

REALIZACJA CELÓW STRATEGII ROZWOJU UCZELNI W 2023 ROKU

1. Cele strategiczne/ cele operacyjne

1.1. Wprowadzenie

„Strategia Rozwoju Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu do 2030 roku” została przyjęta przez Senat w 2018 roku (uchwała nr 85/2018 z dnia 28 września 2018 roku). Stanowiła ona kontynuację oraz rozwinięcie wcześniejszych dokumentów strategicznych Uczelni: z 2010 roku (uchwała nr 90/2010) oraz 2013 roku (uchwała nr 59/2013). Integralną częścią Strategii jest również załącznik nr 1, w którym wskazano: cele strategiczne z wyszczególnionymi celami operacyjnymi, sposób ich realizacji, jednostki wdrażające, a także wskaźniki określające stan realizacji. Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r., zadaniem rektora jest składanie sprawozdania z realizacji strategii (art. 23 ust. 2 pkt 4), które jest opiniowane przez radę uczelni (art. 18 ust 1. pkt 6), a następnie zatwierdzane przez senat (art. 28 ust. 1 pkt 3). Poniższe zestawienie obrazuje realizację w roku 2023 poszczególnych celów operacyjnych Strategii z uwzględnieniem wybranych wskaźników, co w zestawieniu z danymi i podsumowaniami z rocznego sprawozdania rektora pokazuje rzeczywistą skalę strategicznych działań Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu i systemowych prorozwojowych zmian.

1.2. Realizacja poszczególnych celów strategicznych

CEL STRATEGICZNY 1

WZMOCNIENIE DOSKONAŁOŚCI NAUKOWEJ PRACOWNIKÓW UCZELNI ORAZ DOKTORANTÓW I STUDENTÓW, OPARTEJ NA MIĘDZYNARODOWEJ WYMIANIE I WSPÓŁPRACY NAUKOWEJ

CEL OPERACYJNY 1a

ZWIĘKSZENIE MOBILNOŚCI PRACOWNIKÓW DYDAKTYCZNO-NAUKOWYCH UCZELNI

- liczba pracowników wysyłanych na staże – 88
- przykładowe międzynarodowe aktywności pracowników poszczególnych wydziałów:
WMW:
 - realizacja projektów międzynarodowych:

2020-2022 Visegrad Fund, projekt naukowy finansowany przez Słowackie Ministerstwo Nauki: pt. „Czynniki determinujące występowanie zapalenia wymienia u bydła w gospodarstwach mlecznych położonych w marginalnych regionach”, przy współpracy uniwersytetów na Słowacji, w Czechach, na Węgrzech oraz w Polsce – przedstawiciel strony polskiej dr hab. inż. Ewa Pecka- Kiełb, profesor uczelni

2023-2024 projekt finansowany przez NAWA pt. „Wpływ korzenia mydlnicy lekarskiej (*Saponaria officinalis*) na aktywność mikrobiomu treści żwacza krów oraz jakość biologiczną siary i odchów cieląt”, realizowany przy współpracy z Sumy State University, Department of Public Health, Ukraina, koordynator dr hab. Ewa Pecka-Kiełb, profesor uczelni, wykonawcy z WMW: dr hab. Bożena Króliczewska, profesor uczelni, dr hab. Dorota Miśta, profesor uczelni, dr Jolanta Bujok

2024-2026 projekt naukowy finansowany przez NAWA pt. „Wpływ składników odżywczych o działaniu przeciwtleniającym i immunostymulującym na status antyoksydacyjny oraz zdrowie gruczołu mlekowego krów i owiec, realizowany przy współpracy z Department of Animal Breeding, University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Slovak Republic, koordynator: dr hab. inż. Ewa Pecka-Kiełb, profesor uczelni, wykonawcy z WMW: dr hab. Bożena Króliczewska, profesor uczelni

- staże zagraniczne pracowników WMW: lek. wet. Marcin Jasiak – 1-30.08.2023 r. – The Royal Veterinary College, UK

WIKŚiG:

- staże zagraniczne pracowników poszczególnych jednostek organizacyjnych:

IGiG: 6 osób na stażach zagranicznych

- IIS: - realizacja dwóch staży krótkoterminowych (Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129 165 00 Praha – Suchdol) – 1 osoba (K. Pawęska)
- realizacja krótkoterminowego stażu w ramach projektu SMART-WaterDomain – 4 osoby (K. Pawęska, A. Bawiec, W. Fiałkiewicz, E. Burszta-Adamiak); staż długoterminowy University of Waterloo – 1 osoba (B. Malczewska)
- 1 pracownik – staż z programu wymiany bilateralnej NAWA na Slovak University of Technology in Bratislava, Słowacja

WGPIAK:

- zrealizowane staże zagraniczne: 1 osoba - Anna Bocheńska-Skałeczka, European Culture Academy, pt. „Sustainable, Healthy Cities: Building for the Future”, staż szkoleniowy, 06.2023 r., Włochy

WBiHZ:

- 5 naukowców na stażach zagranicznych: prof. dr hab. Cezary Mitrus – Nigde University, Turcja, 20-28.05.2023 r., oraz Academy of Sciences of the Republic of Kazahstan, 23.08-1.09.2023 r.; dr hab. Paweł Migdał – Freie Universitat Berlin, Niemcy, 20-26.02.2023 r. oraz stypendium fundacji Alexandra von Humboldta na Freie Universität Berlin – listopad 2023 r. do listopada 2024 r.; prof. dr hab. Krzysztof Marycz – National Science Foundation San Francisco, USA, 4.05-15.09.2023 r.; dr hab. inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska – University College London, Wielka Brytania. 19-25.02.2023 r.; dr Ewa Popiela – Uniwersytet w Turynie, Włochy, 24.06-30.07.2023 r.
 - praktykach zagranicznych w ramach współpracy z Zachodnioczeskim Uniwersytetem w Pilźnie (Západočeská univerzita v Plzni, ZČU) oraz urzędem konserwatorskim w północno-zachodnich Czechach (Ústav archeologické památkové péče severozápadních Čech) uczestniczyli pracownicy badawczo-dydaktyczni: dr Paweł Konczewski, dr hab. Barbara Kwiatkowska, prof. uczelni, dr Katarzyna Graja, mgr Katarzyna Biernacka, dr hab. Anna Lipowicz, prof. uczelni, dr Łukasz Pawelec oraz doktorantka mgr Agnieszka Witek
- w projekcie „Zrównoważony rozwój uczelni w celu realizacji programu *Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia*” 17 pracowników naukowo-dydaktycznych w okresie 01.09-30.11.2023 r. wzięło udział w międzynarodowych konferencjach: m.in: EAAP + WAAP + Interbull Congress 2023 (Francja, Lyon), XIV International symposium and filed workshop. Soils as memory of contemporary and paleo environments (Las Cruces, Nowy Meksyk, USA), ESAR Conference 2023 Symposium on Animal Reproduction (Nantes, Francja), 10TH SUSTAINABLE DEVELOPMENT CONFERENCE [SDC2023] (Tajlandia, Bangkok) i in.; byli to: z WMW: dr hab. Małgorzata Ochota, dr Natalia Siwińska, prof. dr hab. Artur Niedźwiedź, dr Agnieszka Żak-Bochenek, dr hab. Agnieszka Śmieszek; z WGPiAK: dr hab. inż. Jan Kazak, dr Marta Sylla; z WBiHZ: dr Magda Mielczarek, prof. dr hab. inż. Joanna Szyda; z WP-T: dr hab. inż. Szopka Katarzyna, prof. dr hab. inż. Arkadiusz Dyjakon, prof. dr hab. inż. Cezary Kabała, dr hab. inż. Agnieszka Medyńska-Juraszek; z WIKSiG: dr hab. inż. Joanna Kamińska, dr hab. Krzysztof Lejcuś, dr inż. Paweł Hordyniec; z WBiNoŻ: dr hab. inż. Filip Boratyński

CEL OPERACYJNY 1b

**WYKORZYSTANIE ISTNIEJĄCYCH ZASOBÓW NAUKOWYCH
ORAZ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ DO PROWADZENIA BADAŃ
W PARTNERSTWIE W PROJEKTACH MIĘDZYNARODOWYCH**

- liczba udostępnionych zasobów naukowych:
 - Biblioteka – 116 baz naukowych (79 baz zagranicznych, 37 baz polskich)
 - 38 baz w ramach licencji krajowej
 - 7 baz w ramach licencji konsorcyjnej
 - 71 baz pełnopłatnych
 - zbiory drukowane bibliotek systemu biblioteczno-informacyjnego: 237 023 woluminów
 - wykorzystanie zasobów elektronicznych:
 - liczba sesji – 170 803
 - liczba pobranych dokumentów – 446 106
- wykorzystanie zbiorów drukowanych:
 - wypożyczenia – 16218 wol., w tym:
 - pracownicy i doktoranci UPWr – 4326 wol.
 - studenci UPWr – 11808 wol.
 - udostępnienia na miejscu w czytelnich: 3679 wol., w tym:
 - pracownicy i doktoranci UPWr – 303 wol.
 - studenci UPWr – 3170 wol.
- liczba międzynarodowych projektów z wykorzystaniem potencjału naukowego UPWr: 23 (Erasmus +, NAWA, NCBR).

