2017	P.422926
72.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7,4'-dipropoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7,4'-dipropoksynaringeniny	21.09.2017	P.422961
73.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 5,7,4'-tripropoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 5,7,4'-tripropoksynaringeniny	22.09.2017	P.422927
74.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	7,4'-Dibutoksynaringenina i sposób jednoczesnego otrzymywania 7,4'-dibutoksynaringeniny oraz 7-butoksynaringeniny	21.09.2017	P.422928
75.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	7,4'-Didekanoksynaringenina i sposób jednoczesnego otrzymywania 7,4'-didekanoksynaringeniny oraz 7-dekanoksynaringeniny	21.09.2017	P.422929
76.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7-butoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7-butoksynaringeniny	21.09.2017	P.422930
77.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7-dekanoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7-dekanoksynaringeniny	21.09.2017	P.422931
78.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7-izopropoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7-izopropoksynaringeniny	21.09.2017	P.422932
79.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7,4'-dibutoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7,4'-dibutoksynaringeniny	21.09.2017	P.422933
80.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7,4'-didekanoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7,4'-didekanoksynaringeniny	21.09.2017	P.422935
81.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Oksym 7,4'-diizopropoksynaringeniny i sposób otrzymywania oksymu 7,4'-diizopropoksynaringeniny	21.09.2017	P.422936
82.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	2,4-Dimetoksy-4'-metylo-α,β-dihydrochalkon i sposób otrzymywania 2,4-dimetoksy-4'-metylo-α,β-dihydrochalkonu	4.10.2017	P.423056
83.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	3-(4-Karboksyfenilo)-1-(4'-metylofenilo)-2-propan-1-ol i sposób otrzymywania 3-(4-karboksyfenilo)-1-(4'-metylofenilo)-2-propan-1-olu	4.10.2017	P.423055
84.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	4-Etylo-4'-metylo-α,β-dihydrochalkon i sposób otrzymywania 4-etylo-4'-metylo-α,β-dihydrochalkonu	4.10.2017	P.423054

Tabela 59 cd.

85.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Sposób otrzymywania 4'-metylo-4-metylo- $\alpha,\beta$ - -dihydrochalkonu	4.10.2017	P.423053
86.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Sposób otrzymywania 4'-metylo-4-nitro- $\alpha,\beta$ -dihydrochalkonu	4.10.2017	P.423052
87.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Sposób otrzymywania 4-etoksy-4'-metylo- $\alpha,\beta$ -dihydrochalkonu	4.10.2017	P.423051
88.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Sposób otrzymywania 4-metoksy-4'-metylo- $\alpha,\beta$ - -dihydrochalkonu	4.10.2017	P.423050
89.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	Sposób otrzymywania 4'-metylo- $\alpha,\beta$ -dihydrochalkonu	4.10.2017	P.423057
90.	Deta Łuczycza Katarzyna Dereń Antoni Szewczyk	Sposób określania efektywności wykorzystania środków ochro- ny roślin i/lub nawozów dolistnych oraz możliwości ogranicza- nia ich zużycia	30.09.2017	P.423023
91.	Monika Bronkowska Karolina Łoźna Danuta Figurska-Ciura Dagmara Orzeł Marzenia Styczyńska Alicja Zofia Kucharska Tomasz Sozański	Zastosowanie jagody kamczackiej <i>Lonicera caerulea</i> L. var. <i>Kamtschatica</i> lub jej tkanek, lub ich wytworów, zwłaszcza ekstraktu z owoców	2.11.2017	P.423329

Tabela 60

## Patenty uzyskane w 2017 r.

Lp.	Twórcy	Tytuł	Data zgł.	Numer zgłoszenia	Data wyd. decyzji	Numer patentu
1.	Deta Łuczycza Antoni Szewczyk Beata Cieniawska	Sposób określania podatności na naniesienie cieczy użytkowej roślin uprawnych oraz stanowisko pomia- rowe	17.02.2014	P.407214	12.01.2017	226307
2.	Adam Malicki Antoni Polanowski Tadeusz Trziszka Maciej Szpak Katarzyna Szyplik Paulina Janik	Kompozycja o synergistycznym dzia- łaniu przeciwdrobnoustrojowym i zastosowanie kompozycji o syner- gistycznym działaniu przeciwdrobn- oustrojowym	18.04.2013	P.403577	1.02.2017	226425
3.	Danuta Witkowska Magdalena Szczech Anna Kancelista Regina Stempniewicz Marta Paślawska Michał Piegza Jan Sobolewski	Biopreparat do zaprawiania nasion roślin warzywnych, sposób wytwarza- nia biopreparatu oraz kompozycja	24.06.2014	P.408647	21.04.2017	226967
4.	Edyta Kostrzewa-Susłow Monika Dymarska Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania czystego optycz- nie (+)-(R)-7-hydroksyflawanonu	14.09.2015	P.413953	8.06.2017	227310
5.	Edyta Kostrzewa-Susłow Monika Dymarska Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania czystego optycz- nie (+)-(R)-7-hydroksyflawanonu	14.09.2015	P.413954	8.06.2017	227311
6.	Marta Czarnecka Anna Gliszczyńska Czesław Wawrzeńczyk	1,2-Diweratoilo-sn-glicero-3-fosfo- cholina oraz sposób jej otrzymywania	26.10.2015	P.414526	8.06.2017	227312

Tabela 60 cd.

7.	Marta Czarnecka Anna Gliszczyńska	1-Palmitoilo-2-weratroilo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	23.11.2015	P.414880	8.06.2017	227317
8.	Bożena Patkowska-Sokoła Wiesława Walisiewicz- -Niedbalska Robert Bodkowski Katarzyna Czyż	Bioaktywne kompozycje kosmetyczne	4.03.2014	P.407392	5.06.2017	227196
9.	Marta Czarnecka Anna Gliszczyńska Marta Świtalska Joanna Wietrzyk	1-Weratroilo-2-palmitoilo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	15.01.2016	P.415805	8.06.2017	227315
10.	Marta Czarnecka Anna Gliszczyńska Marta Świtalska Joanna Wietrzyk	1-Anyzoilo-2-hydroksy- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	12.01.2016	P.415744	8.06.2017	227313
11.	Marta Czarnecka Anna Gliszczyńska Marta Świtalska Joanna Wietrzyk	1-Anyzoilo-2-palmitoilo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	15.01.2016	P.415806	8.06.2017	227316
12.	Marta Czarnecka Anna Gliszczyńska Marta Świtalska Joanna Wietrzyk	1-Weratroilo-2-hydroksy- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	11.01.2016	P.415745	8.06.2017	227314
13.	Anna Pudło Wiesław Kopeć Dorota Chorążyk Teresa Skiba Remigiusz Zapolski	Sposób otrzymywania preparatu zawierającego glikozaminoglikany i żelatynę	20.01.2014	P.406889	22.06.2017	227382
14.	Andrzej Szuba Dorian Nowacki Helena Martynowicz Anna Wojakowska Grzegorz Mazur Łukasz Bobak Tadeusz Trziszka	Zastosowanie preparatu fosfolipidowego z żółtka jaj	23.05.2014	P.408335	22.06.2017	227388
15.	Dorian Nowacki Helena Martynowicz Anna Wojakowska Łukasz Bobak Andrzej Szuba Tadeusz Trziszka	Zastosowanie preparatu fosfolipidowego z żółtka jaja	22.04.2013	P.403636	22.06.2017	227503
16.	Piotr Okińczyc Tomasz Strojny Antoni Szumny Zbigniew Sroka	Preparat do kontroli roztoczy	21.05.2015	P.412414	20.09.2017	228027
17.	Marta Czarnecka Anna Gliszczyńska Czesław Wawrzeńczyk	1,2-Dianyzoilo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	26.10.2015	P.414506	20.09.2017	228054
18.	Marta Czarnecka Anna Gliszczyńska	1-Palmitoilo-2-anyzoilo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	23.11.2015	P.414878	20.09.2017	228055



Tabela 60 cd.

19.	Agnieszka Rugor Maciej Szaleniec Tomasz Janeczko Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow	Sposób wytwarzania octanu androst- -1,4,6-trien-3-on-17-olu	21.07.2015	P.413207	21.09.2017	228070
20.	Agnieszka Rugor Maciej Szaleniec Tomasz Janeczko Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow	Sposób wytwarzania 17 $\alpha$ - -metyloandrost-1,4-dien-3-on-17-olu	21.07.2015	P.413208	21.09.2017	228071
21.	Anna Gliszczyńska Maryla Szczepanik	„(+)-5-hydroksy-5-metylo-6-penty- lotetrahydropiran-2-on oraz sposób wytwarzania (+)-5-hydroksy-5-me- tylo-6-pentylotetrahydropiran-2-onu o aktywności antyfidantnej	16.05.2016	P.417197	20.09.2017	228056
22.	Paulina Walczak Teresa Olejniczak	2-butyl-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5- -en-3-on i sposób otrzymywania 2-butyl-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5- -en-3-onu	28.07.2014	P.408995	25.09.2017	228400
23.	Paulina Walczak Teresa Olejniczak	2-butylan-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5- -en-3-on i sposób otrzymywania 2-butylan-2-azabicyklo[2.2.1]hept-5- -en-3-onu	28.07.2014	P.408996	25.09.2017	228053
24.	Paulina Walczak Teresa Olejniczak	Sposób otrzymywania (-)-enancjo- meru (-)-(1R,4S)-2-azabicyklo[2.2.1] hept-5-en-3onu	28.07.2014	P.408997	13.10.2017	228268
25.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Czesław Wawrzeńczyk	1-Bursztynylodehydroepiandrosteron- -2-acylo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób otrzymywania 1-bursztynylodehydroepiandrosteron- -2-acylo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholin	28.09.2015	P.414176	25.10.2017	228391
26.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Czesław Wawrzeńczyk	1,2-Dibursztynylodehydroepiandros- teron- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób otrzymywania 1,2-dibursztyny- -lodehydroepiandrosteron- <i>sn</i> -glicero- -3-fosfocholiny	28.09.2015	P.414178	25.10.2017	228392
27.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Czesław Wawrzeńczyk Natalia Niezgoda Paweł Mituła	1-Acylo-2-bursztynylodehydro- epiandrosteron- <i>sn</i> -glicero-3- -fosfocholina oraz sposób otrzy- mywania 1-acylo-2- -bursztynylodehydroepiandrosteron- - <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholiny	28.09.2015	P.414175	25.10.2017	228390
28.	Marek Kłobucki Aleksandra Grudniewska Czesław Wawrzeńczyk	1-Bursztynylodehydroepiandrosteron- 2-acylo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholina oraz sposób otrzymywania 1-bursztynylodehydroepiandrosteron- -2-acylo- <i>sn</i> -glicero-3-fosfocholin	28.09.2015	P.414176	25.10.2017	228391
29.	Anna Gliszczyńska Natalia Niezgoda Witold Gładkowski	1',2'-Di[(3,7,11,15-tetrametylo-3- -winyloheksadecylo]- <i>sn</i> -glicero-3'- -fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	30.09.2016	P.418942	8.11.2017	-
30.	Anna Gliszczyńska Natalia Niezgoda Witold Gładkowski	1'-[(3,7-Dimetylo-3-winylookta-6- -enylo]-2'-hydroksy- <i>sn</i> -glicero-3'- -fosfocholina i sposób jej otrzymywania	11.10.2016	P.419068	9.11.2017	228421

Tabela 60 cd.

31.	Anna Gliszczyńska Natalia Niezgoda Witold Gładkowski	1'-{2-[(2 <sup>n</sup> E)-2 <sup>n</sup> -Butylideno-1 <sup>n</sup> ,3 <sup>n</sup> ,3 <sup>n</sup> - -trimetylo]cykloheksylo}acetylo-2'- -hydroksy- <i>sn</i> -glicero-3'-fosfocholina i sposób jej otrzymywania	11.10.2016	P.419070	9.11.2017	-
32.	Anna Gliszczyńska Natalia Niezgoda Witold Gładkowski	1'-(3,7,11,15-Tetrametylo-3-winylo- heksadecylo)-2'-hydroksy- <i>sn</i> - -glicero-3'-fosfatydylocholina i spo- sób jej otrzymywania	21.10.2016	P.419199	8.11.2017	228423
33.	Anna Gliszczyńska Natalia Niezgoda Witold Gładkowski	1'-(3,7-Dimetylo-3-winylookta-6- -enylo)-2'-palmitoilo- <i>sn</i> -glicero-3'- -fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	21.10.2016	P.419200	8.11.2017	228424
34.	Anna Gliszczyńska Natalia Niezgoda Witold Gładkowski	1'-(3,7,11-Trimetylo-3-winylo- dodeka-6,10-dienylo)-2'-palmitoilo- - <i>sn</i> -glicero-3'-fosfocholina oraz spo- sób jej otrzymywania	21.10.2016	P.419201	8.11.2017	228425
35.	Anna Gliszczyńska Natalia Niezgoda Witold Gładkowski	1'-{2-[(2 <sup>n</sup> E)-2 <sup>n</sup> -Butylideno-1 <sup>n</sup> ,3 <sup>n</sup> ,3 <sup>n</sup> - -trimetylo]cykloheksylo}acetylo-2'- -palmitoilo- <i>sn</i> -glicero-3'-fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania	21.10.2016	P.419202	8.11.2017	228426
36.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	3'-Amino-4-etylochalkon i sposób otrzymywania 3'-amino-4-etylochal- konu	9.12.2016	P.419746	13.11.2017	228430
37.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	4'-Amino-3-metoksy-4-benzyloksy- chalkon i sposób otrzymywania 4'-amino-3-metoksy-4-benzyloksy- chalkonu	9.12.2016	P.419747	14.11.2017	228431
38.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	4'-Amino-4-etylochalkon i sposób otrzymywania 4'-amino-4-etylochal- konu	9.12.2016	P.419745	13.11.2017	228429
39.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	4'-Amino-4-karboksychalkon i spo- sób otrzymywania 4'-amino-4-kar- boksychalkonu	9.12.2016	P.419744	13.11.2017	228428
40.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	2'-Metoksy-3-metoksy-4-benzyloksy- chalkon i sposób otrzymywania 2'-metoksy-3-metoksy-4-benzyloksy- chalkonu	9.12.2016	P.419743	13.11.2017	228427
41.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	"2'-Amino-3-metoksy-4-benzyloksy- chalkon i sposób otrzymywania 2'-amino-3-metoksy-4-benzyloksy- chalkonu"	9.12.2016	P.419751	14.11.2017	228435
42.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	2'-Amino-4-etylochalkon i sposób otrzymywania 2'-amino-4-etylochal- konu	9.12.2016	P.419750	14.11.2017	228434
43.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	3'-Amino-3-metoksy-4-benzyloksy- chalkon i sposób otrzymywania 3'-amino-3-metoksy-4-benzyloksy- chalkonu	9.12.2016	P.419749	14.11.2017	228433
44.	Joanna Kozłowska Mirosław Anioł	3'-Amino-4-benzyloksychalkon i spo- sób otrzymywania 3'-amino-4-benzyloksychalkonu	9.12.2016	P.419748	14.11.2017	228432

Tabela 60 cd.