Przykłady realizowanych projektów:

- projekty realizowane na WIKŚiG:

SYMBIOREM Symbiotic, circular bioremediation systems and biotechnology solutions for improved environmental, economic and social sustainability in pollution control HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01 (kierownik zespołu W. Fiałkiewicz); Zrównoważone nawożenia azotem dla upraw rolnych w oparciu o otwarte doświadczenia laboratoryjne i polowe ze zintegrowanym modelowaniem hydrologicznym w czasie zbliżonym do rzeczywistego SUNIMO (NCN OPUS LAP) (kierownik zespołu W. Fiałkiewicz); Przyszłościowe zarządzanie zasobami rolniczymi i innowacje w zakresie wody na rzecz zrównoważonej Europy FARMWISE (HORYZONT EUROPA) (kierownik zespołu W. Fiałkiewicz); Badania zmian jakości wód w systemach rzecznych wykorzystywanych hydroenergetycznie – modelowanie zmian elementów stanu ekologicznego wód (kierownik P. Tomczyk)
- projekty realizowane z wsparciem Centrum Zasobów i Wsparcia Dydaktyki, m.in.: „Power na UPWr-kompleksowy program rozwoju Uczelni” – popularyzacja nauk

przyrodniczych i dorobku naukowego UPWr oraz jego marki – produkcja i opracowanie graficzne Otwartych Zasobów Edukacyjnych wzbogacających system Bazy Wiedzy UPWr; „Atlas zasobów Otwartej Nauki 2.0”; przedsięwzięcia wydawnicze, jak wydanie tomu pokonferencyjnego na międzynarodową konferencję biotechnologiczną: Proceedings of the 9th International Conference on the Quality and Safety in Food Production Chain; monografia „Illustrated Handbook of WRB Soil Classification”, praca zbiorowa: Marcin Świtoniak, Cezary Kabała, Przemysław Charzyński i inni w 2022 r., w języku angielskim, jest wykorzystywana w dydaktyce, jak do tej pory w trzech przedmiotach studiów dla studentów anglojęzycznych oraz w trakcie zajęć terenowych oraz zdalnych w Erasmus+ BIP (Blended Intensive Programme)

CEL OPERACYJNY 1c

STWORZENIE OFERTY PRZYJAZDOWEJ DLA NAUKOWCÓW PRZEBYWAJĄCYCH ZA GRANICĄ

- Liczba naukowców, którzy skorzystali z oferty przyjazdowej: 11
Są to: Mehdi Rahimmalek, Ebrahim, Taghinezhad, Maya Ilieva, Luca Demarchi, Dusan Mistic, El Sayed Ali, Lynda Bourebaba, Saied Haji Aghajany, Chinenye Igwegbe, Rengin Aslanoglu, Habiba Khalid

CEL OPERACYJNY 1d

WZMOCNIENIE POTENCJAŁU ORGANIZACYJNEGO UCZELNI POPRZEZ STWORZENIE NARZĘDZI DO ZARZĄDZANIA WIEDZĄ

Podjęto następujące działania:

- uruchomienie repozytorium danych badawczych
- rozszerzenie wyszukiwania ekspertów dziedzinowych w Bazie Wiedzy UPWr
- wdrożenie w ramach repozytorium danych dydaktycznych narzędzia analizy on-line danych przestrzennych 3D (Potree)
- wdrożenie formularza Karty Kompetencji Dydaktycznych
- wprowadzono Regulamin postępowania w zakresie pozyskiwania na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu środków finansowanych ze źródeł zewnętrznych (Zarządzenie nr 127/2023 Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 2 października 2023 roku)

CEL OPERACYJNY 1e

DOSTOSOWANIE SYSTEMU AWANSU NAUKOWEGO DO STRATEGII LOGO HR

Liczba awansów naukowych zgodnych z realizacją przyjętych założeń Logo HR: 29 awansów

CEL OPERACYJNY 1f

STWORZENIE I WDROŻENIE SYSTEMU PROMOCJI WZB

Aktualizowanie 17 profili WZB w Bazie Wiedzy UPWr. Wdrożono możliwość samodzielnego przypisywania dorobku naukowego przez członków zespołu.

Liczba powiązanych rekordów za rok 2023 z profilami WZB w Bazie Wiedzy:

- publikacje: 120
- patenty: 4
- projekty: 38

CEL STRATEGICZNY 2

UMIĘDZYNARODOWIENIE STUDIÓW ORAZ STWORZENIE ŚRODOWISKA SPRZYJAJĄCEGO ROZWOJOWI PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH

CEL OPERACYJNY 2a

OPRACOWANIE MIĘDZYNARODOWYCH PROGRAMÓW STUDIÓW DOKTORANCKICH

- 1 Międzynarodowa Interdyscyplinarna Szkoła Doktorska realizowana w ramach projektu POWER 3.5 „UPWr 2.0: międzynarodowy i interdyscyplinarny program rozwoju Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”
- 21 promotorów i promotorów pomocniczych prac doktorskich z uczelni zagranicznych współpracujących z UPWr w ramach Szkoły Doktorskiej
- 14 promotorów z zagranicy w ramach Interdyscyplinarnej Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej
- 3 promotorów z zagranicy w ramach studiów doktoranckich (2 – Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, 1– Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności)

CEL OPERACYJNY 2b

TWORZENIE I UPOWSZECHNIANIE ATRAKCYJNEJ DLA CUDZOZIEMCÓW OFERTY STUDIÓW ANGLOJĘZYCZNYCH ZGODNEJ Z MIĘDZYNARODOWYMI TRENDAMI I OCZEKIWANIAM I KANDYDATÓW

- Szkolenie biblioteczne dla I roku English Division: 48 osób
- Liczba zagranicznych nauczycieli dydaktycznych przyjeżdżających do UPWr: 33 osoby
- Liczba programów studiów I i II stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich w języku angielskim: 3, tj.:
 - Food Technology – program stacjonarnych studiów wspólnych drugiego stopnia na kierunku Food Technology prowadzonych wspólnie z Miguel Hernandez University w Elche w Hiszpanii – uruchomiony w 2021 r.
 - Weterynaria (Veterinary Medicine) program stacjonarnych jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w języku angielskim (English Division)
 - Bioeconomy – nowy program stacjonarnych studiów wspólnych pierwszego stopnia prowadzonych w języku angielskim wspólnie z Politechniką Wrocławską uruchomionych w 2022 r.

- Liczba udostępnionych kursów w języku angielskim i gamifikacji: 5

Opis: Przygotowanie angielskiej wersji kursu BHK (2019/2020 odpowiedzialna Iza Kraśniewska, dla wszystkich anglojęzycznych studentów uczelni); przygotowanie angielskiej wersji kursu online z technologii dla kierunku Bioeconomy w 2022/23 roku (odpowiedzialna Oksana Vovkodav, 16 studentów + 2 prowadzących). Przygotowanie i wdrożenie gamifikacji (gry poważnej) do kursu technologia informacyjna dla kierunku Bioeconomy 2023/2024 – inicjatywa SKnO (CZiWD) (odpowiedzialna Kamila Pawłowska, 31 studentów + 1 prowadzący). Opracowanie kursu wakacyjnego w ramach programu EU GREEN (współpraca z prof. Szopką) w języku angielskim z ochrony gleb (odpowiedzialna Joanna Borowiec-Jaskólska, 28 studentów + 15 prowadzących). Przygotowanie instrukcji metodycznej dla nauczycieli (Joanna Markowska, Joanna Borowiec-Jaskólska). Soil protection and management of degraded and industrial lands. Soil BIPa <https://upwr.edu.pl/en/university/about-university/eu-green/announcements>

- Liczba wspólnych projektów: 1

Opis: Współorganizacja międzynarodowej szkoły letniej z e-learningu z Uniwersytetem Pedagogicznym w Krakowie: VIRTUAL INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL, Remote Education – Modern Forms, Methods and Tools, 12-14 czerwca 2023 (szkoła letnia online), ponad 80 uczestników.

- Liczba kursów/szkoleń organizowanych w ramach pozyskanych projektów: 7, w tym:
- 3 „Doskonałość w naukach klinicznych – projekt podniesienia kompetencji klinicznych studentów Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UPWr”, projekt realizowany w ramach Programu Spinaker – Intensywne Międzynarodowe Programy Kształcenia (Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej – NAWA) w zakresie chorób wybranych gatunków zwierząt: konie, zwierzęta gospodarskie, psy i koty; programy kształcenia prowadzone były przez 6 nauczycieli z zagranicy, po dwóch do każdego programu kształcenia
 - 2 kursy – w ramach projektu: International Interdisciplinary Doctoral School – at the HEART of BioBased University finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej: kurs języka polskiego – uruchomiono dwie grupy szkoleniowe dla 16 doktorantów (grupa 1 –30 h szkoleniowych, grupa 2 – 24 h szkoleniowych); kurs języka angielskiego z certyfikowanym egzaminem IELTS – uruchomiono dwie grupy szkoleniowe dla 30 doktorantów (grupa 1 – 30h, uczestnicy przystąpili do egzaminu; grupa 2 – 8h szkoleniowych)
 - WIKŚiG: Instytut Geodezji i Geoinformatyki oraz Instytut Inżynierii Środowiska (UPWr) wraz z Europejską Agencją Kosmiczną (ESA) zorganizowały w dniach 25-29 września 2023 r. na UPWr zaawansowany kurs szkoleniowy z zakresu teledetekcji środowiska ze szczególnym uwzględnieniem hydrologii i zjawisk niebezpiecznych związanych z wodą (ESA Land Training 2023 – 2th Advanced Training Course On Land Remote Sensing Hydrology and Hazards) (około 50 uczestników z 18 krajów)
 - organizacja hackatonu w ramach projektu „GATHERS – Integration of Geodetic and imAging TecHniques for monitoring and modelling the Earth’s surface defoRmations and Seismic risk”, 13-14 kwietnia 2023 r., Departament Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Technicznego w Wiedniu (TU Wien) we współpracy z Instytutem Geodezji i Geoinformatyki (UPWr)

CEL OPERACYJNY 2c

DOSTOSOWANIE OBSŁUGI ADMINISTRACYJNEJ DO POTRZEB STUDENTÓW ZAGRANICZNYCH

Wzory wniosków dla studentów są dostępne w wersji angielskiej jak również wnioskowanie w USOS o stypendia socjalne dla osób niepełnosprawnych i stypendium rektora jest możliwe w języku angielskim (ostateczny wniosek drukowany jest w j. polskim). Wersja mobilna USOS istnieje w wersji angielskiej.

Studenci programu Erasmus+ mogą uczestniczyć w darmowych lekcjach j. polskiego (około 150 przyjazdów w roku 2023), a pracownicy podnosić znajomość języka angielskiego m.in. w ramach Staff Academy.

CEL OPERACYJNY 2d

TWORZENIE SYSTEMU WSPIERAJĄCEGO UDZIAŁ PRACOWNIKÓW UCZELNI W MIĘDZYNARODOWYCH PROGRAMACH NAUKOWYCH I EDUKACYJNYCH

- 682 wyjazdy kadry akademickiej
- 104 wyjazdy studentów
- 150 przyjazdów studentów
- liczba realizowanych umów z partnerami zagranicznymi o wspólnych projektach badawczych: 38
- umowa o współpracy z Narodowym Przyrodniczym Uniwersytetem Ukrainy: 1

Na realizację tego celu operacyjnego znaczący wpływ będzie mieć przystąpienie UPWr do konsorcjum EU Green i program uniwersytetu europejskiego realizowany wspólnie przez 9 uczelni tworzących EU Green.

CEL OPERACYJNY 2e

WSPIERANIE STUDENTÓW I KADRY NAUKOWEJ W WYJAZDACH ZA GRANICĘ ORAZ POWROTACH DO POLSKI

- Dane dotyczące wyjazdów i przyjazdów j.w.
- Liczba realizowanych projektów naukowych umożliwiające wymianę studentów i kadry naukowej: 23

CEL OPERACYJNY 2f

ROZWÓJ PROGRAMÓW KSZTAŁCENIA PROWADZONYCH WSPÓLNIE Z UCZELNIAMI ZAGRANICZNYMI, W TYM ZWIĘKSZENIE OFERTY WSPÓLNYCH/PODWÓJNYCH DYPLOMÓW

- 1 kierunek: studia Food Technology realizowane wspólnie z Miquel Hernandez University w Elche (Hiszpania), obejmujący 4 grupy na poziomie B1, 1 grupa na poziomie B2, 2 grupy na poziomie C1
- Liczba absolwentów z podwójnym dyplomem: 6

CEL OPERACYJNY 2g

POZYSKANIE AKREDYTACJI MIĘDZYNARODOWYCH DLA NAJLEPSZYCH KIERUNKÓW STUDIÓW

- Międzynarodowe akredytacje:
 - EAEVE
 - wyróżnienie Logo HR Excellence in Research
- WGPiAK – Architektura krajobrazu proceduje akredytację International Federation of Landscape Architects Europe (IFLA Europe). Wniosek akredytacyjny został złożony do zaopiniowania Komisji Akredytacyjnej Stowarzyszenia Architektury Krajobrazu (zgodnie z procedurą).

CEL OPERACYJNY 2i

POSZERZANIE UMIEJĘTNOŚCI JĘZYKOWYCH I INTERKULTURALNYCH PRACOWNIKÓW UCZELNI

- kurs języka angielskiego dla kadry zarządzającej i administracyjnej organizowany w ramach projektu pn. „UPWR 2.0: międzynarodowy i interdyscyplinarny program rozwoju Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”; kurs realizowany w podziale na 8 grup ze względu na poziom znajomości języka (A2, B1 i B2)
- organizacja wydarzenia interkulturowego: VIII konferencji międzynarodowej (DEEU) z prelekcją dr Ewy Chwałko (pierwsza kobieta, która samodzielnie przeszła łuk Karpat) poświęconą spotkaniu z „innością” (80 uczestników); dr Chwałko dzieliła się także doświadczeniami i spostrzeżeniami z wyprawy podczas wykładów i zajęć ze studentami UPWr (SKN „Termodynamiczni”, SKN „Geodeci”)
- jednym z zadań w projekcie programu NAWA pt. „E-zasoby narzędziem umiędzynarodowienia Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu” jest przygotowanie materiałów e-learningowych do nauki języka angielskiego kierowanych do pracowników obsługi i administracji w celu wzmocnienia potencjału UPWr w obsłudze kadry i studentów z zagranicy; zadanie jest w toku, przewidywana realizacja zadania 2024-2025

CEL STRATEGICZNY 3

PROMOCJA UCZELNI JAKO JEDNOSTKI O ATRAKCYJNYCH MOŻLIWOŚCIACH EDUKACYJNYCH I NAUKOWYCH

CEL OPERACYJNY 3a

PROMOCJA UCZELNI JAKO JEDNOSTKI O ATRAKCYJNYCH MOŻLIWOŚCIACH EDUKACYJNYCH I NAUKOWYCH

Realizacji tego celu służą między innymi:

- konsekwentna dbałość o obecność UPWr w rankingach międzynarodowych (np. w Rankingu szanghajskim w 2023 roku Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu utrzymał pierwsze miejsce w Polsce i 151-200 na świecie w dziedzinie Food Science & Technology, a także awansował w dziedzinie Veterinary Sciences – z czwartego miejsca w roku 2022 na trzecie w kraju i z miejsc 201-300 aż na 151-200 na świecie; po raz pierwszy w historii rankingu UPWr pojawia się w zestawieniu Agricultural Sciences, zajmując od szóste miejsce w Polsce i 201-300 na świecie)
- uczestnictwo w sieciach realizujących wspólne projekty (w 2023 UPWr m.in.: był organizatorem spotkań roboczych EU Green, oraz poszerzył o nowe inicjatywy współpracę z Europejską Agencją Kosmiczną o nowe laboratorium ESA w Polsce – ESA_Lab@UPWr)
- wizyty naukowców zagranicznych na UPWr, m.in.:
 - na WIKŚiG: Instytut Geodezji i Geoinformatyki – 2 wizyty: Instytut Inżynierii Środowiska – wizyta prof. Peter Huck z University of Waterloo (opiekun wizyty B. Malczewska);
 - na WBiHZ: 2 profesorów z zagranicy uczestniczących w zajęciach dydaktycznych (w tym prof. Luca Pandolfi z Uniwersytet Bazylikata Via dell'Ateneo Lucano, od 22 października do 18 listopada 2023 roku)
 - na WGPiAK – prof. Joost van Hoof – The Hague University of Applied Sciences, The Hague, The Netherlands;
 - na WMW: prof. dr Kiyoshi Okuda z Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine (Japonia), visiting professor w Katedrze Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich, prof. Michael Hewetson, The Royal Veterinary College, UK – wizyta w Katedrze Chorób Wewnętrznych z Kliniką Koni Psów i Kotów w ramach projektu Spianker, prof. Dr. Alexander Starke, Faculty of Veterinary Medicine, Leipzig University – w Katedrze Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich w ramach projektu Spianker

CEL OPERACYJNY 3b

OFERTA STYPENDIALNA DLA STUDENTÓW Z ZAGRANICY

- Około 110 studentów wyjeżdżających
- Około 150 studentów przyjeżdżających
- Uczestnictwo w sieciach:
 - EUA
 - BUP
 - Magna Charta Observatory
 - ICA
 - IROICA
 - EU GREEN
 - 5 sieci CEEPUS

CEL OPERACYJNY 3c

REALIZACJE UMÓW BILATERALNYCH MIĘDZYNARODOWYCH

- Liczba umów realizowanych/koordynowanych przez Dział Współpracy z Zagranicą: 23
- Przykłady niektórych umów bilateralnych i projektów realizowanych w oparciu o takie umowy na wydziałach:
 - na WIKŚiG: Projekt (umowa o współpracy) „Nowe horyzonty obserwacji troposferycznych z wykorzystaniem nowej generacji satelitów GNSS, sieci konstelacji satelitów i sztucznej inteligencji” realizowany przez IGiG i China University of Mining and Technology;
 - na WGPiAK: projekt w ramach programu HORIZON 2020 “Economy bY space – Impact of Covid-19 outbreak on European economies” (EYE); projekt naukowy Beethoven „Znaczenie miejsca i mobilność w kontekście transgranicznym – perspektywa esencjalistyczna i progresywna”, projekt naukowy „Zielone korytarze miejskie – klimatyczne przebudzenie w Koninie”; konferencja CEE Loc – „Local Government Studies in Central and Eastern Europe” 1-22 września 2023 r, zorganizowana przez Instytut Gospodarki Przestrzennej; projekt „FOODSHIFT2030” (Jan Kazak, Katarzyna Tokarczyk-Dorociak, Chrzegorz Chrobak, Marta Sylla) w Ostend i Brukseli na konferencji – Tuesday October 24th – Roundtable & Oostende FAL Showcase FoodSHIFT 2030 Policy Conference, October 26, 2023; 4th international ESP Latin America and Caribbean Conference, La Serena, Chile; th International Conference on New Energy and Future Energy Systems (NEFES 2023) in Matsue, Japan; International Conference, Closed cycles and the Circular Society 2023: The power

of ecological engineering” 1-5.10.2023 r., Chania, Grecja, <https://www.iees.tuc.gr/>
Uczestnik – dr hab inż. Jan Kazak, prof. UPWr; projekt badawczy „Koncepcja europeizacji absorpcyjnej i transformacyjnej podmiotów subnarodowych na przykładzie lokalnych grup działania w Polsce” i in.

- na WBiHZ: w ramach Programów Międzynarodowych [International Programs] projekt prof. Krzysztofa Marycza „Innowacyjna technologia doustnego dostarczania małych fragmentów niekodującego RNA (microRNA) jako czynnika aktywnego w klinicznych dodatkach paszowych, dla koni cierpiących na syndrom metaboliczny i ochwat

CEL STRATEGICZNY 4

ROZWÓJ OFERTY DYDAKTYCZNEJ ORAZ DOSKONALENIE PROCESU KSZTAŁCENIA W KONTEKŚCIE POTRZEB RYNKU PRACY ORAZ SPOŁECZEŃSTWA OPARTEGO NA WIEDZY, Z UWZGLĘDNIENIEM IDEI UCZENIA SIĘ PRZEZ CAŁE ŻYCIE

CEL OPERACYJNY 4a

DOSKONALENIE KSZTAŁCENIA ZGODNEGO Z PROFILEM NAUKOWO-BADAWCZYM UCZELNI

Jednym z bardziej efektywnych sposobów realizacji tego celu jest włączanie studentów w realizację projektów badawczych i naukowych prowadzonych na uczelni oraz wspieranie form kształcenia poprzez realizację własnych projektów studenckich. Poniżej wybrane przykłady takich przedsięwzięć w roku 2023 raportowanych przez wydziały oraz SKN.

WIKŚiG:

- IGG: płatne trzymiesięczne staże wakacyjne dla studentów (7 studentów UPWr i PWr)
- IIŚ: Badania zmian jakości wód w systemach rzecznych wykorzystywanych hydroenergetycznie – modelowanie zmian elementów stanu ekologicznego wód (kierownik P. Tomczyk, student Aydin Ibrahim)
- IIŚ: Optymalizacja działania stacji pomp w celu poprawy jakości wody w zbiorniku zaporowym (kierownik Ł. Gruss, student A. Pisarek)

WBiHZ:

Studenci uczestniczących w projektach naukowych:

- Joanna Rubczyńska, Jakub Afanasewicz, Julia Nowak, Sara Garnezańska – prace dyplomowe realizowane w ramach projektu NCN OPUS 18 „Rola i potencjał

terapeutyczny białka wiążącego hormony płciowe (SHBG) w przebiegu insulinooporności, zapalenia, lipotoksyczności w komórkach progenitorowych tkanki tłuszczowej oraz w adipocytach u klaczy z zespołem metabolicznym (EMS)” / kierownik prof. Krzysztof Marycz

- Daria Mykhailova – „Innowacyjna technologia doustnego dostarczania małych fragmentów niekodującego RNA (microRNA) jako czynnika aktywnego w klinicznych dodatkach paszowych, dla koni cierpiących na syndrom metaboliczny i ochwat” /kierownik projektu prof. Krzysztof Marycz

WBiNoŻ:

- Bartosz Wąsik, Aleksandra Bartusiak, Krzysztof Filimoniak, Anna Smulska - oPUS 19 pt. „Wykorzystanie lotnych kwasów tłuszczowych do biosyntezy wosków przez drożdże *Yarrowia lipolytica*”
- Agnieszka Tkaczyńska – Preludium bis-1 pt.: „Wykorzystanie soków owocowych i warzywnych do stabilizacji barwy antocjanów wyizolowanych z ziemniaków odmian o fioletowym miąższu”
- Magdalena Pietrzak – POLONEZ BIS pt. „Unlocking Bioactivity of Forest Plants Associated Mycobiome as Sources of Novel Carotenoids and other Biopigments: Intensifying their Potential using Nanotechnology”
- Julia Morgała, Michalina Nawrot, Weronika Szorc, Wiktoria Szczepaniak, Anna Nowacka – projekt w ramach PROW pt. „Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy, krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS”
- Hanna Werner, Oktawia Korcz, Paulina Piwowarczyk, Sylwia Koziół – Horyzont 2020 pt. „Synthetic microbial consortia-based platform for flavonoids production using synthetic biology” (SynBio4Flav)

➤ Projekty studenckiego ruchu naukowego, wpisujące się w realizację celu 4a:

Projekt Interdyscyplinarnego Koła Naukowego Biomedyków: „Rola białka SHBG w regulacji multipotencja końskich komórek stromalnych” – okres realizacji 1.06-31.12.2023 r., Studenci zaangażowani w realizację projektu: Natalia Rogosch, Karolina Wójcik, Magdalena Mikołajek, Piotr Szpak, Szymon Gieszc, Zofia Dusińska.