45.	Barbara Barycza	Ester kwasu betulonowego i sposób jego otrzymywania	18.10.2016	P.419153	17.11.2017	228422
46.	Tomasz Janeczko Edyta Kostrzewa-Susłow	Sposób wytwarzania R(-)-2-chloro-1-(2',4'-dichlorofenylo)-etan-1-olu	24.04.2014	P.407991	17.11.2017	228398
47.	Tomasz Janeczko Edyta Kostrzewa-Susłow	Sposób wytwarzania R(-)-2-chloro-1-(4'-chlorofenylo)-etan-1-olu	24.04.2014	P.407994	17.11.2017	228399
48.	Tomasz Janeczko Edyta Kostrzewa-Susłow	Sposób wytwarzania R(-)-2-bromo-1-(2'-metoksyfenylo)-etan-1-olu	24.04.2014	P.407988	17.11.2017	228397
49.	Przemysław Cwynar Roman Kołacz	Sposób pomiaru i monitorowania bioelektrycznej aktywności kory mózgowej u zwierząt, zwłaszcza u owiec	4.02.2011	P.393853	23.11.2017	228443
50.	Agnieszka Rugor Maciej Szaleniec Tomasz Janeczko Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow	Sposób wytwarzania propionianu androst-1,4-dien-3-on-17-olu	21.07.2015	P.413209	24.11.2017	228517
51.	Monika Stompor Mirosław Anioł	Sposób otrzymywania 6-acetamidoflawonu	24.11.2015	P.414934	24.11.2017	228509
52.	Monika Stompor Mirosław Anioł	Sposób otrzymywania 6-acetamidoflawonu	24.11.2015	P.414935	24.11.2017	228510
53.	Joanna Kawa-Rygielska Witold Pietrzak Ewa Dziuba Józef Błażewicz	Sposób otrzymywania etanolu z odpadów piekarniczych	7.04.2014	P.407814	27.11.2017	228488
54.	Ewa Kozłowska Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Jakub Grzeszczuk Elżbieta Płaskowska Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 3 $\beta$ ,7 $\beta$ -dihydroksy-17 $\alpha$ -oxa-D-homoandrost-5-en-17-onu	16.05.2016	P.417200	19.12.2017	228761
55.	Ewa Kozłowska Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Jakub Grzeszczuk Elżbieta Płaskowska Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 3 $\beta$ ,7 $\beta$ -dihydroksyandrost-5-en-17-onu	16.05.2016	P.417201	19.12.2017	228762
56.	Ewa Kozłowska Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Jakub Grzeszczuk Elżbieta Płaskowska Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 7 $\alpha$ -hydroksyandrost-4-en-3,17-dionu	16.05.2016	P.417204	19.12.2017	228763
57.	Ewa Kozłowska Monika Dymarska Edyta Kostrzewa-Susłow Jakub Grzeszczuk Elżbieta Płaskowska Tomasz Janeczko	Sposób wytwarzania 6 $\beta$ -hydroksyandrost-4-en-3,11,17-trionu	16.05.2016	P.417205	19.12.2017	228764

### 3. DZIAŁ POZYSKIWANIA PROJEKTÓW

Dział Pozyskiwania Projektów (DPP) powstał z przekształcenia Biura Międzynarodowych Programów Naukowych i w roku 2017 zajmował się organizacją prac dotyczących pozyskiwania projektów (w tym projektów badawczych oraz aplikacyjnych, jak również projektów o charakterze międzynarodowym) w ścisłej współpracy z innymi jednostkami organizacyjnymi uczelni.

Do zadań Działu Pozyskiwania Projektów należały:

- identyfikacja źródeł finansowania (prowadzenie działań informacyjnych na rzecz środowiska akademickiego uczelni w zakresie pozyskiwania i realizacji projektów);
- wsparcie jednostek organizacyjnych UPWr w zakresie pozyskiwania środków na realizację projektów z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej oraz z funduszy krajowych;
- współdziałanie w przygotowaniu wniosków oraz obsługa administracyjna (opiniowanie zgodności projektów z wymaganiami dokumentów programowych i konkursowych; opiniowanie projektów umów partnerstwa/konsorcjum; koordynacja obiegu dokumentów);
- przygotowywanie okresowych informacji na temat planowanych do realizacji projektów, w tym inwestycji planowanych do prowadzenia przez UPWr;
- współpraca z instytucjami zewnętrznymi publicznymi i prywatnymi (krajowymi i zagranicznymi) w zakresie pozyskiwania i realizacji projektów współfinansowanych ze środków zewnętrznych;
- prowadzenie baz danych dotyczących wniosków złożonych na uczelni oraz koordynacja dedykowanego kalendarza dotyczącego pozyskiwania projektów współfinansowanych ze środków funduszy Unii Europejskiej;
- zarządzanie wiedzą (analiza zrealizowanych projektów badawczych pod kątem dalszego wykorzystania);
- prowadzenie negocjacji z kluczowymi partnerami projektów pod kątem komercjalizacji przyszłych rezultatów projektu;
- inicjowanie oraz aktywny udział w projektach współfinansowanych przez KE;
- reprezentowanie uczelni na konferencjach krajowych i międzynarodowych;
- nawiązywanie współpracy międzynarodowej z jednostkami naukowymi, instytutami badawczymi, sektorem przemysłowym;
- koordynacja działań związanych z przygotowaniem oferty naukowej, technologicznej i produktowej.

W roku 2017 do najważniejszych osiągnięć działu należało:

- Przygotowanie wewnętrznych aktów normatywnych regulujących procesy związane z działalnością działu:
  - ♦ Regulaminu postępowania w zakresie przygotowania na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych (Zarządzenie 41/2017 Rektora UPWr);
  - ♦ Regulamin Komisji ds. Ryzyka Projektu, stanowiący załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 102/2017 Rektora UPWr. Dodatkowo został opracowany „Protokół Komisji ds. Ryzyka Projektu wraz z Kartą oceny ryzyka projektu”, stanowiący załącznik nr 2 do Zarządzenia nr 102/2017 Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.
- Ocena potencjału uczelni za pomocą narzędzi pozycjonowania naukowców na bazie doskonałości naukowej (testowe wersje narzędzi Elsevier Research Intelligence SciVal, Web of Science, InCites, Benchmarking Analytics).

Na podstawie danych otrzymanych z testowej wersji bazy Elsevier Research Intelligence – SciVal, przeprowadzono ogólną analizę Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w latach 2013–2016 w zakresie działalności naukowo-badawczej, liczby publikacji i ich cytowań, współpracy Uniwersytetu Przyrodniczego z innymi uczelniami i podmiotami gospodarczymi w Polsce i na świecie, która ujawniła dwadzieścia trzy kluczowe kompetencje UPWR. Ranking wyników przedstawia się następująco:

1. nauki o żywności (586 publikacji)
  2. chemia stosowana (305 publikacji)
  3. biotechnologia i mikrobiologia stosowana (287 publikacji)
  4. biochemia i biologia molekularna (258 publikacji)
  5. nauki weterynaryjne (231 publikacji)
  6. nauki przyrodnicze (182 publikacje)
  7. dietetyka z żywieniem (158 publikacji)
- DPP rozpoczął pracę nad wyłonieniem na bazie doskonałości naukowej Wiodących Zespołów Badawczych spośród naukowców o dużym autorytecie, kompetencjach i doświadczeniu w pozyskiwaniu projektów oraz przeprowadził spotkania z trzema wydziałami na Uniwersytecie (Kat. A, A+) w celu przygotowania indywidualnej analizy dotyczącej możliwości pozyskiwania projektów krajowych i międzynarodowych pod wyodrębnione sektory doskonałości na uczelni.

Dodatkowo Dział Pozyskiwania Projektów koordynował działania związane z przygotowaniem aplikacji projektowych w ramach współpracy macierzowej z innymi jednostkami uczelni w następujących konkursach:

- **Konkurs nr POWR.03.02.00-IP.08-00-DOK/16** na Interdyscyplinarne Programy Studiów Doktoranckich dotyczące zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich. Tytuł projektu: BioTechNan – Program Interdyscyplinarnych Środowiskowych Studiów Doktoranckich KNOW z obszaru Biotechnologii i Nanotechnologii. Koordynacja działań związanych z przygotowaniem przedmiotowego wniosku ze strony UPWr – PWR LIDER. Okres realizacji projektu: od 1.04.2018 do 31.03.2023 r. Data złożenia aplikacji 31 marca 2017 roku. Wynik: pozytywny, po negocjacjach, przed podpisaniem umowy o dofinansowanie, kwota pozyskana dla UPWr: 584 362,01 PLN.
- **Konkurs nr POWR.03.02.00-IP.08-00-DOK/16** na Interdyscyplinarne Programy Studiów Doktoranckich dotyczące zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich. Tytuł projektu: „AnimproHum – Utworzenie Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich – optymalizacja planowanie i tworzenie badań eksperymetalnych na zwierzętach z umiejętnościami transferowania ich do badań klinicznych prowadzonych na ludziach (tzw. zwierzęcy model eksperymetalny)”. Koordynacja działań związanych z przygotowaniem przedmiotowego wniosku we współpracy z firmą zewnętrzną ze strony UPWr LIDER – UMED. Okres realizacji projektu: od 8.01.2018 do 31.03.2022 r. Data złożenia aplikacji 31 marca 2017 roku. Wynik: pozytywny, po negocjacjach, przed podpisaniem umowy o dofinansowanie, kwota pozyskana dla UPWr: 673 422,00 PLN.
- **Konkurs nr POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/17** na Zintegrowane Programy Uczelni w ramach Ścieżki I. Koordynacja działań związanych z przygotowaniem przedmiotowego wniosku we współpracy z firmą zewnętrzną ze strony UPWr. Data złożenia aplikacji 15 września 2017 roku. Wynik: pozytywny, po negocjacjach, przed podpisaniem umowy o dofinansowanie, kwota pozyskana dla UPWr: 10 764 741,00 PLN

## STRATEGIA LOGO HR

W 2017 roku Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu kontynuował działania związane z wdrażaniem Strategii Logo HR (przyznane UPWr w dniu 19 maja 2017 r.) polegające na dostosowaniu praktyk i regulacji prawnych obowiązujących na uczelni do zasad Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu Postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych. Działania te polegały głównie na współpracy macierzowej z działami administracyjnymi uczelni i pracownikami naukowymi i obejmowały przeprowadzenie badania ankietowego, analizy wewnętrznej uczelni; organizowanie i koordynowanie regularnych spotkań i konsultacji Zespołu ds. wdrożenia w celu opracowania i wdrożenia działań naprawczych i samodoskonalących, monitorowanie wdrażania działań naprawczych i samodoskonalących, przygotowanie dokumentacji do audytu KE w 2019 roku.

#### 4. DZIAŁ ROZWOJU I PROJEKTÓW INWESTYCYJNYCH

W 2017 roku Dział Rozwoju i Projektów Inwestycyjnych realizował 10 projektów z Europejskich Funduszy Strukturalnych.

Łączna wartość dofinansowania wszystkich projektów wyniosła **25 947 733,21** zł, w tym:

- 4 projekty inwestycyjne: wysokość dofinansowania – 15 615 858,04 zł;
- 2 projekty szkoleniowe i edukacyjne: wysokość dofinansowania – 3 194 759,05 zł;
- 4 projekty badawcze: wysokość dofinansowania – 7 137 116,12 zł.

##### I) Projekty realizowane w 2017 r.

Tytuł projektu i rodzaj funduszu	Okres trwania projektu	Wysokość dofinansowania (zł)	Całkowita wartość projektu (zł)
„Program wysokiej jakości staży dla studentów Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”; w ramach EFS, PO WER, Działanie 3.1; <b>Projekt Wydziału P-T</b>	1.05.2016 r. – 31.12.2017 r.	1 269 601,85	1 308 867,89
„Program wysokiej jakości staży dla studentów Wydziałów Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji oraz Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”; w ramach EFS, PO WER, Działanie 3.1; <b>Projekt Wydziału IKŚiG oraz BiHZ</b>	1.05.2016 r. – 31.12.2017 r.	1 925 157,20	2 081 045,93
„Aktywna Platforma Internetowa e-scienceplus.pl”; w ramach EFRR, PO PC, Działanie 2.3, Poddziałanie 2.3.1; <b>Projekt ogólnouczelniany</b>	1.09.2016 r. – 31.08.2019 r.	6 423 073,00	6 423 073,00
„EPOS-System Obserwacji Płyty Europejskiej; w ramach EFRR, PO IR, Działanie 4.2; <b>Projekt Wydziału IKŚiG</b>	1.09.2016 r. – 31.12.2021 r.	7 783 297,71	9 232 113,13
„Wykonanie instalacji odnawialnych źródeł energii dla obiektu Krytej Pływalni Ul. Chełmońskiego 43a Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”; w ramach EFRR, RPO WD, Działanie 3.1; <b>Projekt ogólnouczelniany</b>	14.12.2016 r. – 28.02.2018 r.	469 487,33	1 612 469,73
„Termomodernizacja obiektów dydaktyczno-naukowych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”; w ramach EFRR, PO IiŚ, Działanie 1.3, Poddziałanie 1.3.1; <b>Projekt ogólnouczelniany</b>	10.02.2016 r. – 31.12.2018 r.	940 000,00	5 498 123,54
„Opracowanie i wdrożenie preparatu bakteriofagowego wykorzystywanego w leczeniu oraz profilaktyce zgnilców pszczoły miodnej”; w ramach EFRR, PO IR, Działanie 4.1; <b>Projekt Wydziału BiHZ</b>	1.03.2017 r. – 30.09.2019 r.	611 016,12	611 016,12
„Opracowanie napoju z aronii zasobnego w związku bioaktywne o wysokiej aktywności przeciwutleniającej oraz niskim poziomie zmełnień i osadów”, w ramach Programu Badań Stosowanych, NCBiR; <b>Projekt Wydziału BiNoŻ</b>	1.04.2015 r. – 31.03.2018 r.	716 050,00	716 050,00
„Zintegrowany system do przezcewnikowego zamykania przecieków okołozastawkowych”, w ramach STRATEGMED 2, NCBiR; <b>Projekt Wydziału MW</b>	1.06.2015 r. – 31.05.2019 r.	1 774 675,00	1 774 675,00
„Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby rośliny”, w ramach BIOSTRATEG III, NCBiR; <b>Projekt Wydziału IKŚiG</b>	1.12.2017 r. – 30.11.2020 r.	4 035 375,00	4 035 375,00

**II) Projekty złożone do UMWD w ramach RPO WD 2014–2020 na kwotę 107 662 251,70 zł:**

1. „Regionalne Centrum Innowacyjnych Technologii Produkcji, Przetwórstwa i Bezpieczeństwa Żywności Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”. Całkowita wartość projektu: 102 205 000,00 zł, wartość dofinansowania 69 999 103,31 zł.
2. „Platforma usług elektronicznych UPWr, UMW i AWF Wrocław – przyjazne e-uczelnie”. Całkowita wartość projektu: 5 457 251,70 zł, wartość dofinansowania 4 637 001,60 zł.