W ramach współpracy z Zachodnioczeskim Uniwersytetem w Pilźnie (Západočeská univerzita v Plzni, ZČU) oraz urzędem konserwatorskim w północno-zachodnich Czechach (Ústav

archeologické památkové péče severozápadních Čech) – w badaniach archeologiczno-antropologicznych oraz praktykach terenowych w Libkovicach: na 2- miesięcznych praktykach w ramach programu Erasmus + praktyki – 1 student kierunku biologia człowieka, na praktykach 1-miesięcznych – 9 studentów kierunku biologia człowieka. Również w związku z umową z ZČU w Pilźnie dwoje absolwentów WBiHZ w 2023 r. wzięło udział w badaniach terenowych w Kirgistanie.

- Program MEiN Studenckie koła naukowe tworzą innowacje (w realizacji projektów wzięło udział łącznie 28 studentów):
 - Ocena dynamiki zmian wybranych parametrów obrazowania MR-DTI w chorobach rdzenia kręgowego u psów; studenci biorący udział w projekcie to: Mateusz Stolarz, Julia Rafalska, Oliwia Wyleżoń, Kinga Tumula
 - Innowacyjny sposób wykorzystania odpadu z produkcji pomidorów do celów energetycznych; studenci biorący udział w projekcie to: Bryan Romankiewicz, Rafał Różański, Aleksander Rodak, Kamil Nowak, Michał Reguła, Magdalena Szarek, Mateusz Jajczyk
 - Optymalizacja procesu kompostowania osadów ściekowych z mleczarni w warunkach hiperbarycznych; studenci biorący udział w projekcie to: Bryan Romankiewicz, Rafał Różański, Aleksander Rodak, Kamil Nowak, Michał Reguła, Marta Potempska, Katarzyna Sielawska
 - Optymalizacja warunków hodowli *Galleria mellonella* w celu uzyskania powtarzalnego modelu in vivo w badaniach mikrobiologicznych; studenci biorący udział w projekcie to: Daria Będkowska, Julia Andruszkiewicz, Natalia Ozierańska, Weronika Białczyk, Sara Al-Ameri, Jan Baran
 - Przebieg zakażenia oraz siewstwa pałeczek z rodzaju *Salmonella* po doświadczalnym zakażeniu u świerszcza domowego; studenci biorący udział w projekcie to: Witold Walczak, Karolina Samodur, Adam Sawicz, Jakub Chełpa-Głowacki
- Dofinansowanie projektów studenckich dla kół naukowych, organizacji lub grup studenckich, działających w uczelniach ze środków Wrocławskiego Centrum Akademickiego z Funduszu Aktywności Studenckiej – FAST 2023: w realizacji 2 projektów wzięło udział 3 studentów z SKN Geodetów: Hanna Romaniuk, Julia Piszak, z SKN Chorób Zakaźnych Zwierząt AnthraX: Zuzanna Czekaj
- Wewnętrzny konkurs na realizację projektów badawczych zgłoszonych przez Studenckie Koła Naukowe działające w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu - w realizacji projektów wzięło udział 75 studentów:

- SKN Biologów Roślin „Mlecz” – Określenie zmienności genetycznej neofitycznego dla flory Polski gatunku wątrobowca-księżyczki krzyżowej *Lunularia cruciata* (L.) Lindb. oraz analiza materiału genetycznego w celu poznania źródła rozprzestrzeniania. Określenie zmienności genetycznej neofitycznego dla flory Polski gatunku wątrobowca-księżyczki krzyżowej *lunularia cruciata* (L.); studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Beata Olesik, Paulina Pacek, Natalia Małecka, Anita Skorus, Olga Łuczak
- SKN Medyków Weterynaryjnych „Chiron” – Wpływ korekcji zębów na dobrostan koni; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Marta Marcinek, Anna Fortuna, Zuzanna Trzebuniak
- SKN Geodetów – NaviUP – nawigacja wewnątrz budynków Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – etap. 2; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Wiktoria Kowalczyk, Konrad Kostrzanowski, Maria Pięk, Mikołaj Janas, Michaela Szłapa, Maurycy Hechmann, Miłosz Olszewski, Wiktor Cholewa, Karol Błaszczok, Adrianna Kieres, Julia Piszak
- SKN Ichtiologów „Skrzydlica” – Wrażliwość na antybiotyki i ekstrakty ziołowe szczepów *Aeromonas* spp. izolowanych od ryb; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Weronika Wolska, Tomasz Gawlik
- SKN Teriologów – Zimowa dieta nietoperzy – nocka rudego (*Myotis daubentonii*) i mopka zachodniego (*Barbastella barbastellus*); studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Wojciech Godlewski, Jakub Ryczek, Olga Łuczak, Martyna Bąk, Kinga Gołost
- SKN Refectio – Opracowanie metody decelaluryzacji kości gąbczastej konia; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Nikola Hauzer, Dawid Jeżewski, Weronika Gołąbek, Emilia Kamińska, Kacper Szturo, Martyna Stawinoga, Julia Niegowska
- SKN Chirurgii Weterynaryjnej „Lancet” – Badanie guzów i zmian guzopodobnych na skórze u psów na terenie miasta Wrocławiu; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Marta Marcinek, Jędrzej Pamuła, Szymon Hausman, Joanna Wolińska, Iga Wiśniewska, Sandra Mulica, Bartosz Wolny
- SKN Dobrostanu Zwierząt Gospodarskich i Towarzyszących „Artemis” – Ocena poziomu dobrostanu lemurowatych na przykładzie Lemurów katta (*Lemur catta*) oraz Wari rudych (*Varecia rubra*) w ogrodach zoologicznych w Polsce na podstawie behawioru, wskaźników termicznych oraz stężenia kortyzolu w ślinie i pochodnych kortykosteroidów w kale; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Zuzanna Czekaj, Magdalena Szortyka, Julia Habrzyk, Natalia Środoń

- SKN „EZA” – Charakterystyka wybranych czynników zakaźnych powodujących choroby wektorowe psów i kotów; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Sara Al.-Ameri, Jan Baran, Weronika Białczyk, Julia Andruszkiewicz, Ashley Delmar
- SKN Interdyscyplinarne Koło Naukowe Biomedyków – Rola białka SHBG w regulacji multipotencji końskich komórek stromalnych; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Karolina Wójcik, Magdalena Mikołajek, Natalia Rogosch, Piotr Szpak, Szymon Gieszcz, Zofia Dusińska
- SKN Gallus – Wpływ wybranych bodźców akustycznych jako potencjalnego urozmaicenia środowiska na zachowania przepiórek chińskich (*Synoicus chinensis*); studenci, członkowie SKN biorący udział w projekcie to: Regina Grugel, Oliwia Taras, Weronika Płaskocińska
- SKN AnthraX – Charakterystyka cech oporności gram ujemnych pałeczek jelitowych w wodach oczyszczalni ścieków we Wrocławiu; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Adrianna Neczyńska, Zuzanna Czekaj, Dominika Zbroja, Szymon Hausman
- SKN Entomologów Skorek – Ocena spasożytowania komarów przez nicienie entomopatogeniczne w warunkach Dolnego Śląska; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Joanna Barton, Emilia Załęska, Kamila Kluczek
- SKN Planowania Przestrzennego PUZZLE – Clear Waste – Mobilna Odra; studenci, członkowie SKN, biorący udział w projekcie to: Nicola Stanisławska, Wiktoria Zarębska, Agata Kryściak, Mateusz Mochniak, Aleksandra Matuszak, Luisa Gazur, Bartosz Urbanowicz, Mariusz Stępień, Dominika Łyczko, Karolina Pusiewicz.

CEL OPERACYJNY 4b

SYSTEMATYCZNE DOSTOSOWYWANIE OFERTY STUDIÓW DO POTRZEB RYNKU PRACY, ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO

Przykłady działań podejmowanych w 2023 na wydziałach:

WIKŚiG:

- 5.04.2023 r. został powołany i rozpoczął pracę Zespół ds. opracowania nowego kierunku studiów „adaptacje do zmiany klimatu”; celem tego kierunku jest poszerzenie i dostosowanie oferty dydaktycznej Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji do aktualnej sytuacji w środowisku naturalnym jak i potrzeb otoczenia

społeczno-gospodarczego w tym zakresie; w przygotowaniu oferty nowego kierunku dużą wagę miały konsultacje z otoczeniem gospodarczym przy tworzeniu programu

- organizacja szkoleń branżowych z przedstawicielami przemysłu (m.in. wykorzystanie instalacji szkoleniowej w zakresie szkoleń równoważenia hydraulicznego i projektowania instalacji do wykrywania ponadnormatywnych stężeń gazów, detekcji gazów niebezpiecznych)
- włączenie wizyt studyjnych na obiektach inżynierskich w treści przedmiotów realizowanych na kursach magisterskich (np. na kier. Inżynieria Środowiska)

WGPIAK:

- prace nad nowymi specjalnościami dla studiów II stopnia na architekturze krajobrazu i gospodarce przestrzennej
- inicjatywy CZiWD w zakresie kształcenia praktycznego: gra poważna w ramach przedmiotów hydrologia oraz hydraulika i hydrologia; gra umożliwi studentom poznanie charakteru przyszłej pracy, uczy przedmiotu w kontekście potencjalnych zadań wykonywanych w ramach pracy w firmie (liczba uczestników gry: 67 studentów – 32 studentów ochrony środowiska, 35 studentów budownictwa niestacjonarnego) oraz warsztaty „Vectorworks poznaj narzędzie rozwijające umiejętności zawodowe w ramach cyfrowego nauczania” – aplikacja do projektowania (skorzystało 30 studentów i doktorantów)

WBiHZ:

- w 2023 r. kierunek biologia został gruntownie reformowany programowo i pod kątem efektów uczenia się – przyjęte zmiany wejdą w życie w roku akademickim 2024/2025

CEL OPERACYJNY 4c

DOSKONALENIE SYSTEMU ZAPEWNIENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

W roku 2023 rektor UPWr zainicjował szerokie środowiskowe konsultacje dotyczące zasadności i możliwości wprowadzenia szerszych zmian struktury organizacyjnej uczelni, które mogłyby ułatwić głębsze zmiany jakościowe w ofercie dydaktycznej uczelni. W efekcie w nowy statut uczelni wpisano model uniwersytetu oparty na silnych dyscyplinowych wydziałach, które skuteczniej będą mogły kształtować i wdrażać własne strategie dydaktyczne.

W założeniu zarówno te zmiany strukturalne UPWr, jak i np. wykorzystanie wyników badania potrzeb dydaktyków na uczelni, oraz inwestycje w podniesienie kompetencji pracowników

(w ramach Staff Academy i Eu Green) - powinny w kolejnych latach, sprzyjać wypracowaniu nowego, bardziej efektywnego systemu zapewnienia jakości kształcenia.

Niezależnie od tych nastawionych na długofalowy efekt działań, w 2023 kontynuowano sprawdzone w latach poprzednich działania. Ich efekty to m.in.:

- odsetek studentów wypełniających ankietę oceniającą proces kształcenia w roku akademickim 2022/2023 ogółem dla uczelni: 30,43% (najwięcej na WIKŚiG: 42,90%, najmniej na WMW: 17,85%)
- liczba kursów obsługiwanych w okresie 2020-2023: 3489 kursów (w tym m.in. udostępniane przez CZiWD „Cyfrowy niezbędnik nauczyciela akademickiego”, „Zaawansowane funkcje aplikacji ZOOM sposób na wzbogacenie zajęć dydaktycznych”); CZiW udostępnia i prowadzi wspierające jakość kształcenia e-platformy np. kształcenia zdalnego, języków obców, szkoleniową dla pracowników, e-Repozytoria itp.

CEL OPERACYJNY 4d

ZWIĘKSZENIE ROZPOZNAWALNOŚCI MARKI UPWR I UZYSKANIE POZYCJI LIDERA WŚRÓD UCZELNI PRZYRODNICZYCH

W rankingu Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy” opublikowanym w czerwcu 2023 roku, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu został ponownie uznany przez kapitułę za najlepszą uczelnię rolniczą w kraju, *ex aequo* z SGGW i Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu. W Rankingu Kierunków Studiów najlepsze kierunki UPWr to: kierunki o żywieniu i żywności (2. miejsce w kraju), weterynaria (2. miejsce *ex aequo* z Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie) i geodezja i kartografia (3. miejsce *ex aequo* z Politechniką Gdańską), architektura krajobrazu (3. miejsce).

CEL OPERACYJNY 4e

ROZWIJANIE USŁUG EDUKACYJNYCH DLA DOROSŁYCH, WSPIERAJĄCYCH UCZENIE SIĘ PRZEZ CAŁE ŻYCIE ORAZ AKUMULOWANIE OSIĄGNIĘĆ W RAMACH ZINTEGROWANEGO SYSTEMU KWALIFIKACJI

Na realizację tego celu wpływ miały m.in.:

- działalność Otwartego Uniwersytetu Trzeciego Wieku prowadzącego wykłady i zajęcia praktyczne dostosowane do potrzeb osób po 50. roku życia: w 2023 w zajęciach OUTW

uczestniczyły łącznie 354 osoby, a wcześniejsza oferta została poszerzona o zajęcia z j. hiszpańskiego i j. francuskiego oraz zajęcia rękodzielnicze

- usługi, w tym szkolenia i usługi edukacyjne (ponad 40 zrealizowanych w 2023 roku), w tym np. szkolenia „Szkolenie z zakresu pielęgnacji, opieki, żywienia i aspektów prawnych przy hodowli owiec i kóz”; szkolenia pozwalające studentom zootechniki uzyskać uprawnienia inseminatora krów i macior, oraz certyfikaty uprawniające do obecności przy procedurach związanych z badaniami na zwierzętach

CEL OPERACYJNY 4f

POSZERZENIE OFERTY EDUKACYJNEJ DLA DZIECI I MŁODZIEŻY, POPULARYZUJĄCEJ NAUKI PRZYRODNICZE I MARKĘ UCZELNI

- 26 usług edukacyjnych zrealizowanych przez CZiWD (przykładowo na zlecenia różnych podmiotów - firm, szkół, samorządów w 2023 realizowano szkolenia: „Co nam dają owce?” - warsztaty z obróbki wełny i zwiedzanie owczarni; „Chromatografia kolumnowa i cienkowarstwowa”; „A ty wiej wietrze mój, jam przyjaciel twój” - badanie paneli fotowoltaicznych; „Motyle – wszystko co o nich wiemy”; „Zbuduj owada”; „Badanie endoskopowe psów i kotów”; „Szkodniki żywności”; Zajęcia gastronomiczne: 1. Ocena zawartości soli w żywności 2. Ocena czekolady i soków jabłkowych wg polskich norm; „Jak zachować różnorodność świata małych zwierząt”; „O co chodzi z tym DNA? Czy GMO jest nam potrzebne?”; „Alternatywy dla zdrowego uśmiechu, czyli kwasowość popularnych napojów i sposoby jej określania”
- UPWr współpracuje z Fundacją Uniwersytet Dzieci organizując wykłady i warsztaty dla najmłodszych (w 2023 roku był to m.in wykład prof. Wojciecha Niżańskiego poświęcony ratowaniu gatunków); w 2023 roku dr Anna Żołnierczyk została uhonorowana prestiżową Nagrodą Uniwersytetu Dzieci (przyznawaną przez Fundację najlepszym spośród kilkuset naukowców i specjalistów za rozbudzenie w dzieciach pasji do zdobywania wiedzy i przekazywanie wiedzy w eksperymentalny sposób)
- inicjatywy (spotkania, warsztaty, szkolenia, wspólne ze szkołami przedsięwzięcia cykliczne, itp.) zrealizowane na poszczególnych wydziałach, przykładowo:

na WIKSiG:

- X Wrocławski GISDay zorganizowany pod hasłem „Świat jest w Twoich rękach”; głównym celem wydarzenia jest popularyzacja GISu, a także dyskusja, dlaczego systemy informacji przestrzennej są tak ważne dla każdego człowieka