**III) Projekt złożony do NFOŚiGW w ramach PO IiŚ 2014–2020 na kwotę 440 646,80 zł**

1. „Człowiek dla Natury – Natura dla Człowieka. Kogzystencja zamiast konkurencji w dolnośląskich obszarach Natura 2000”. Całkowita wartość projektu: 440 646,80 zł, wartość dofinansowania 374 549,78 zł.





# XII

## DZIAŁALNOŚĆ INWESTYCYJNA

---

### 1. INWESTYCJE REALIZOWANE Z DOTACJĄ MINISTERSTWA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

1. Dostosowanie budynku „Geodezji” przy ul. Grunwaldzkiej 53 dla osób niepełnosprawnych oraz do wymagań p.poż., z wymianą windy:
  - realizację zadania o wartości szacunkowej ok. 8 163 000 zł zaplanowano na lata 2015–2019 r., realizację w IV etapach – w tym:
    - ♦ dotacja MNiSW w roku 2016 – 1 744 960 zł,
    - ♦ wkład własny – 4 004 040 zł;
    - ♦ nakłady poniesione od rozpoczęcia zadania do końca 2017 r. na realizację I, II etapu – 4 220 200 zł, z tego w roku 2017 – 2 212 800 zł – jako wkład własny.
2. Budynek „Melioracji” pl. Grunwaldzki 24 – etap I, II dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych oraz do wymagań p.poż. i klimatyzacja pomieszczeń (od str. południowej), wymiana instalacji, wentylacji, przystosowanie pom. III piętra dla Wydziału Inż. Kształtowania Środowiska i Geodezji:
  - realizacja zadania planowana na lata 2017–2018 r.,
  - szacunkowa wartość zadania – 8 038 100 zł r.,
  - w roku 2017 pozyskano dotację z MNiSW na lata 2017–2018 w kwocie 2 240 000 zł,
  - nakłady poniesione od początku budowy do końca 2017 r. – 563 500 zł, z tego:
    - ♦ dotacja – 374 500 zł,
    - ♦ wkład własny – 189 000 zł.
3. Restrukturyzacja budynku Wiwarium pl. Grunwaldzki 49A dla „Centrum Inżynierii Genetycznej”:
  - realizacja planowana na lata 2017–2018,
  - szacunkowa wartość zadania 3 313 700 zł (w zakresie wykonania robót budowlanych),
  - w roku 2017 pozyskano dotację na lata 2017–2018 z MNiSW w ramach restrukturyzacji w kwocie łącznej 3 692 000 zł, w tym 980 000 zł na wykonanie robót budowlanych,
  - nakłady poniesione na roboty budowlane – od początku budowy do końca 2017 r. wynoszą 531 400 zł, w tym:
    - ♦ dotacja 400 000 zł,
    - ♦ wkład własny 131 400 zł.

## 2. INWESTYCJE WŁASNE

1. Dostosowanie budynku przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 42 do wymagań p.poż. wraz z modernizacją instalacji (w tym w-k, c.o., elektr., teletechn., LAN):
  - planowana wartość całego zadania 3 530 500 zł,
  - planowany okres realizacji 2016–2018,
  - nakłady poniesione od początku budowy do końca 2017 r. – 253 500 zł, w tym w roku 2017 – 44 700 zł na dokumentację.
2. Budowa sieci wodociągowej przy ul. Wschodniej (Swojec):
  - realizacja zadania wykonana w latach 2016–2017,
  - nakłady poniesione ze środków własnych – 169 000 zł w tym w 2017 r. – 149 000 zł.
3. Budowa dźwigu (windy) przystosowanego dla osób niepełnosprawnych w budynku głównym przy ul. C.K. Norwida 25:
  - zadanie wykonano w roku 2017,
  - nakłady poniesione – 665 000 zł.
4. Przebudowa Sali wykładowej IW przy ul. C.K. Norwida 31:
  - planowana szacunkowa wartość zadania wynosi – 5 081 000 zł,
  - realizacja planowana na lata 2016–2018,
  - nakłady poniesione od początku budowy do końca 2017 r. – 1 575 600 zł, w tym w roku 2017 – 1 569 300 zł.
5. Sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków dla Zespołu Pałacowo-Folwarcznego w Pawłowicach:
  - realizacja planowana na lata 2016–2017 o wartości szacunkowej 578 900 zł,
  - nakłady poniesione od początku budowy do końca 2017 r. – 578 900 zł, w tym w roku 2017 – 318 800 zł. Zadanie zakończone.
6. Modernizacja budynku po RZD w Pawłowicach w zakresie kotłowni, instalacji c.o. z przyłączem gazu:
  - realizacja planowana na 2016 – 2018,
  - wartość szacunkowa zadania – 246 400 zł,
  - nakłady poniesione od początku budowy do końca 2017 r. – 237 200 zł, w tym 2017 r. – 219 600 zł.
7. Przebudowa strefy wejściowej wejścia głównego i bocznego do budynku DS „Centaur” przy ul. Grunwaldzkiej 65
  - Zadanie wykonano w roku 2017 – poniesione nakłady – 374 100 zł.
8. Przystosowanie pomieszczenia w budynku A8 lub A2 ul. przy Norwida 27, 25 na magazyn odczynników chemicznych Katedry Chemii lub ustawienie kontenera na odczynniki chemiczne na terenie uczelni:
  - realizacja zadania planowana na lata 2017–2019,
  - wartość szacunkowa zadania 570 000 zł,
  - nakłady poniesione w roku 2017 – 53 100 zł – na opracowanie części dokumentacji.
9. Wykonanie klimatyzacji Pracowni Mikrobiologii i Genetyki Molekularnej w budynku przy ul. Chełmońskiego 37 c – zalecenie bhp:
  - zadanie wykonano w roku 2017,
  - nakłady poniesione na realizację – 12 900 zł.

10. Adaptacja pomieszczeń poddasza budynku gospodarczego dla Muzeum Ośrodka Badań Środowiska Leśnego i Hodowli Zwierząt Łownych w Złotówku:
  - realizacja planowana w miarę posiadanych środków finansowych,
  - zadanie rozpoczęto w 2017 r. wykonaniem dokumentacji technicznej,
  - nakłady poniesione w roku 2017 – 41 900 zł.
11. Budowa Laboratorium Zrównoważonych Technologii Środowiskowych w wydziałowym Obserwatorium Agro-Hydrometeorologii wraz z drogą dojazdową i oświetleniem terenu (Swojec, ul. Bartnicza 1):
  - planowana szacunkowa wartość zadania 635 000 zł,
  - zadanie rozpoczęto w 2017 r. zleceniem opracowania dokumentacji technicznej,
  - nakłady poniesione w roku 2017 – 3 900 zł.
12. Budowa wiaty na sprzęt w miejscu istniejącego gnojownika na terenie Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt ul. Chełmońskiego:
  - planowana szacunkowa wartość zadania 39 100 zł,
  - realizację rozpoczęto w roku 2017 wykonaniem dokumentacji technicznej,
  - nakłady poniesione w roku 2017 – 9 100 zł.
13. Wykonanie klimatyzacji pomieszczenia nr 104 oraz logo uczelni w budynku głównym przy ul. Norwida 25:
  - wartość szacunkowa zadania 35 000 zł,
  - zadanie wykonano w roku 2017, nakłady poniesione – 33 800 zł.
14. Wiata na maszyny rolnicze dla RZD Swojec:
  - wartość szacunkowa zadania 581 000 zł,
  - realizacja planowana w miarę posiadanych środków finansowych,
  - zadanie rozpoczęto opracowaniem dokumentacji technicznej w roku 2016,
  - nakłady poniesione od rozpoczęcia zadania do końca 2017 r. – 14 600 zł, w tym w roku 2017 – 4 400 zł.

### 3. INWESTYCJE REALIZOWANE Z PROGRAMÓW UNIJNYCH

Regionalne Centrum Innowacyjnych Technologii Produkcji, Przetwórstwa i Bezpieczeństwa Żywności, w skład którego wchodzi:

- Centrum Diagnostyki Chorób Roślin,
- Centrum Biologii Stosowanej oraz Innowacyjnych Technologii Produkcji Żywności,
- Centrum Produktu Regionalnego,
- Ośrodek Badawczy Technologii Produkcji Roślinnej,
- Centrum Eksperymentalnych Zakazań Zwierząt,
- Ośrodek Zaawansowanych Technologii Produkcji Ogrodniczej.

Realizacja powyższych obiektów planowana na lata 2017–2020. Łączna szacunkowa wartość obiektów Centrum Innowacyjnych Technologii Produkcji, Przetwórstwa i Bezpieczeństwa Żywności – 102 205 000 zł, w tym:

- planowana dotacja w ramach Regionalnej Strategii Innowacji i Rozwoju dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2011–2020 w kwocie 69 999 103,31 zł,
- planowany wkład własny – 32 205 896,69 zł,
- nakłady poniesione do końca 2017 r. na prace przygotowawcze w łącznej kwocie 151 200 zł ze środków własnych.

Inwestycje związane z realizacją regionalnego centrum innowacyjnych, technologii produkcji przetwórstwa i bezpieczeństwa żywności:

- Planowana realizacja w latach 2017–2019 ze środków własnych:
  - ♦ Budowa obiektów dla Katedry Szczegółowej Uprawy Roślin na terenie RZD Swojec:
    - garaż mały z warsztatem o wartości szacunkowej – 2 487 700 zł,
    - garaż na maszyny ciężkie o wartości szacunkowej – 2 054 300 zł,
    - rozbudowa stodoły dydaktycznej o wartości szacunkowej – 1 66 800 zł.
  - ♦ nakłady poniesione od rozpoczęcia prac przygotowawczych dla ww. obiektów – do końca 2017 r. w łącznej kwocie 132 200 zł.
- Przeniesienie Przychodni dla Katedry Epizootologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych:
  - ♦ planowana szacunkowa wartość – 995 600 zł,
  - ♦ nakłady poniesione do końca 2017 r. na prace przygotowawcze – 45 800 zł.

#### 4. INWESTYCJE REALIZOWANE Z PROGRAMÓW UNIJNYCH – TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW UCZELNI

1. Wykonanie Instalacji Odnawialnych Źródeł Energii dla obiektu Krytej Pływalni ul. Chełmońskiego 43a – w ramach dotacji EFRR, PRD WD, działanie 3.1:
  - realizacja zadania planowana na lata 2016 – 2018 r.
  - planowana wartość zadania 1 612 469,73 zł, w tym:
    - ♦ dotacja – 469 487,33 zł,
    - ♦ środki własne – 1 142 982,40 zł,
  - nakłady poniesione od rozpoczęcia zadania do końca 2017 r. – 18 200 zł, w tym:
    - ♦ dotacja – 5 800 zł,
    - ♦ wkład własny – 12 400 zł.
2. Termomodernizacja obiektów Dydaktyczno-Naukowych: Hala Sportowa, Centrum Dydaktyczno-Naukowe, ul. Kozuchowska 1 – w ramach dotacji EFRR PO IiŚ, Działanie 3.1:
  - realizacja planowana na lata 2016–2018,
  - planowana szacunkowa wartość zadania 6 723 900 zł, w tym:
    - ♦ dotacja – 940 000 zł,
    - ♦ wkład własny – 5 783 900 zł,
  - nakłady poniesione od rozpoczęcia zadania do końca 2017 r. – 215 000 zł, w tym w roku 2017 – 205 900 zł, gdzie:
    - ♦ dotacja – 86 800 zł,
    - ♦ wkład własny – 119 100 zł.

## 5. REMONTY

W 2017 roku zrealizowano prace remontowe o łącznej wartości 2 399 347 zł.

Tabela 61

## Koszty remontów w poszczególnych jednostkach organizacyjnych

Lp.	Jednostka organizacyjna	Koszt remontów (zł)
1.	Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	51 911
2.	Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	
3.	Wydział Medycyny Weterynaryjnej	272 660
4.	Wydział Nauk o Żywności	108 365
5.	Wydział Przyrodniczo-Technologiczny	74 054
	Łącznie na wydziałach	506 990
6.	Remonty centralne	1 122 775
7.	Remonty domów studenckich	620 190
8.	Remonty w Rolniczych Zakładach Doświadczalnych	149 392
	Ogółem	2 399 347

Tabela 62

## Inwestycje i remonty w latach 2012–2017 (w zł)

Lp.	Rodzaj prac	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Inwestycje	10 535 393	6 578 216	35a 030 600	23 295 500	1 657 690	7 376 400
	Remonty	395 370	423 331	470 921	1 245 000	592 039,15	1 629 764
	w tym na Wydziałach:						
	BiHZ	87 523	94 905	40 882	109 538	49 476,53	51 911
2.	IKSiG	150 121	20 250	106 041	38 836	69 479,03	
	MW	94 384	246 016	218 220	377 829	390 413,81	272 660
	BiNoŻ	2 315	16 113	59 678	487 151	11 992	108 365
	P-T	61 027	46 047	46 100	236 646	70678,88	74 054
3.	Remonty centralne	866 861	986 191	1 093 322	1 567 248	1 100 535,79	1 122 775
4.	Remonty domów studenckich	2 002 070	1 263 037	1 909 621	561 283	491 763,24	620 190
5.	Remonty obiektów na terenach RZD	486 940	211 340	93 864	196 520	51 863,88	149 392
	Ogółem	14 286 634	9 362 115	38 598 328	28 120 551	3 883 892,06	10 898 522

## 6. APARATURA

W 2017 roku zakupiono dla uczelni aparaturę i inny sprzęt zaliczony do środków trwałych, tj. o cenie jedn. zakupu pow. 3 500 zł. na łączną kwotę 7 578 223 zł.