- zajęcia dotyczące pomiarów satelitarnych oraz skaningu laserowego dla młodzieży z Zespołu Szkół Zawodowych w Wołowie z kierunku Technik Geodeta
- warsztat w ramach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki „Mobile Mapping” – (dla uczniów klas 1-8 oraz szkół)
- warsztaty dla uczniów z Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Lwówku Śląskim (27 uczniów) realizowane przez zespół z Katedry Zastosowań Matematyki pt. „Przez ruch do porządku – potęgą równoczesnego działania. Sieci sortujące.”
- w 2023 r. zespół nauczycieli akademickich, przy wsparciu doktorantów i pracowników technicznych uczestniczył w spotkaniach z uczniami szkół średnich ze Strzelina, Lwówka Śląskiego, Rakowic Wielkich oraz Jeleniej Góry
- porozumienie o współpracy w zakresie wspólnych przedsięwzięć dydaktyczno-edukacyjnych z Liceum Ogólnokształcącym nr XIII we Wrocławiu; w ramach porozumienia realizowano projekt finansowany przez Rotary Hands Across Water skrót: RHAW, w laboratorium wodnym przez jeden semestr w 2023 r.
- na XXVI Dolnośląskim Festiwalu Nauki w 2023 r. pod hasłem NAUKA PORUSZA!; wydziałowa oferta obejmowała 17 imprez tj. wykłady, warsztaty, laboratoria oraz gry realizowane z wykorzystaniem zaplecza dydaktycznego Wydziału; zgłoszono i zrealizowano także zajęcia w Ponadregionalnym Centrum Onkologii Dziecięcej we Wrocławiu – Przylądek Nadziei
- 22.03.2023 r. odbyły się wykłady i prezentacje praktyczne w ramach Światowego Dnia Wody 2023 – „Przyspieszenie zmian”; dla ponad 100 uczestników wydarzenia, wykłady wygłosili: dr inż. Łukasz Gruss, dr inż. Paweł Tomczyk, Prezes Studenckiego Koła Naukowego Hydrologów i Hydrotechników p. Marcelina Strup, dr inż. Maciej Gruszczyński, dr hab. inż. Robert Głowski, prof. UPWr, zaprezentowano tematykę z zakresu problemów inżynierii wodnej, eutrofizacji zbiorników jako problemu ogólnoświatowego, sposobów oczyszczania akwenów wodnych, na koniec zaprezentowano aktywność studentów WIKŚiG w ramach Koła Naukowego Hydrologów i Hydrotechników; część praktyczną, pokaz rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w płynącej wodzie na fizycznym modelu rzeki Odry, poprowadził kierownik Laboratorium Wodnego IIS dr inż. Maciej Gruszczyński

na WBiHZ:

- w ramach programu „Dolny Śląsk. Zielona Dolina Żywności i Zdrowia” opracowano i przygotowano programy kilku kursów kwalifikacyjnych i podnoszących kompetencje dla pszczelarzy i osób chcących założyć pasiekę, w tym także studentów – kursy zostaną uruchomione jesienią 2024 r.

- Wykorzystanie e-narzędzi do promowania i popularyzacji nauki, w tym: realizacja w ramach programu NAWA projektu „Międzynarodowa promocja oferty dydaktycznej UPWr wśród kandydatów na studia z zagranicy poprzez efektywne nauczanie na odległość, jako sposób budowania marki nowoczesnego uniwersytetu”, w ramach projektu są prowadzone kursy e-learningowe z biologii i chemii dla zagranicznych kandydatów na studia na UPWr.

CEL OPERACYJNY 4h

OPTIMALIZACJA PROCESÓW POZYSKIWANIA ŚRODKÓW FINANSOWYCH NA REALIZACJĘ PROJEKTÓW EDUKACYJNYCH ORAZ DOSKONALENIE PRZEBIEGU ICH REALIZACJI I UTRZYMANIA TRWAŁOŚCI

Liczba przedsięwzięć edukacyjnych: 10

Opis: uzyskanie środków w ramach programu Uniwersytet Europejski na zakup licencji oprogramowania do gamifikacji do opracowanie zasad gamifikacji w postaci gry poważnej i jej pilotaż na następujących kierunkach: budownictwo, architektura krajobrazu, inżynieria środowiska, bioekonomia na przedmiocie technologia informacyjna oraz na kierunku ochrona środowiska na przedmiocie hydrologia, na kierunku budownictwo (studia niestacjonarne) na przedmiocie hydraulika i hydrologia (część hydrologiczna) oraz na kierunku inżynieria bezpieczeństwa na przedmiocie organizacja szkoleń i edukacja w BHP.

CEL OPERACYJNY 4i

WZROST AKTYWNOŚCI SPOŁECZNOŚCI AKADEMICKIEJ ORAZ ZRÓŻNICOWANIE JEJ FORMY

- Przykłady realizacji celu na poszczególnych wydziałach:

WIKŚiG:

- konkurs fotograficzny „Na tropach matematyki w przestrzeni publicznej” zorganizowany przez Zakład Dydaktyki Katedry Zastosowań Matematyki dla studentów kierunku AK
- projekt BIM we Wrocławiu <https://bim.pwr.edu.pl/>.

Dwa ośrodki naukowe: Katedra Budownictwa Ogólnego, Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej i Katedra Budownictwa, Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa połączyły siły i nawiązały współpracę w zakresie technologii BIM.

- udział studentów Inżynierii Bezpieczeństwa z SKN Bezpiecznik w warsztatach i szkoleniach w firmach i zakładach pracy, m. in. Volvo, Skanska, Bosch w celu promowania bezpieczeństwa i ergonomii pracy, a także pierwszej pomocy; uczestnictwo i aktywne wsparcie w projektach podnoszących poziom bezpieczeństwa pracy i ergonomii; wyjazdy w ramach zajęć dydaktycznych do zakładów pracy i rozwiązywanie aktualnych problemów tych jednostek
- artykuł naukowy napisany ze studentką, członkinią koła naukowego „Wspornik” opublikowany w jednym z najlepszych czasopism na świecie: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301479723013452>
Jolanta Dąbrowska, Ana Eugenia Menéndez Orellana, Wojciech Kilian, Andrzej Moryl, Natalia Cielecka, Krystyna Michałowska, Agnieszka Policht-Latawiec, Adam Michalski, Agnieszka Bednarek, Agata Włóka. Between flood and drought: How cities are facing water surplus and scarcity, Journal of Environmental Management, Volume 345, 2023,118557.

WGPIAK:

- konkurs „Choinka Dobrych Myśli” dla studentów pod patronatem prorektora ds. studenckich i edukacji prof. dr. hab. inż. Damiana Knechta:
 - wprowadzenie akcji „Różowa skrzynka” w budynku GIH przy udziale Wydziałowego Samorządu Studenckiego
 - udział wydziału oraz studentów w DFN

WBiHZ:

- studenci WBiHZ uczestniczą w wielu akcjach realizowanych na uczelni, m.in. promowania krwiodawstwa, bazy dawców szpiku, zbiórkach karmy i rzeczy na legowiska dla zwierząt w schroniskach; aktywnie uczestniczą też w Dniach Przyrodników, Drzwiach Otwartych, Nocy Biologów, Szalonej Nocy Naukowej, Dolnośląskim Festiwalu Nauki

WMW:

- uroczystość wręczenia Złotych Dyplomów z okazji 50-lecia ukończenia studiów na kierunku weterynaria
- wymiana grup studenckich, członków International Veterinary Students Association, udział członków Zrzeszenia Studentów Weterynarii-IVSA Wrocław w gremiach kolegialnych IVSA na poziomie krajowym i zagranicznym

- W realizację celu wpisuje się także wzrost zaangażowania studentów i pracowników w budżet partycypacyjny na UPWr; w 2023 roku, w drugiej edycji programu w głosowaniu na zgłoszone projekty wzięło udział 1285 osób, tj. 17 proc. więcej niż w pierwszej edycji (zwycięskie projekty to „Bee-therapy garden. Apiterapia i wypoczynek na kampusie Biskupin” oraz „Strefa work & chillout”)
- w roku 2023 pracownicy i studenci UPWr aktywnie uczestniczyli w nowych inicjatywach związanych ze zrównoważonym rozwojem, m.in. przystąpili do globalnej kampanii Race to Zero, której celem jest gospodarka zeroemisyjna

CEL STRATEGICZNY 5

UNIwersYTET PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU JEST ROZPOZNAWALNYM PARTNEREM BIZNESOWYM W KRAJU I POZA JEGO GRANICAMI