Aparaturę i sprzęt zakupiono korzystając z następujących źródeł finansowania:

- |  |              |
|--|--------------|
| ▪ Fundusz Zasadniczy Uczelni będący w dyspozycji Senatu:                               | 1 314 571 zł |
| ▪ Fundusz Zasadniczy Uczelni będący w dyspozycji Wydziałów:                            | 723 455 zł   |
| ▪ Fundusz Zasadniczy Uczelni w dyspozycji Katedr i Instytutów:                         | 1 040 413 zł |
| ▪ Aparatura i sprzęt zakupione ze środków pozyskanych z Unii Europejskiej:             | 2 711 469 zł |
| ▪ Aparatura i sprzęt przyjęte na stan uczelni po zakończeniu umownych prac badawczych: | 1 783 271 zł |
| ▪ Darowizny:   | 5 044 zł     |

Tabela 63

Wartość aparatury zakupionej w latach 2012–2017

Rok	Wartość aparatury (zł)
2012	8 433 238
2013	4 662 319
2014	14 470 183
2015	16 230 610
2016	5 522 872
2017	7 578 223

Łącznie zakupiono 197 aparatów i sprzętu zaliczanego do środków trwałych, w tym 12 aparatów i sprzętu o wartości powyżej 100000 zł :

- **z funduszu zasadniczego Uczelni, Wydziałów, Katedr i Instytutów zakupiono następujące aparaty i sprzęt:**
  - ♦ samochód ciężarowy – wartość zakupu: 108 117 zł
  - ♦ czytnik płytek wielodetekcyjny – wartość zakupu: 158 805 zł
  - ♦ zestaw do analizy kwasów – wartość zakupu: 146 892 zł
  - ♦ system endoskopowy z zestawem wideoendoskopów – wartość zakupu: 229 839 zł
  - ♦ aparat ultrasonograficzny – wartość zakupu: 160 000 zł
  - ♦ czytnik wielodetekcyjny – wartość zakupu: 122 990 zł
- **z umownych prac badawczych zakupiono następujące aparaty:**
  - ♦ cytometr przepływowy – wartość zakupu: 153 000 zł
  - ♦ aparat RTG ramię C – wartość zakupu: 315 000 zł
  - ♦ aparat do oceny ryzyka środowiskowego – wartość zakupu: 110 700 zł
  - ♦ wiskograf – wartość zakupu: 188 928 zł

**Aparatura i sprzęt zakupione ze środków pozyskanych z Unii Europejskiej:**

- |                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| ▪ serwer SAR – wartość zakupu: | 235 940 zł   |
| ▪ serwer NRT – wartość zakupu: | 1 353 410 zł |

Tabela 64

Wartość aparatury zakupionej z funduszy zasadniczych w latach 2012–2017

Rok	Wartość aparatury (zł)
2012	4 866 096
2013	1 805 564
2014	2 157 472
2015	2 895 872
2016	3 302 169
2017	3 078 439

Tabela 65

Wartość aparatury przyjętej na stan uczelni po zakończeniu umownych prac badawczych w latach 2012–2017

Rok	Wartość aparatury (zł)
2012	1 471 220
2013	1 242 590
2014	1 055 796
2015	1 552 352
2016	1 733 698
2017	1 783 271





# XIII

## GOSPODARKA FINANSOWA

---

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu uzyskał z działalności w roku 2017 wynik dodatni w wysokości 6 910,9 tys. zł. Zysk uczelni wynika między innymi z przychodów ze sprzedaży nieruchomości oraz z nadwyżki przychodów nad kosztami w działalności badawczej zleconej. Wynik finansowy zostanie przeznaczony na fundusz zasadniczy, z którego są finansowane inwestycje własne.

Dotacja dydaktyczna podstawowa na 2017 rok wzrosła o 4876,2 tys. zł od dotacji 2016 roku. Dotacja na działalność statutową wzrosła o 5,0%. Z danych liczbowych wynika, że przychód z projektów badawczych nieznacznie wzrósł w porównaniu z 2016 r., jednak poziom wzrostu nie poprawił znacząco finansowania kosztów ogólnouczelnianych, a w szczególności kosztów utrzymania obiektów poprzez obciążenie projektów kosztami pośrednimi. Koszty pośrednie obciążające działalność badawczą i dydaktyczną zwiększyły się w stosunku do roku 2016 o 10,64%.

W roku 2017 wydzielono z wpływów własnych środki na Innowacyjny Doktorat w kwocie 210,00 tys. zł, z czego wykorzystano w 145,5 tys. zł. Analizując koszty rodzajowe, należy zauważyć wzrost kosztów wynagrodzeń osobowych z narzutami, wynagrodzeń z tytułu umów cywilnoprawnych z narzutami oraz kosztów podróży służbowych. Zauważalny jest spadek kosztów wydziałowych jednostek organizacyjnych ze środków zaoszczędzonych w latach ubiegłych, co wpłynęło na wynik finansowy roku 2017. Działalność w zakresie pomocy materialnej dla studentów i doktorantów była realizowana w ramach otrzymanej dotacji, która w porównaniu z poprzednim rokiem była wyższa.

Poniższe tabele przedstawiają szerzej dane liczbowe dotyczące działalności uczelni.

Tabela 66

Dotacje budżetowe uczelni w latach 2013–2017 w tys. zł

Rok	Wysokość dotacji			Udział dotacji dyd. w dotacji %	Wskaźnik inflacji wg GUS
	Działalność dydaktyczna	Działalność statutowa	Łącznie		
1	2	3	4	5	6
2013	103 581	7 309	110 890	93,4	0,9
2014	112 688	6 762	119 450	94,3	0,0
2015	123 722	7 014	130 736	94,6	-0,9
2016	122 904	8 072	130 976	93,8	-0,6
2017	127 897	8 473	136 370	93,8	2,0
14:13%	108,8	92,5	107,7		
15:14%	109,8	103,7	109,4		
16:15%	99,3	115,1	100,2		
17:16%	104,1	105,0	104,1		

Tabela 67

## Zestawienie kosztów i przychodów wg działalności uczelni w 2017 r. w tys. zł

Lp.	Rodzaj działalności	Dotacje	Pozostałe przychody	Ogółem przychody	Ogółem koszty	Wynik finansowy
1	2	3	4	5	6	7
1.	Dydaktyka	127 728	56 489	184 217	177 600	6 617
	w tym Fundusze Europejskie	0	4 167	4 167	0	
2.	Działalność statutowa	7 931	0	7 931	7 931	0
3.	Granty finansowane przez NCBiR i NCN	9 513	0	9 513	9 513	0
4.	Programy Ramowe UE	0	113	113	113	0
5.	Pozostała działalność badawcza	0	5 620	5 620	5 326	294
	w tym Fundusze Europejskie	0	481	481	481	
	2017	145 172	62 222	207 393	200 483	6 911
	2016	140 264	70 432	210 696	196 813	13 883
	2015	171 757	62 261	234 018	230 673	3 345
	2014	138 460	56 491	194 950	193 988	963
	2013	121 113	51 723	178 690	177 419	1 271
	2017:2016%	103,5	88,3	98,4	101,9	
	2016:2015%	81,7	113,1	90,0	85,3	
	2015:2014%	124,0	110,2	120,0	118,9	
	2014:2013%	114,3	109,2	109,1	109,3	

Tabela 68

## Przychody działalności dydaktycznej w 2017 r. w tys. zł

Lp.	Rodzaj dochodu	Plan	Wykonanie	4:3 %
1	2	3	4	5
1.	Dotacja MNiSW	125 668,5	125 668,5	100,0
2.	Dot. MNiSW na zadania związane ze stworzeniem studentom i doktorantom będącymi osobami niepełnosprawnymi warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia.	183,4	223,3	121,8
3.	Dotacja – zadania projakościowe	1 863,1	1 693,4	90,9
4.	Opłaty za studia	8 500,0	8 946,1	105,2
5.	Opłaty administracyjne	900,0	1 207,1	134,1
6.	Przychody finansowe	500,0	1 145,0	229,0
7.	Przychody wydz. katedr.	2 000,0	1 733,6	86,7
8.	Studium Języków Obcych	30,0	28,7	95,7
9.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	0,0	9,3	0,0
10.	Międzywydziałowe Studium Pedagogiczne	38,0	25,2	66,3
11.	Biblioteka	20,0	15,1	75,5
12.	Centrum Sieci Komputerowej	0,0	0,0	0,0
13.	Hala sportowa	290,0	207,1	71,4

Tabela 68 cd.

14.	Pływalnia	1 250,0	1 165,7	93,3
15.	Wydawnictwo	740,0	432,3	58,4
16.	Centrum Kształcenia na Odległość	0,0	1,2	0,0
17.	Działalność socj.-wych. studentów	110,0	160,2	145,6
18.	OBŚLIHŻŁ	574,0	523,3	91,2
19.	Arboretum	0,0	0,0	0,0
20.	Remonty budynków i budowli	0,0	0,0	0,0
21.	Centrum Kształcenia Ustawicznego Pawłowice	617,0	306,2	49,6
22.	Studia podyplomowe	1 884,0	1 362,4	72,3
23.	Studia specjalizacyjne	1 861,0	1 630,4	87,6
24.	Kursy i szkolenia	208,8	225,0	107,8
25.	Konferencje, sympozja	765,8	835,5	109,1
26.	ERASMUS, TEMPUS, CEPUS	1 488,0	1 956,4	131,5
27.	Fundusze Strukturalne	4 375,7	2 170,4	49,6
28.	Restrukturyzacja RZD	3 300,0	3 351,8	101,6
29.	Usługi kliniczne	3 281,4	3 845,8	117,2
30.	Uniwersytet Otwarty	80,0	19,4	24,3
31.	Stacja Badawczo-Dydaktyczna – Radomierz	795,0	862,7	108,5
32.	Sprzedaż nieruchomości	1 900,0	10 294,5	0,0
33.	Przychody z likwidacji spółki AGRO-AR ŁOSICE	0,0	1 015,4	0,0
34.	Promocja i Rekrutacja	0,0	273,1	0,0
35.	Inne w zakresie działalności dydaktycznej	2 400,0	2 476,0	103,2
36.	Pozostałe przychody operacyjne	6 365,8	9 609,4	151,0
38.	Zarządzanie projektami	0,0	0,0	0,0
39.	Koszty ogólnouczelniane	700,0	797,5	0,0
	Ogółem	172 689,5	184 217,0	106,7

Tabela 69

Zestawienie kosztów działalności dydaktycznej w 2017 r. w tys. zł

Lp.	Rodzaj kosztów	Plan	Wykonanie	4:3 %
1	2	3	4	5
1.	Jednostki nauk. dydaktyczne, w tym:	101 281,9	98 534,4	97,3
	Studium Języków Obcych	1 906,0	1 959,6	102,8
	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	934,0	897,7	96,1
	Międzywydz. Studium Pedagogiczne	63,5	68,0	107,1
2.	Biblioteka	2 475,0	2 375,7	96,0
3.	Centrum Sieci Komputerowej	2 819,0	3 326,7	118,0
4.	Hala Sportowa	755,0	877,3	116,2
5.	Pływalnia	1 497,0	1 736,9	116,0

Tabela 69 cd.

6.	Kształcenie studentów niepełnosprawnych	183,4	157,2	85,7
7.	Wydawnictwo	740,0	670,5	90,6
8.	Centrum Kształcenia na Odległość	364,5	393,1	107,8
9.	Działalność socj.-wych. studentów	450,0	565,5	125,7
10.	OBŚLIHŻŁ	574,0	494,5	86,1
11.	Arboretum	290,0	270,3	93,2
12.	Remonty budynków i budowli	1 900,0	1 790,2	94,2
13.	Sprzedaż nieruchomości	0,0	0,0	0,0
14.	Koszty ogólnouczelniane	43 734,2	46 159,6	105,5
15.	Koszty ogólne obsługujące projekty	420,5	409,3	0,0
16.	Koszty promocji i rekrutacji	423,0	810,6	191,6
17.	Centrum Kształcenia Ustawicznego Pawłowice	617,0	565,4	91,6
18.	Studia podyplomowe	1 884,0	1 362,4	72,3
19.	Studia specjalizacyjne	1 861,0	1 630,4	87,6
20.	Kursy i szkolenia	208,8	225,0	107,8
21.	Konferencje, sympozja	765,8	835,5	109,1
22.	ERASMUS, TEMPUS, CEPUS	1 488,0	1 954,2	131,3
23.	Fundusze Strukturalne	4 375,7	2 170,4	49,6
24.	Restrukturyzacja RZD	1 163,0	1 016,1	87,4
25.	Usługi kliniczne	3 281,4	3 464,0	105,6
26.	Uniwersytet Otwarty	187,3	97,5	52,1
27.	Stacja Badawczo-Dydaktyczna – Radomierz	795,0	843,6	106,1
28.	Amortyz. jednost. naukowo-dydakt. MNiSW	6 689,8	7 274,5	108,7
29.	Innowacyjny Doktorat	210,0	145,5	69,3
30.	Inne w zakresie działalności dydaktycznej	0,0	450,1	0,0
31.	Pozostałe koszty operacyjne i finansowe	350,0	3 233,2	0,0
32.	Koszty ogólne obciążające działalność badawczą i dydaktyczną	-8 714,8	-6 239,5	71,6
	Ogółem	173 069,5	177 600,1	102,6

Tabela 70

Koszty w układzie rodzajowym w latach 2013–2017 w tys. zł

Lp.	Rodzaj kosztów	2013	2014	2015	2016	2017	4:3	5:4	6:5	7:6	% udział w kosztach ogółem 2017
							%	%	%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Amortyzacja śr. trw.	7 669,4	7 365,7	10 132,8	10 338,7	8 885,6	96,0	137,6	102,0	85,9	4,5
2.	Materiały i wypo- sażenie	12 363,9	11 824,6	13 659,7	10 214,0	11 753,0	95,6	115,5	74,8	115,1	5,9

Tabela 70 cd.

3.	Aparatura specjalna	2 397,7	3 963,4	1 589,6	1 761,3	1 839,5	165,3	40,1	110,8	104,4	0,9
4.	Energia	7 825,5	7 436,1	7 781,6	8 310,4	8 380,1	95,0	104,6	106,8	100,8	4,2
5.	Usługi remontowe	2 986,8	3 243,9	5 452,1	3 668,4	3 709,4	108,6	168,1	67,3	101,1	1,9
6.	Pozostałe usługi	18 601,2	24 339,3	48 395,2	24 429,8	23 526,3	130,8	198,8	50,5	96,3	11,9
7.	Wynagr. osobowe	85 125,1	96 899,3	103 506,1	100 470,7	102 517,0	113,8	106,8	97,1	102,0	51,7
8.	Wynagr. bezos. i honoraria	10 089,7	8 824,4	9 497,2	9 060,0	9 596,3	87,5	107,6	95,4	105,9	4,8
9.	Składka ZUS	16 058,9	17 662,3	18 772,2	18 682,6	19 253,2	110,0	106,3	99,5	103,1	9,7
10.	Odpisy na ZFŚS	4 710,1	4 798,0	4 824,8	4 794,0	4 820,2	101,9	100,6	99,4	100,5	2,4
11.	Podróże służbowe	3 791,9	3 876,4	3 950,4	3 951,7	4 157,8	102,2	101,9	100,0	105,2	2,1
	Ogółem	171 620,3	190 233,4	227 561,6	195 681,5	198 438,3	110,8	119,6	86,0	101,4	100,0

Tabela 71

Wysokość wynagrodzeń osobowych wraz z narzutami wydziałowych jednostek organizacyjnych wg źródeł finansowania w 2017 roku w tys. zł

Wydział	Źródło finansowania			Udział działalności naukowo-badawczej w 2017 (3:4%)	Udział działalności naukowo-badawczej w 2016 (%)
	Działalność dydaktyczna	Działalność naukowo-badawcza	Ogółem		
1	2	3	4	5	6
BiHZ	10 283	700	10 983	6,4	4,7
IKSiG	18 845	726	19 570	3,7	3,3
MW	17 729	993	18 723	5,3	3,1
BiNoŻ	12 932	158	13 090	1,2	4,1
P-T	23 792	942	24 735	3,8	3,4
Ogółem	83 580	3 520	87 100	4,0	3,6

Tabela 72

Zestawienie dodatkowych wynagrodzeń wraz z narzutami za realizację zajęć dydaktycznych w tys. zł w 2017 r.

Lp.	Wydział	Wynagrodzenie za godziny ponadwymiarowe	Wykłady zlecone osobom fizycznym udział z zewnątrz	Ogółem
1	2	3	4	5
1.	BiHZ	431,0	23,7	454,7
2.	IKSiG	1 028,3	175,2	1 203,4
3.	MW	951,3	175,7	1 127,0
4.	BiNoŻ	638,2	12,1	650,3
5.	P-T	1 086,5	147,8	1 234,3
6.	Studium Języków Obcych	191,4	9,2	200,5
7.	Studium Wychowania Fizycznego	111,2	15,2	126,4
8.	Międzywydz. Studium Pedagogiczne	0,0	12,6	12,6
	Ogółem	4 437,8	571,4	5 009,2

Tabela 73

Zestawienie wpływów do budżetu uczelni z narzutu kosztów pośrednich z wybranych działalności w tys. za 2017 r.

Lp.	Wydział	Granty, UE		Dział. umowna		Ogółem	
		2016	2017	2016	2017	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	BiHZ	153	344	67	77	220	421
2.	IKSiG	186	397	84	82	270	479
3.	MW	803	468	309	117	1 112	585
4.	BiNoŻ	373	424	47	39	420	461
5.	P-T	485	320	94	228	579	548
	Ogółem	2 000	1 951	601	543	2 601	2 496

Tabela 74

Fundusz pomocy materialnej dla studentów i doktorantów w latach 2013–2017 w tys. zł

Lp.	Treść	2013	2014	2015	2016	2017	4:3	5:4	6:5	7:6
							%	%	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Stan funduszu na 1 I każdego roku	4 322	5 445	4 483	4 750	5 550				
2.	Zwiększenia ogółem	19 933	20 468	21 526	22 288	22 440	102,7	105,2	103,5	100,7
	w tym: dotacja budżetowa	13 013	13 679	14 150	14 634	14 584	105,1	103,4	103,4	99,7
	stypendium ministra	136	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	opłaty za korzyst. z DS	5 144	5 256	6 393	5 791	5 815	102,2	121,6	90,6	100,4
	inne przychody	1 641	1 533	983	1 862	2 041	93,4	64,1	189,4	109,6
3.	Zmniejszenia ogółem: w tym	18 810	21 429	21 260	21 488	21 972	113,9	99,2	101,1	102,3
	stypendia socjalne – studenci	7 120	8 479	9 088	9 080	9 383	119,1	107,2	99,9	103,3
	– doktoranci	165	156	153	176	94	94,5	98,1	115,2	53,0
	styp. za wyniki w nauce i sporcie - studenci	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	– doktoranci	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	styp. Rektora dla najlepszych – studentów	3 043	3 327	3 723	3 617	3 479	109,3	111,9	97,2	96,2
	– doktorantów	228	250	260	275	320	109,6	104,1	105,7	116,4
	styp. dla niepełnosprawnych – studenci	259	281	274	232	192	108,5	97,4	84,6	83,1
	– doktoranci	24	18	16	0	1	75,0	86,7	0,0	0,0
	styp. mieszkaniowe – studenci	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	– doktoranci	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	styp. na wyżywienie – studenci	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabela 74 cd.

3.	– doktoranci	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	zapomogi – studenci	105	114	96	108	112	108,6	84,3	112,4	103,5
	– doktoranci	2	1	1	2	4	50,0	120,0	175,0	204,8
	styp. Ministra – studenci	70	56	0	105	0	80,0	0,0	0,0	0,0
	– doktoranci	66	22	0	100	25	33,3	0,0	0,0	25,0
	koszty prowadzenia DS	6 439	8 697	6 801	6 980	7 483	135,1	78,2	102,6	107,2
	remonty, modernizacja DS	1 263	2 003	819	783	850	158,6	40,9	95,6	108,5
	koszty realizacji zadań związanych z przyznawaniem i wypłacaniem stypendiów i zapomóg dla studentów i doktorantów	26	27	28	29	29	103,8	104,8	103,2	100,0
4.	Stan funduszu na 31 XII każdego roku	5 445	4 483	4 750	5 550	6 018				
	w tym: z dotacji budżetu państwa	3 400	2 515	3 151	3 700	3 995				

Tabela 75

Fundusz świadczeń socjalnych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w 2017 r. w tys. zł

Stan środków na 1 I 2017 r.		679,0
WPLYWY:		
1.	Odpisy na fundusz świadczeń socjalnych	4 906,2
	w tym: odpis dla emerytów	1 021,9
2.	Odsetki od pożyczek mieszkaniowych	43,4
3.	Odsetki od lokat	18,2
4.	Splata pożyczek mieszkaniowych	1 783,0
	Ogółem wpływy	6 750,7
WYDATKI:		
1.	Dofinansowanie wypoczynku pracowników oraz emerytów i rencistów	3 606,2
2.	Dofinansowanie do wypoczynku dzieci	746,7
3.	Pożyczki mieszkaniowe wraz z odsetkami	1 823,1
4.	Zapomogi	657,5
5.	Emeryci; bony towarowe, obiady	2,0
	Ogółem wydatki	6 835,5
Stan środków na 31 XII 2017 r.		594,3

## Źródła przychodów uczelni w 2017 r. w tys. zł

Lp.	PRZYCHODY	Kwota	(%)
1.	Dotacja na działalność dydaktyczną	127 728	61,59
2.	Działalność statutowa	7 931	3,82
4.	Granty finansowane przez NCBiR i NCN	9 513	4,59
5.	Programy Ramowe UE	113	0,05
6.	Fundusze strukturalne	481	0,23
7.	Przychody własne	61 628	29,72
	Ogółem	207 393	100,00



# XIV

## STUDENCI I ABSOLWENCI NA RYNKU PRACY

---

### 1. BIURO KARIER

Biuro Karier prowadziło działania wspierające studentów i absolwentów w obszarze budowania świadomości o posiadanych kompetencjach, predyspozycjach zawodowych oraz o rynku pracy i innych obszarach mających wpływ na budowanie ścieżki kariery. Do działań tych należały indywidualne rozmowy doradcze wspierane testami psychometrycznymi, coaching, konsultacje dokumentów aplikacyjnych, przygotowania do rozmów kwalifikacyjnych.

#### **Spotkania indywidualne**

Indywidualne konsultacje zawodowe to głównie wsparcie w budowaniu Indywidualnych Planów Działania (IPD), wsparcie coachingowe, poszerzanie perspektywy oraz praca na zasobach. Z konsultacji korzystali przedstawiciele wszystkich wydziałów. Spotkania miały charakter spotkań informacyjnych, rozmów doradczych (proces doradczy zajmuje od 1 do 3 spotkań), pojedynczych interwencji, a także sesji coachingowych (zwykle 3–6 spotkań na osobę). Średnio spotkanie trwa około 1,5 h na jedną osobę. Około 30% osób korzystało z coachingu, ponad 35% przychodziło w sprawie z rozmów doradczych. Grupa stanowiąca 20% z całości korzystała z pojedynczych interwencji z zakresu przygotowania do rozmów kwalifikacyjnych, a także konsultacji i konstruowania dokumentów aplikacyjnych. Pozostałe 15% przychodziło z pytaniami o praktyki, wolontariat oraz z pytaniami o możliwe formy prawne umów z pracodawcą, a także z planami i pytaniami z zakresu prowadzenia działalności gospodarczej.

#### **Spotkania grupowe**

Spotkania grupowe, w przeciwieństwie do konsultacji indywidualnych, charakteryzują się uprzednio ustalonym tematem. W trakcie spotkań studenci mogli dowiedzieć się, dlaczego ważne jest świadome budowanie kariery zawodowej, jakie kroki należy podejmować w trakcie studiów, aby wzmacniać swoją pozycję na rynku pracy, a także mogli zapoznać się z usługami oferowanymi przez uczelniane Biuro Karier. W spotkaniach grupowych brali udział przedstawiciele czterech wydziałów: Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Biotechnologii i Nauk o Żywności, Biologii i Hodowli Zwierząt, Przyrodniczo-Technologicznego.

#### **Spotkanie informacyjne z doktorantami**

Biuro Karier spotkało się z doktorantami dwóch wydziałów – Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności. Spotkanie miało charakter informacyjny z zakresu oferowanych przez Biuro usług.

#### **Umowy o praktykę nieobowiązkową, staż, wolontariat**

Aktywnym studentom Biuro świadczy usługi *szyte na miarę*. W ramach nawiązanej współpracy z pracodawcami przygotowano 7 umów o praktykę nieobowiązkową dla naszych studentów, a także 4 umowy wolontariatu.

Tabela 77

Biuro Karier w liczbach. Dane wyrażone w liczbie osób za rok 2017

Wydział	Rodzaj świadczonych usług				Usługi dodatkowe
	Spotkania indywidualne	Spotkania grupowe	Spotkania z doktorantami	Spotkania w sprawie staży	Umowy praktyk i wolontariatu
Medycyny Weterynaryjnej	8	–	36	–	3
Przyrodniczo-Technologiczny	32	301	–	11	3
Biotechnologii i Nauk o Żywności	28	296	7	5	3
Biologii i Hodowli Zwierząt	24	147	–	–	–
Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	13	324	–	16	2
Ogółem liczba osób	105	1068	43	32	11

### Inne aktywności Biura Karier

- We współpracy z Dolnośląską Siecią Biur Karier przygotowało spotkanie na linii pracodawcy – biura karier w formie konferencji „World Cafe”.
- We współpracy z Działem Współpracy z Zagranicą w projekcie Erasmus plus Biuro Karier zorganizowało 2 panele integracyjne oraz zredagowało dokument Quality assurance of Career Services in HEI. Biuro uczestniczyło w spotkaniach międzynarodowych (Hiszpania, Włochy) w celu wypracowania kształtu *guidelinesa* (dokument mający za zadanie wspomóc i uregulować pracę biur karier w Europie) i dalszej współpracy w zakresie utrzymania i rozwijania wyników projektu.
- Dzięki współpracy z przedsiębiorcami w ostatnim roku pozyskano 233 oferty pracy i opublikowano je w zakładce Oferty pracy, staży praktyk i wolontariatu.
- Biuro Karier prowadzi swojego funpagea na FB. Kanał ten służy do komunikacji ze studentami i przekazywania informacji ważnych dla studentów z punktu widzenia ich przyszłości zawodowej oraz dla budowania ich doświadczenia zawodowego.
- W odpowiedzi na pytanie otrzymane z Ohio State Univeristy Biuro Karier zorganizowało spotkanie informacyjne dla studentów w zakresie możliwości poszerzenia doświadczenia zawodowego w ramach praktyk i staży zagranicznych. Obecnie Biuro Karier odpowiada za kontakt z przedstawicielem Ohio State University i udziela informacji zainteresowanym stażami studentom.

## 2. ANALIZA SYTUACJI ABSOLWENTÓW NA RYNKU PRACY

Biuro Karier prowadziło analizę danych z monitorowania losów zawodowych absolwentów. Poniższa tabela przedstawia uśrednione wyniki dla absolwentów podzielonych na trzy następujące grupy absolwentów: studiów I stopnia, studiów II stopnia i jednolitych studiów magisterskich przy uwzględnieniu trzech obszarów: bezrobocia, zatrudnienia i wynagrodzeń. Dane dotyczą absolwentów, którzy swój dyplom otrzymali w roku 2015 i byli monitorowani przez pierwszy rok od ukończenia studiów.

Tabela 78

Zestawienie losów zawodowych absolwentów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z uwzględnieniem obszarów: bezrobocia, zatrudnienia, wynagrodzeń

Wskaźnik	Studia I stopnia	Studia II stopnia	Studia jednolite magisterskie
Czas poszukiwania pracy			
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy	7,46	3,27	3,16
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę	7,47	4,09	7,5
Bezrobocie			
Doświadczenie bezrobocia	9,6%	37,1%	76,6%
Ryzyko bezrobocia	3,2%	12,7%	22,1%
Względny wskaźnik bezrobocia*	0,4	1,8	3,13
Zatrudnienie			
Procent osób z doświadczeniem jakiegokolwiek pracy	37,2%	85,7%	87,1%
Procent osób z doświadczeniem pracy na umowę o pracę	30,3%	67,1%	63,7%
Procent osób z doświadczeniem samozatrudnienia	2,4%	5,9%	12,9%
Średni procent miesięcy przepracowanych przez zatrudnionych w jakiegokolwiek formie	68,2%	75,1%	79%
Średni procent miesięcy przepracowanych przez zatrudnionych na umowę o pracę	64,5%	70,1%	51,1%
Średni procent miesięcy przepracowanych przez samozatrudnionych	66,2%	68,8%	48,1%
Wynagrodzenia			
Średnie miesięczne wynagrodzenia brutto ze wszystkich źródeł	1850,18 zł	2070,11 zł	1706,62 zł
Średnie miesięczne wynagrodzenia brutto z tytułu umów o pracę	2056,18 zł	2410,60 zł	2189,59 zł
Względny wskaźnik zarobków**	0,49	0,55	0,46

\* **Doświadczenie bezrobocia** oznacza, że osoba przynajmniej raz była zarejestrowanym w Urzędzie Pracy jako osoba bezrobotna. Tu „doświadczenie bezrobocia” należy odczytywać jako procent absolwentów, którzy w rok od ukończenia studiów byli zarejestrowani jako osoby bezrobotne. Wskaźnik ten należy łączyć z ryzykiem bezrobocia. **Ryzyko bezrobocia** wśród absolwentów oznacza średni procent miesięcy po uzyskaniu dyplomu, w których absolwenci byli zarejestrowani jako bezrobotni.

\*\* **Względny Wskaźnik Zarobków (WWZ)** to średnia wartość ilorazu średniego miesięcznego wynagrodzenia absolwenta do średniego miesięcznego wynagrodzenia w jego powiecie zamieszkania. Wartości WWZ poniżej 1 oznaczają, że przeciętnie absolwenci zarabiają poniżej średniej wynagrodzeń w ich powiatach zamieszkania.

Z danych z raportu wynika, że absolwenci studiów I stopnia, podejmując (ponad 80% z nich) studia II stopnia, odkładają w czasie moment wejścia na rynek pracy i stąd okres jej poszukiwania zajmuje im dłużej niż 7 miesięcy. Sytuacja absolwentów ulega zmianie po ukończeniu studiów II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, gdzie czas, w którym znajdują pierwsze zatrudnienie od momentu otrzymania dyplomu, zajmuje nieco ponad 3 miesiące. Analizując dalej, średni czas, w którym absolwenci: studiów II stopnia i jednolitych studiów magisterskich widnieją jako bezrobotni, wynosi odpowiednio 1,5 miesiąca i 2,6 miesięcy.

Mając na uwadze formy zatrudnienia, to absolwenci studiów wszystkich stopni wykazują się przedsiębiorczością i zakładają własne działalności gospodarcze. Najaktywniejsi w tym działaniu są absolwenci medycyny weterynaryjnej (ponad 12% absolwentów tych studiów). Wskaźnik ten należy łączyć ze stabilnością tej formy zatrudnienia, która wynosi średnio 6 miesięcy.

Aktywność zawodową podejmuje ponad 85% absolwentów studiów II stopnia i jednolitych studiów magisterskich. Stabilność różnych form zatrudnienia (umów o pracę i umów cywilno-prawnych) dla absolwen-

tów studiów II stopnia jest wysoka i wynosi nieco ponad 9 miesięcy na rok, co uzupełnia się ze wskaźnikiem ryzyka bezrobocia.

Powyższe zestawienie informacji o bezrobociu, wysokości zarobków, zatrudnieniu nie obejmuje wszystkich osób. Poza raportem znajdują się chociażby absolwenci, którzy podejmują pracę za granicą lub też gdy ich firmy zarejestrowane są w KRS, a oni sami nie są zgłoszeni jako jej pracownicy.

## STOWARZYSZENIE ABSOLWENTÓW UNIwersytetu PRZYRODNICZEGO WE Wrocławiu

W 2017 roku stowarzyszenie prowadziło swoją działalność pod kierownictwem zarządu w składzie:

- Jerzy Bieniek – prezes,
- Henryk Zatorski – wiceprezes,
- Bogdan Jędrowiak – wiceprezes,
- Tomasz Szuk – sekretarz,
- Teresa Gwara – skarbnik,

oraz członkowie zarządu:

- Henryk Bartoszewski,
- Paweł Dańczuk,
- Zdzisław Dunin-Mikulski,
- Irena Kamińska,
- Janusz Olszewski,
- Jolanta Kempa,
- Kazimierz Janik.

Najważniejsze zadania zrealizowane w 2016 roku:

- IX Rejs Absolwenta WSR, AR i UPWr statkiem po Odrze,
- Spotkanie integracyjne – piknik pawłowicki,
- Spotkanie z rektorem Tadeuszem Trziszką na temat programu „Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia”,
- Współorganizacja zjazdów koleżeńskich kilku roczników absolwentów WSR i AR,
- Bal sylwestrowy.

# XV

## DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNA I PROMOCYJNA

---

### 1. INFORMACJA

W roku 2017 wzrosła liczba publikacji dotyczących Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w mediach ogólnopolskich o największym zasięgu. Zgodnie z założeniami wizerunek medialny nadal budowany jest głównie przez obecność w mediach pracowników UPWr w roli ekspertów, autorytetów w określonych dziedzinach.

W prasie, radiu i telewizji ukazało się około 6 tysięcy publikacji tzw. redakcyjnych (niepłatnych). Dla części z nich (5235 publikacji) objętej monitoringiem obliczono ekwiwalent reklamowy: gdyby UPWr chciał dotrzeć do tych samych odbiorców wykupując czas antenowy lub powierzchnię w prasie, musiałby ponieść wydatek wysokości prawie 39 mln złotych (38 944 603 zł).

Poza tworzącymi ten wynik działaniami prowadzonymi przez rzeczniczkę prasową we współpracy z Biurem Informacji i Promocji warto odnotować utrzymującą się aktywność kilkorga autorów – pracowników naukowych UPWr, stale współpracujących z popularnymi wydawnictwami branżowymi („Piękny ogród”) i life stylowymi („Men`s Health”).

W 2017 roku zainicjowano stosunkowo regularną obecność przedstawicieli UPWr w niektórych popularnych programach telewizyjnych, jak „Wiem, co jem” Katarzyny Bosackiej, „Dzień dobry TVN” oraz wzmocniono dotychczasowe stałe aktywności: jako eksperci naukowcy UPWr występowali w cyklicznych publikacjach Radia Wrocław (w tym cotygodniowym programie z udziałem prof. Matkowskiego), TVP Wrocław (Euro Fakty, Fakty o poranku), weekendowym Magazynie Rodzinnym Gazety Wrocławskiej zamieszczanym przez pozostałe gazety regionalne koncernu, m.in. Gazetę Krakowską, Dziennik Bałtycki, Dziennik Łódzki, Gazetę Lubuską.

W 2017 roku rzeczniczka prasowa UPWr przygotowała dla mediów około 80 informacji prasowych i odpowiedzi na pytania dziennikarzy; pięciokrotnie zorganizowała konferencje prasowe oraz specjalne wizyty tematyczne na UPWr gromadzące dziennikarzy reprezentujących od kilku do kilkunastu redakcji.

W okresie rekrutacji (czerwiec–lipiec) rzeczniczka poza tradycyjnymi działaniami medialnymi po raz pierwszy przeprowadziła równocześnie trzy projekty medialne. Wpisane w strategię wizerunkową UPWr miały zadanie wesprzeć rekrutację. Osiągnięto łączny zasięg większy niż zakładano:

- działanie adresowane do mediów lokalnych i regionalnych: przygotowane we współpracy z dr. Jarosławem Paconiem (WMW) skutkowało w ciągu dwóch tygodni ok. 50 publikacjami w mediach lokalnych w całej Polsce;
- działanie nastawione na media zagraniczne (możliwe dzięki kontaktom z Agencją Reutera): we współpracy z dr Anną Żołnierzyk (WBiNoŻ) skutkowało w ciągu jednego miesiąca publikacjami w Washington Post oraz w wiodących stacjach telewizyjnych w Japonii, Portugalii, Grecji, Stanach Zjednoczonych, Rosji, na Ukrainie, cytowanymi w największych mediach ogólnopolskich;
- wykorzystanie do promocji UPWr akcji własnej koncernu RMF FM pod nazwą „Twoje niesamowite miejsce” pozwoliło w nietypowy sposób dotrzeć do odbiorców najpopularniejszego nadawcy w Polsce.

Do Biuletynu Informacji Publicznej wprowadzono w 2017 r. teksty jednolite statutu, regulaminu organizacyjnego, 122 uchwały senatu, 203 zarządzenia rektora, 175 przetargów oraz sprawozdanie roczne rektora, obwieszczenia, zarządzenia kanclerza, komunikaty kwestora, zarządzenia pokontrolne. Dodatkowo przygo-

towano odpowiedzi na 9 wniosków o udostępnienie informacji publicznej. W portalu mobilnych naukowców na stronie pod auspicjami Komisji Europejskiej Euraxess opublikowano w 2017 roku 83 ogłoszenia.

## 2. PROMOCJA

W 2017 roku w serwisie internetowym Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu ukazało się ponad 200 relacji, blisko 220 ogłoszeń i blisko 60 zapowiedzi konferencji, wykładów i seminariów. Liczba odsłon poszczególnych aktualności wahała się od 150 do 6000, zanotowano ponad 2 mln odwiedzin i blisko 5,8 mln odsłon.

Uczelnia prowadzi konta na portalach społecznościowych Facebook, Twitter, Instagram, Google+, Vimeo i Pinterest. Liczba fanów uczelnianego profilu na portalu Facebook to prawie 18 tys. osób. W 2017 roku profil docierał średnio do 18 242 użytkowników dziennie. Rekordowy post odnotował ponad milion odbiorców. Na portalu Twitter uczelnia posiada oficjalny profil @UPWroclaw, który liczy ponad 2,5 tys. obserwatorów. Uczelniane konto na Instagramie obserwuje natomiast 2658 osób – zamieszczono na nim 388 fotografii pokazujących wydarzenia, kampus oraz życie studenckie. Na kanale YouTube w 2017 roku udostępnionych było 143 filmów, w tym 20 opublikowanych w 2017 roku. Kanał ma 667 subskrypcji i odwiedziono go 429 329 tys. razy.

Pracownicy Biura Informacji i Promocji organizowali lub współorganizowali następujące wydarzenia:

- Koncert Noworoczny 2017 połączony z aukcją charytatywną na rzecz Fundacji Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci;
- Plebiscyt na imię dla uczelnianego żrebaka;
- Konkurs na logotyp Zielonej Doliny;
- Polsko-niemiecką wystawę poświęconą dziełom Petera Josepha Lenné;
- Zbiórkę pieniędzy i darów dla szkoły w Kamerunie;
- Dni Przyrodników – ósma edycja imprezy w Pawłowicach skierowanej do pracowników, studentów i absolwentów uczelni oraz mieszkańców Wrocławia;
- Akademię Dobrego Piwa organizowaną podczas Dni Przyrodników;
- Pokaz laserowy podczas 5. PKO Nocnego Wrocław Półmaratonu;
- Noc Laboratoriów – po raz trzeci uczelnia otworzyła swoje laboratoria dla wrocławian; organizatorami imprezy były: Europejskie Centrum Oprogramowania i Inżynierii Nokia Networks oraz Wrocławskie Centrum Badań EIT+;
- Święto Sera i Wina. Spotkania regionów – czwarta edycja imprezy zainicjowanej przez Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności, a organizowanej wspólnie ze Stowarzyszeniem Serowarów Farmerskich i Zagrodowych, Stowarzyszeniem Winnice Dolnośląskie oraz Samorządem Województwa Dolnośląskiego;
- II Forum Inteligentnego Rozwoju w Rzeszowie – biuro koordynowało uczestnictwo studentów i studenckich kół naukowych w wydarzeniu;
- „Pro memoria” – akcja sprzątnięcia grobów rektorów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu we współpracy z Samorządem Studentów;
- Pokolenie W – akcja miasta Wrocław i wszystkich wrocławskich uczelni promująca Wrocław jako ośrodek akademicki.

- Akcja „Nakrętki dla Hospicjum” – spotkanie na wrocławskiej Pergoli organizowane wspólnie z Fundacją Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci oraz kołami naukowymi UPWr;
- Dzień rektorski oraz Śniadanie darczyńców – spotkanie dzieci z rektorem organizowane wspólnie z Uniwersytetem Dzieci;
- Rankingi szkolnictwa wyższego razem z Fundacją Edukacyjna Perspektywy oraz Forum SciVal z El-sevire;
- Inauguracja środowiskowa.

Biuro wspomagało również organizację: akcję Drzwi Otwartych połączonych ze Światowym Dniem Wody, Dolnośląskiego Festiwalu Nauki i inaugurację roku akademickiego. W celach promocyjnych przygotowywano materiały graficzne (plakaty, ulotki, plansze i grafiki), edytorskie materiały informacyjne i reklamowe, prezentacje multimedialne w języku polskim i angielskim oraz opracowano galerie zdjęć ze wszystkich uczelnianych imprez i uroczystości.

W 2017 roku kontynuowano unowocześnianie, rozszerzanie i uzupełnianie asortymentu materiałów reklamowych. Oprócz tradycyjnych materiałów konferencyjnych w ofercie 45 produktów znalazły się również gadzety własne. Tradycyjnie możemy pochwalić się miodem z uczelnianej pasieki (Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt) oraz nowością, która szybko stała się hitem, czyli roślinkami *in vitro* (Wydział Przyrodniczo-Technologiczny). Gadżet zdobył nagrodę – II miejsce w ogólnopolskim konkursie Genius Universitatis. Poszerzony został katalog prezentów VIP oraz tych z logo w wersji angielskiej (obecnie: notesy z gumką A6 i A5, powerbank, przyborek na biurko, waga do bagażu). W sumie w 2017 r. wydano materiały promocyjne o łącznej wartości prawie 50 tys. zł.

### 3. BUDOWA WIZERUNKU

W roku 2017 uruchomiono dedykowane kampanie: informacyjną dotyczącą usług weterynaryjnych (mailing, kampania w mediach społecznościowych, AdWords oraz informacja na wybranych branżowych portalach), a także kampanię promocyjną laboratoriów akredytowanych Centrum Analiz Jakości Środowiska i Laboratorium Badań Żywności (mailing, AdWords oraz informacja na wybranych branżowych portalach).

#### 1. Współpraca wewnętrzna:

- administratorzy stron wydziałowych i stron jednostek uczelnianych;
- Samorząd Studentów – koordynowanie wolontariatu, szczególnie związanego z obsługą działań promocyjnych organizowanych na uczelni (np. pomoc przy obsłudze imprez ogólnouczelnianych, takich jak Dni Przyrodników, Koncert Noworoczny czy Święto Sera i Wina oraz współpraca na rzecz promowania inicjatyw samorządu, szczególnie akcji charytatywnych, w mediach społecznościowych i na stronie UPWr (np. juwenalia, akcje krwiodawstwa „Pijafka”, akcje dawców szpiku kostnego DKMS, wybory samorządowe, ankietyzacja itp.); akcja poświęcona pamięci rektorów uczelni „Pro memoria”;
- studenckie koła naukowe i studenci: pomoc Fundacji Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci – Koncert Noworoczny, akcja „Nakrętka dla Hospicjum”, współpraca przy Forum Inteligentnego Rozwoju;
- Centrum Kształcenia Ustawicznego: akcja „Pomagamy – nie zaśmiecamy” – pomoc szkole w Garoua Boulai w Kamerunie;
- Centrum Kształcenia na Odległość: przygotowanie prezentacji na monitory uczelniane, ogłoszenia;
- Arboretum - Ośrodek Badań Dendrologicznych w Pawłowicach: w obszarze działań promocyjnych, na rzecz organizacji warsztatów dla dzieci i młodzieży, zorganizowanych podczas imprez miejskich i regionalnych;
- Dział Aparatury i Pomocy Dydaktycznych: przy przygotowaniu relacji filmowych z imprez uniwersyteckich (Koncert Noworoczny, inauguracja roku akademickiego, imprezy studenckie);

- Centrum Sieci Komputerowych: w zakresie usług sieciowych, bezpieczeństwa sieci i raportowania (np. raporty bezpieczeństwa), współpraca w sprawie przygotowania statystyk;
  - Biuro Karier: na rzecz promocji inicjatyw jednostki oraz wsparcia w zakresie obsługi strony internetowej jednostki.
  - Biuro Rektora i Spółka DOZEDO: materiały promocyjne, prace w zespole ds. certyfikacji produktów;
2. Współpraca zewnętrzna:
- Wrocławskie Centrum Akademickie na rzecz promocji konferencji, seminariów, imprez i inicjatyw podejmowanych przez UPWr (np. Wrocławska Magnolia, Mozart, Spacerki akademickie);
  - Samorząd Województwa Dolnośląskiego na rzecz organizacji Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych oraz Święta Sera i Wina;
  - miasto Wrocław oraz Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej w ramach projektów „Teraz Wrocław”, „Akademicki Wrocław”, Pokolenie W;
  - spółki miejskie, firmy oraz jednostki naukowe: Europejskie Centrum Oprogramowania i Inżynierii Nokia Networks, Wrocławskie Centrum Badań EIT+, 3M Wrocław, Międzynarodowe Laboratorium Silnych Pól Magnetycznych i Niskich Temperatur, Wrocławski Park Technologiczny, Fundacja Pro Mathematica oraz Humanitarium Ogrody Doświadczeń, Wrocławia;
  - Fundacje i stowarzyszenia: Fundacja Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci, stowarzyszenie Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci, Fundacja Edukacyjna „Perspektywy”
  - służby ratownicze GOPR, WOPR, OSP Wrocław;
  - instytucje miejskie i regionalnie, np. Opera i NFM, Wrocławski Teatr Współczesny.

#### 4. PROMOCJA OFERTY EDUKACYJNEJ

W okresie naboru rekrutacja jest jednym z najczęściej wyszukiwanych tematów na stronie internetowej uniwersytetu, dlatego w 2017 r. rozpoczęto pracę nad modernizacją strony rekrutacyjnej wraz z wprowadzeniem gruntownych zmian na wersjach językowych: angielskiej, ukraińskiej i rosyjskiej. Ponadto do promocji wykorzystywano portale edukacyjne promujące uczelnię w kraju i za granicą, ogólnopolskie i regionalne informatory, informacyjne i społecznościowe strony www, kampanie linków sponsorowanych (SEM) oraz reklamę zewnętrzną (wielkopowierzchniowe reklamy na billboardach z akcentami regionalnymi w kilku miastach w Polsce, oklejenie budynku CDN reklamą oferty edukacyjnej). W ramach promocji bezpośredniej zorganizowano wizyty w 21 szkołach. Uczestniczono także w 40 imprezach targowych o charakterze edukacyjnym i branżowym oraz lokalnych targach pracy i edukacji. Uzupełnieniem obecności na targach była organizacja wizyt zawodowców dla szkół i innych wydarzeń promujących ofertę edukacyjną UPWr – łącznie w ramach 10 wizyt mury uczelni odwiedziło około 400 uczniów.

Uczelniana witryna rekrutacyjna odwiedzona została ponad 400 tys. razy w ciągu roku, a liczba odsłon serwisu wyniosła 1,9 mln.

W ramach promocji oferty edukacyjnej w 2017 r. zorganizowano lub współorganizowano:

- 16–17.03 - „Drzwi Otwarte” organizowane wspólnie ze Światowymi Dniami Wody; udział około 2000 uczniów;
- 22.04 - Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych – impreza organizowana przez Wydział Przyrodniczo-Technologiczny;
- 7.05 – Ogólnopolski Dzień Biotechnologa, stoisko przy ul. Kuźniczej, na stoisku biotechnologów prowadzono doświadczenia dla mieszkańców Wrocławia (SKN Biotechnologów);
- 13.05 - „Studia w Pigułce” – impreza organizowana przez Wydział Przyrodniczo-Technologiczny;
- 20.05 - Olimpiada Wiedzy Biologicznej – impreza organizowana przez Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt;
- 6.12 – Dzień Aktywności Studenckiej – kampania promująca w mediach społecznościowych, mająca na celu promocję uczelni z perspektywy studenta.



Działania związane z międzynarodową promocją oferty edukacyjnej oparto na współpracy z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach kampanii „Ready, Study, Go” oraz działaniach miasta Wrocław na rzecz międzynarodowej promocji poprzez program „Study in Wrocław”, a także poprzez program Fundacji Edukacyjnej Perspektywy – „Study in Poland”. Specjalnie do tego celu opracowano nowe materiały informacyjne w języku rosyjskim, ukraińskim i angielskim. Przedstawiciele uniwersytetu byli obecni na międzynarodowych targach w Kijowie, Lwowie, Mińsku, Taszkencie oraz Ałma-Acie. W 2017 roku wdrożono program „Student przez tydzień”, który dawał możliwość kandydatom z Białorusi i Ukrainy uczestniczyć w życiu Uniwersytetu przez tydzień, co ułatwiało im podjęcie decyzji o przyjeździe na studia do Polski.



# XVI

## STRATEGIA UCZELNI

### W RAMACH PROGRAMU „DOLNY ŚLĄSK. ZIELONA DOLINA ŻYWNOSCI I ZDROWIA”

---

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu w założeniach swojej strategii do 2030 r. powinien stać się uczelnią:

- wpisującą się w model nowoczesnego uniwersytetu trzeciej generacji, włączonego w system gospodarczy regionu i zajmującego pozycję lidera innowacji i transferu wiedzy;
- badawczą, charakteryzującą się doskonałością naukową we wszystkich reprezentowanych dyscyplinach;
- zaangażowaną w rozwiązywanie globalnych wyzwań ludzkości, prowadzącą badania przy ścisłej współpracy z otoczeniem gospodarczym oraz integrującą, poprzez transfer wiedzy, środowisko naukowe i biznesowe;
- pełniącą kluczową rolę w realizacji Strategii Rozwoju Dolnego Śląska w zakresie m.in. ochrony środowiska, gospodarki wodnej, rozwoju obszarów wiejskich, agrobiznesu, gospodarki żywnościowej i profilaktyki zdrowotnej uwzględniającej produkcję żywności prozdrowotnej;
- atrakcyjną dla studentów i doktorantów, poszukującą talentów i z pasją rozwijającą kreatywność i wiedzę, kształcącą wysoko wykwalifikowanych specjalistów poszukiwanych na rynku pracy;
- dysponującą nowoczesnym zapleczem badawczym, dydaktycznym i socjalnym dla studentów;
- zapewniającą studentom i pracownikom naukowo-dydaktycznym warunki umożliwiające mobilność krajową i zagraniczną, a zespołom naukowym prowadzenie badań interdyscyplinarnych, a także pomoc w skutecznym ubieganiu się o środki finansowe;
- posiadającą atrakcyjną ofertę dydaktyczną dla polskich i zagranicznych studentów oraz oferującą kształcenie przez całe życie;
- podejmującą działania na rzecz integracji wrocławskiego środowiska naukowego poprzez realizację wspólnych projektów naukowo-badawczych oraz edukacyjnych;
- o wewnętrznej organizacji stwarzającej możliwość działań na rzecz rozwoju całej uczelni, nieustannie doskonalącą wszystkie obszary działalności na rzecz studentów, doktorantów, kadry naukowej, dydaktycznej i administracyjnej oraz środowisk gospodarczych.

Wszystkie ww. elementy są ściśle powiązane z Programem „Dolny Śląsk. Zielona dolina żywności i zdrowia”, który został opracowany na bazie porozumienia Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu i Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego. Jego inicjatorem i liderem jest Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu. Zarząd Województwa uchwałą nr 3945/V/17 z dnia 20 czerwca 2017 r. nadał programowi status Programu Rozwoju w obrębie Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020.

Idea programu obejmuje działania na płaszczyznach: naukowej, edukacyjnej, biznesowej i społecznej. Prace nad projektem były realizowane w formule wszechstronnego partnerstwa angażującego środowiska naukowe, samorządowe i gospodarcze. Podstawą przygotowania programu było opracowanie diagnozy, nad którą pracowało ok. 80 osób. Nad realizacją programu czuwało Biuro Rektora we współpracy z pionami prorektorów.

Program „Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia” obejmuje następujące obszary:

- regeneracja potencjału środowiskowego i zasobów biologicznych regionu w aspekcie modernizacji i wdrażania innowacyjnych technologii w zakresie ochrony środowiska, zwłaszcza w obszarze likwidacji skutków zanieczyszczeń wywołanych przestarzałymi systemami energetycznymi;
- przygotowanie środowiska naturalnego w zakresie jego czystości do produkcji surowców rolnych i ich dalszego przetwarzania na żywność nowej generacji – prozdrowotną;
- odbudowa zasobów rolnictwa w makroregionie, zwłaszcza tkanki rolnictwa drobnotowarowego sprzyjającego rozbudowie rolnictwa ekologicznego, produkcji zielarskiej, agroturystyki, hodowli zwierząt, szczególnie w regionach podgórskich;
- wykorzystanie surowców rolniczych do produkcji żywności nowej generacji, w tym żywności funkcjonalnej o znaczeniu profilaktycznym wobec chorób cywilizacyjnych oraz żywności tradycyjnej, ekologicznej itp.;
- rozwój nowych metod (innowacyjnych technologii) pozwalających pozyskać i przetworzyć naturalne źródła surowców rolnych i biotechnologicznych w produkty żywnościowe prozdrowotne;
- ożywienie gospodarcze i stworzenie nowych miejsc pracy poprzez:
  - ♦ stworzenie wyspecjalizowanych usług uzdrowiskowo-sanatoryjnych służących rewitalizacji i odnowie biologicznej na rzecz jakości życia,
  - ♦ odbudowanie i rozwój drobnej przedsiębiorczości (w tym spółdzielczej/cechowej) z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury oraz wykreowanie nowych producentów w regionie;
- wspieranie regionalnej drobnej przedsiębiorczości w aspekcie rozwoju produktów regionalnych i tradycyjnych;
- opracowanie innowacyjnych programów rewitalizacji zdrowia i odnowy biologicznej w sieciach sanatoryjnych, Spa itp. z uwzględnieniem własnych produktów prozdrowotnych, w tym żywności funkcjonalnej, nutraceutyków, suplementów diety, preparatów biomedycznych itp.;
- opracowanie programu dla medycyny senioralnej oraz systemów operacyjnych na rzecz profilaktyki i terapii dla starzejącego się społeczeństwa i osób w podeszłym wieku;
- rozwinięcie sieci instytucji certyfikujących produkty „Zielonej Doliny” z wykorzystaniem potencjału akademickiego oraz Klastra NUTRIBIOMED, w tym m.in. badania fizykochemiczne, mikrobiologiczne, biochemiczne, kliniczne, w celu ujednoczenia wyrobów w zakresie najwyższej jakości, zgodnie z programem „Smart Specialization”;
- edukacja popularyzująca zachowania prozdrowotne (m.in. dotyczące żywienia), podkreślające walory rodzimych surowców i produktów naturalnego pochodzenia z uwzględnieniem efektów prozdrowotnych;
- rozwój aktywności naukowej na rzecz wytwarzania i doskonalenia prozdrowotnych produktów żywnościowych oraz wdrażanie innowacyjnych metod badawczych nad żywnością nowej generacji w celu wykreowania najlepszych wyrobów służących poprawie zdrowia publicznego społeczeństwa, profilaktyce zdrowotnej i jakości życia.

Rok 2017 był okresem intensywnej pracy nad programem oraz nad organizacją struktur pozwalającą realizować wszystkie założenia. Biuro Rektora koordynowało prace, dzięki czemu utworzono struktury społeczne i biznesowe. W pierwszej fazie utworzono Radę Programową (60 osób reprezentujących naukę, biznes i administrację) oraz Radę Wykonawczą (przedstawiciele władz Uniwersytetu Przyrodniczego i władz Urzędu Marszałkowskiego). W drugiej fazie utworzono Spółkę DOZEDO jako jednostkę biznesową, której powierzono zarządzanie programem.

W programie „Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia” przewiduje się duże projekty inwestycyjne, naukowo-badawcze oraz edukacyjne. Ważnym spoiwem programu będzie kompleksowość działań począwszy od przygotowania środowiska naturalnego do produkcji surowców rolnych poprzez procesy przetwórcze, dystrybucyjne aż do działań obejmujących rewitalizację zdrowia w systemie sanatoryjno-uzdrowiskowym, w tym w zakresie medycyny senioralnej. Cały program musi służyć jakości życia mieszkańców oraz nowoczesnemu rozwojowi infrastruktury regionu.

## 1. BIURO REKTORA

Jednostka administracyjna podlega bezpośrednio Rektorowi kierowana przez Dyrektora Biura Rektora. Zadania Biura określa § 28 Regulaminu Pracy.

W roku 2017 Biuro Rektora, poza bieżącą obsługą sekretariatu (dokumentacja, obsługa kolegów, Senatu, organizacja spotkań i imprez), koordynowało:

- Opracowanie oraz proces zatwierdzenia Programu „Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia”. Pracownicy Biura Rektora są autorami lub współautorami kilku rozdziałów Programu, który został zatwierdzony uchwałą Zarządu Województwa Dolnośląskiego z 20 czerwca 2017 r. jako wynik intensywnej współpracy pomiędzy Biurem Rektora, Pracownikami Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego oraz partnerami społecznymi.
- Przygotowanie powołania spółki prawa handlowego, która przejęła od 2018 r. zadania związane z wdrażaniem programu.  
Projekt Biznes Planu dotyczący powołania spółki prawa handlowego został przygotowany przez zatrudnionego w Biurze Rektora Koordynatora Programu. Biznes Plan poddano konsultacjom wewnętrznym z przyszlými właścicielami podmiotu, tj. Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu (UPWr) oraz Samorządem Województwa Dolnośląskiego – Urzędem Marszałkowskim Województwa Dolnośląskiego (UMWD). Ponadto opracowano projekt umowy spółki. Na posiedzeniu 24 listopada 2017 roku Senat Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu wyraził zgodę na powołanie spółki, natomiast Sejmik Województwa Dolnośląskiego podjął 14 grudnia 2017 r. uchwałę w sprawie utworzenia przez Województwo Dolnośląskie spółki Dolnośląska Zielona Dolina DOZEDO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością oraz wniesienia przez Województwo Dolnośląskie wkładu pieniężnego. Decyzje Sejmiku poprzedzone były udziałem w pracach Komisji Budżetu i Finansów, Rozwoju Regionalnego oraz Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich.
- Udział w powołaniu oraz obsługa prac Rady Wykonawczej i Rady Programowej  
W zakres tych zadań wchodziło przygotowanie regulaminów funkcjonowania podmiotów oraz proces wyłonienia osób uczestniczących w pracach Rad, ponadto obsługa administracyjna ww. podmiotów (opracowanie projektów porządków obrad, projektów uchwał, projektów protokołów z posiedzeń). Pierwsze posiedzenie Rady Wykonawczej Programu „Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia”, poprzedzone uroczystym podpisaniem porozumienia o współpracy w ramach programu między Urzędem Marszałkowskim a Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu, odbyło się 9 sierpnia 2017 r. i było poświęcone sprawom związanym z organizacją prac Rady Wykonawczej. Kolejne posiedzenie Rady Wykonawczej poświęcone zatwierdzeniu Planu Działań na rok 2017 r. miało miejsce 16 października 2017 r., a 5 października 2017 r. odbyło się pierwsze inauguracyjne posiedzenie Rady Programowej programu „Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia”, które poświęcono sprawom organizacyjnym oraz zaopiniowaniu Planu Działań na rok 2017 r. Posiedzenia Rady Programowej i Rady Wykonawczej w roku 2017 r. związane z zaopiniowaniem (Rada Programowa) i zatwierdzeniem (Rada Wykonawcza) Roczego Planu Realizacji Programu na rok.
- Przygotowanie rocznego Planu Działań dla programu na rok 2017 i 2018  
Biuro Rektora opracowało projekty Planów na lata 2017 (zatwierdzone 16 października 2017 r.) i 2018 (zatwierdzone 4 grudnia 2017 r.).
- Opracowanie podstawowych procedur wdrażania programu  
Zidentyfikowano i opracowano dwie podstawowe procedury związane z realizacją programu, tj. procedurę kwalifikacji projektu do programu oraz procedurę certyfikacji produktu. Projekty procedur zaprezentowano na posiedzeniu Rady Programowej i Rady Wykonawczej 4 grudnia 2017 roku.
- Finansowanie programu w 2017 r. oraz identyfikacja potencjalnych źródeł finansowania  
Pozyskano dotację ze środków budżetu Województwa Dolnośląskiego w kwocie 180 000 zł. W ramach dofinansowania zrefundowano wydatki poniesione przez Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu na realizację programu związane z zatrudnieniem, kosztami pośrednimi, promocją i informacją oraz funkcjonowaniem Rady Programowej.
- Informacja i promocja programu

Biuro Rektora realizowało zadania związane z promocją Programu. W 2017 roku, we współpracy z Biurem Informacji i Promocji, rozstrzygnięto konkurs na logo Programu, przygotowano drukiem ulotki informacyjne i treść Programu. Dodatkowo prowadzony był serwis internetowy Programu pod adresem: <https://www.upwr.edu.pl/zielonadolina>

▪ Identyfikacja potencjalnych projektów i współpraca z projektodawcami

Pracownicy Biura Rektora uczestniczyli w szeregu spotkań z potencjalnymi projektodawcami w celu prezentacji założeń Programu, m.in.:

- ♦ spotkanie w Gminie Długołęka w sprawie realizacji projektu dot. uzbrojenia terenów inwestycyjnych,
- ♦ spotkanie Konwentu Wójtów i Burmistrzów, Prezydentów i Starostów Regionu Jeleniogórskiego,
- ♦ spotkanie w Dolnośląskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego z Doradcami oraz z rolnikami,
- ♦ spotkanie Walnego Zgromadzenia Izby Rolniczej.

# XVII

## PODSUMOWANIE

---

### 1. KADRA NAUKOWA

- Uczelnia zatrudniała w 2017 roku 728 nauczycieli akademickich.
- 16 osób uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego, w tym 12 pracowników uczelni i 4 osoby spoza uczelni.
- 32 osoby otrzymały stopień naukowy doktora, w tym 23 słuchacze studiów doktoranckich i pracowników uczelni oraz 9 osób spoza uczelni.
- Tytuł doktora *honoris causa* otrzymał prof. dr hab. Andrzej Grzywacz z SGGW w Warszawie.
- Realizowano 61 projektów badawczych finansowanych przez NCN i NCBiR na kwotę 7 086 598, 65 zł oraz 79 prac zleconych przez podmioty gospodarcze na kwotę 2 355 511, 25 zł.
- Zorganizowano lub współorganizowano z innymi instytucjami 40 krajowych i międzynarodowych konferencji naukowych.
- Opublikowano 1352 prace recenzowane i monografie, w tym 542 w czasopismach wyróżnionych przez Journal Citation Reports.
- W 2017 roku stacjonarne studia doktoranckie kontynuowało 227 uczestników, w tym 38 doktorantów korzystało z przedłużenia studiów, 46 osób miało otwarte przewody doktorskie.
- W projektach badawczych przyznanych przez NCN badania prowadziło 11 doktorantów, zaś dwie osoby prowadziły badania w programie „Diamentowy Grant”.
- Trzy doktorantki uzyskały stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia.
- Do Urzędu Patentowego RP opracowano i zgłoszono 91 projektów wynalazczych oraz uzyskano 79 decyzji o przyznaniu patentów na wynalazki.

### 2. DYDAKTYKA

- Uczelnia kształciła w 2017 roku 8725 studentów, w tym na studiach stacjonarnych 7619, a na studiach niestacjonarnych 1106, a także 283 obcokrajowców w ramach 28 kierunków.
- Dyplomy ukończenia studiów uzyskało 2266 absolwentów.
- Na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności uruchomiono studia stacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku żywienia człowieka i dietetyka.
- Na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt na studiach drugiego stopnia na kierunku zootechnika uruchomiono podwójnie dyplomowaną specjalność: Animal production management – Chinese and European circumstances przy współpracy z Huan Agricultural z Chin.
- Na Wydziale Przyrodniczo-Technologicznym na studiach stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku ogrodnictwo uruchomiono podwójnie dyplomowaną specjalności Advanced Technologies in Chinese and Polish Horticulture przy współpracy z Hunan Agricultural University z Chin.
- W 2017 roku prężnie działało 20 studiów podyplomowych.

- W ramach Międzywydziałowego Studium Pedagogicznego naukę kontynuowało 30 słuchaczy.
- Troje studentów UPWr otrzymało stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
- JM Rektor wyróżnił najlepszą studentkę naszej uczelni statuetką *Sapere Aude*, w tym roku odebrała ją studentka z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności – Kinga Pilarska.
- Podczas inauguracji roku akademickiego 20 najlepszych absolwentów otrzymało listy gratulacyjne oraz nagrody pieniężne.
- Po raz kolejny UPWr brał udział w przedsięwzięciu realizowanym przez Samorząd Województwa Dolnośląskiego pn. „Najlepszy Dyplom Roku”. Nagrodę w tym konkursie w roku 2017 zdobyło dwoje absolwentów – Radosław Zajdel i Klaudia Urbańska.
- Troje absolwentów kierunku architektura krajobrazu na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu znalazło się w gronie laureatów XIV edycji konkursu „Wrocławska Magnolia” – Martyna Sikora, Katarzyna Wójcik i Jacek Kuśmierski.
- W IX edycji Konkursu na najlepszą pracę dyplomową z hydrologii im. Kazimierza Dębskiego II nagrodę zdobyła Kornelia Roszczypała z Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji.
- W XXXIV edycji konkursu organizowanego przez Polskie Towarzystwo Zootechniczne na najlepszą pracę magisterską z zakresu nauk zootechnicznych została nagrodzona jedna praca w grupie tematycznej zwierzęta towarzyszące i dzikie – II nagrodę otrzymała Sandra Cyroń.
- W ramach programu MostAR kontynuowano wymianę studentów uczelni rolniczych. Z wymiany tej skorzystało 7 studentów.
- Kontynuowano elektroniczne zapisy na przedmioty ogólnouczelniane: języki obce, zajęcia wychowania fizycznego oraz przedmioty społeczno-humanistyczne.
- Kontynuowano wdrażanie nowego systemu elektronicznego do obsługi dydaktyki – USOS.
- Kontynuowano prace związane z procesem ankietyzacji. Przeprowadzono próbną ankietyzację, na podstawie której dokonano analizy systemu USOS, weryfikacji poprawności wyników i możliwości ich prezentacji.
- Zorganizowano spotkania i konsultacje z Wydziałowymi Samorządami Studentów w celu omówienia prezentacji wyników ankiet na indywidualnych kontaktach studentów w USOSweb.
- Przeprowadzono działania związane z promocją ankietyzacji wśród studentów, opracowano materiały promocyjne.
- Opracowano wzory raportów kierunkowych oraz wydziałowych na podstawie generowanych raportów z systemu USOS.
- Kontynuowano prace związane z ofertą przedmiotów dla studentów w ramach programu ERASMUS poprzez bieżącą aktualizację bazy przedmiotów, weryfikację poprawności danych niezbędnych do prawidłowej prezentacji przedmiotów w USOSweb.

### 3. WSPÓŁPRACA

- Dział Obsługi i Wymiany Osobowej obsłużył 579 wyjazdów do 48 krajów, w tym: 425 wyjazdów pracowników naukowych i 52 wyjazdy pracowników administracyjnych oraz 102 wyjazdy doktorantów.
- Nie licząc studentów programu Erasmus+, na UPWr studiowało 280 cudzoziemców na studiach stacjonarnych oraz 3 osoby na studiach niestacjonarnych.
- Dzięki programowi Erasmus+ za granicę wyjechało 141 osób, natomiast przyjechało 179 osób.
- Z programu Erasmus+ KA 107 (kierowanego do krajów spoza programu Erasmus+) wyjechało 5 osób, a przyjechały na uczelnię 23 osoby.
- Z programu PO WER (skierowanego do studentów pobierających stypendia socjalne i do niepełnosprawnych) skorzystało 7 osób.



- Uczelnia ma aktualnie podpisanych 39 umów o dwustronnej współpracy naukowej zawartych z partnerami zagranicznymi z 15 krajów świata.

#### 4. INWESTYCJE

- W roku 2017 Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu realizował 10 projektów z Europejskich Funduszy Strukturalnych o łącznej wartości 25 947 733,21 zł.
- Dostosowano budynki „Geodezji” oraz „Melioracji” dla osób niepełnosprawnych oraz do wymagań p.poż., wykorzystując dotację MNiSW w wysokości 3 984 960 zł.
- Zaplanowano na lata 2017–2020 inwestycję – Regionalne Centrum Innowacyjnych Technologii Produkcji, Przetwórstwa i Bezpieczeństwa Żywności o łącznej wartości 102 205 000 zł.
- Inwestycje wykorzystujące wkład własny: dostosowania budynków, budowa sieci wodociągowej oraz przyłączy kanalizacyjnych, przebudowy sal, wykonanie klimatyzacji i in. – 3 499 600 zł.
- Przeprowadzono remonty o łącznej wartości 2 399 347 zł.
- W 2017 roku zakupiono na potrzeby uczelni aparaturę i inny sprzęt zaliczony do środków trwałych na łączną kwotę 7 578 223 zł.

#### 5. FINANSE

- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu uzyskał z działalności roku 2017 wynik dodatni w wysokości 6 910,9 tys. zł.
- Dotacja dydaktyczna podstawowa na 2017 r. wzrosła o 4876,2 tys. zł od dotacji 2016 roku.
- W roku 2017 wydzielono z wpływów własnych środki na projekt „Innowacyjny Doktorat” w kwocie 210,0 tys. zł, z czego wykorzystano 145,5 tys.