CEL OPERACYJNY 5a

WSPÓLPRACA UCZELNI Z BIZNESEM I TWORZENIA PARTNERSTW NA RZECZ ROZWOJU GOSPODARCZEGO REGIONU I KRAJU

- Uniwersytet zrealizował w 2023 r. 68 usług badawczych o łącznej wartości 4 899 036,92 zł netto; CBR pozyskało finansowanie dla 2 projektów NUTRITECH realizowanych we współpracy z przedsiębiorstwami:
 - NCBR NUTRITECH I, akronim: VEGEpast, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Agnieszka Kita, Wniosek pt.: „Opracowanie żywności funkcjonalnej stosowanej m.in. w profilaktyce chorób cywilizacyjnych”, wartość dofinansowania dla UPWr: 763373,43 PLN
 - NCBR NUTRITECH I, akronim: ŻFwPCC, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Aneta Wojdyło, Wniosek pt.: „Opracowanie funkcjonalnych, wysokobiałkowych past warzywnych przełomem na rynku żywności dedykowanej osobom zagrożonym chorobami dietozależnymi i stanami zapalnymi organizmu”, Wartość dofinansowania dla UPWr: 1093174,06 PLN
- CBR udzieliło wsparcia różnym zespołom naukowym w przygotowaniu 8 projektów B+R, w tym także w ramach konsorcjów z firmami lub w celu przyszłej komercjalizacji; w 2023 r. złożono następujące wnioski:
 - konkurs Proof of Concept, złożono wniosek pt.: „Opracowanie i walidacja wielokryterialnego modelu funkcjonowania instalacji przepływowej do hydrotermalnej waloryzacji bioodpadów o wysokiej wilgotności w celu otrzymania wysokojakościowych

produktów stałych i płynnych jako innowacyjne rozwiązanie dla biogospodarki o obiegu zamkniętym”

- konkurs „BADANIA NA RZECZ ROLNICTWA EKOLOGICZNEGO W 2024 ROKU”, złożono wniosek pt. „Usprawnienie strategii żywienia tuczników w systemie ekologicznym oraz jej wpływ na parametry odchowu i jakościowe mięsa”
 - konkurs HYDROSTRATEG II, złożono wniosek pt. „Innowacyjne rozwiązanie hydroinformatyczne jako zintegrowane narzędzie poprawy jakości i zachowania bioróżnorodności wód powierzchniowych”
 - złożono 3 wnioski w konkursie LIDER XIV w tym jeden otrzymał dofinansowanie, jest to projekt, w którym kierownikiem jest dr. Agnieszka Krawczyk-Łebek pt. „Glikozydy flawonoidowe z atomem chloru jako wielofunkcyjne, naturalne substancje konserwujące w formulacjach kosmetycznych”, wartość projektu to 1798463.75 PLN
 - UPWr współtworzył projekt badawczy w ramach sieci uczelni przyrodniczych i pozyskał finansowanie na realizację projektu pt. „Sieć badawcza uczelni przyrodniczych na rzecz rozwoju polskiego sektora mleczarskiego – projekt badawczy”
 - konkurs WIB o finansowanie Zespołu Badawczego ze środków Funduszu Polskiej Nauki: złożono wniosek pt. „Opracowanie platformy terapeutycznej do przyspieszonej augmentacji tkanki kostnej w tym u pacjentów osteoporotycznych, opartej o nanometryczny hydroksyapatyt wapnia domieszkowany supermagnetycznymi tlenkami żelaza oraz sfunkcjonalizowany cząsteczkami RNA”.
- Realizacja 30 rozpraw doktorskich realizowanych wspólnie z przedsiębiorstwami, podmiotami oraz jednostkami administracji samorządowej i rządowej w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w ramach programu Ministerstwa Edukacji i Nauki „Doktorat wdrożeniowy” w ramach III, IV, V i VI edycji (30 doktoratów wdrożeniowych)
- 64 wynalazki zgłoszone do opatentowania z czego 20 wynalazków zgłoszonych wspólnie z innymi podmiotami
- realizacja umów partnerskich przez poszczególne jednostki organizacyjne, w tym przykładowo:
- partnerstwo Instytutu Geodezji i Geoinformatyki z infoSolutions Sp. z o.o. - cel: wspólna realizacja projektów badawczo-rozwojowych, zleceń oraz staży studenckich
 - IGIG i firma Scan 3D: współpraca naukowo-badawcza, dydaktyczna i stażowa w zakresie fotogrametrii, skaningu laserowego i BIM
 - projekt IGiG z firmą Orange Juice w ramach konkursu Bon na Innowacje pt. „Opracowanie innowacyjnego narzędzia optymalizującego usługi e-marketingu”

CEL OPERACYJNY 5b

PROMOCJA OFERTY UCZELNI DOTYCZĄCEJ WSPÓŁPRACY B+R

W 2023 r. wykonano 31 analiz rezultatów prac badawczych prowadzonych na uniwersytecie (28 wycen, 3 analizy stanu techniki) oraz opracowano 22 oferty technologiczne i udostępniono je na stronie internetowej Uczelni:

<https://upwr.edu.pl/wspolpraca/oferta-dla-biznesu/oferta-technologiczna>.

CEL OPERACYJNY 5c

UPOWSZECHNIENIE I KOMERCJALIZACJA WYNIKÓW BADAŃ B+R ORAZ ZWIĘKSZENIE OBECNOŚCI UCZELNI W KRAJOWYCH I MIĘDZYNARODOWYCH PROGRAMACH I PROJEKTACH BADAWCZYCH

W 2023 r. zawarto dwie umowy licencyjne:

- umowa nr A0CBR000.7117.PW.23/RiO/2023 na korzystanie z know-how uczelni dotyczącego podłoża ogrodniczego opracowanego w ramach realizacji prac przedwdrożeniowych
- umowa nr A0CBR000.7117.LI.1/TŻŻ/2023 na korzystanie z know-how uczelni dotyczącego procesu przetwarzania jaj i błon podskorupowych

w wyniku zawarcia tych umów Uczelnia uzyskała w 2023 r. pierwsze przychody z tytułu opłat licencyjnych o łącznej wartości 45 000 zł.

W 2023 r. Uniwersytet odnotował też przychody z tytułu opłat licencyjnych wynikających z dwóch innych umów licencyjnych o łącznej wartości 19 262, 61 zł.

26 decyzji warunkowych o udzieleniu patentów na wynalazki i 2 decyzje warunkowe o udzieleniu praw ochronnych na wzory użytkowe, 36 informacji o udzieleniu patentów na wynalazki opublikowanych w WUP.

CEL OPERACYJNY 5d

WSPIERANIE PRZEDSIĘBIORCZOŚCI AKADEMICKIEJ ORAZ WYKORZYSTYWANIE POTENCJAŁU INTELEKTUALNEGO I TECHNICZNEGO UCZELNI DO INICJOWANIA AKTYWNOŚCI W ZAKRESIE ZAKŁADANIA FIRM

- zespół CBR prowadził kilka rozmów na temat możliwości utworzenia spółek przez pracowników uczelni w ramach projektu Inkubator 4.0 w oparciu o wyniki prowadzonych badań m.in. dot. myszy transgenicznych; geokompozytu wraz z inteligentnym systemem pomiaru wilgotności gleby; dla ostatniego z rozwiązań

opracowano plan biznesowy wraz z wyceną własności intelektualnej; ostatecznie żaden z naukowców nie zdecydował się założyć spółki

➤ współpraca z Wrocławskim Parkiem Technologicznym (WPT):

- organizacja konferencji Science & Business MeetUp dla studentów, doktorantów i pracowników naukowych, podczas której praktycy ze świata biznesu i nauki dyskutowali na temat współpracy oraz sposobów, jak startupy mogą pozyskiwać partnerów i budować swoją markę; konferencja stanowiła okazję do networkingu i spotkań z ekspertami różnych obszarów wspierania biznesu.
- konsultacje dla studentów i doktorantów dotyczące możliwości współpracy i korzystania ze wsparcia oferowanego przez Dolnośląski Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości, działający przy WPT

➤ konkurs na prace naukowe:

Opracowanie i realizacja konkursu na najlepsze prace naukowe z zakresu rolnictwa i obszarów wiejskich, we współpracy z instytucjami branżowymi, celem promowania badań naukowych i innowacyjnych rozwiązań w sektorze rolniczym.

➤ w roku 2023 prowadzono konsultacje bezpośrednie (37 osób), mailowo (25), telefonicznie oraz spotkania online ze studentami, doktorantami i pracownikami Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z zakresu zakładania firmy i pozyskiwania funduszy na prowadzenie działalności gospodarczej, prawidłowego konstruowania biznesplanu, a także możliwości korzystania ze wsparcia oferowanego w Dolnośląskim Akademickim Inkubatorze Przedsiębiorczości

CEL STRATEGICZNY 6

PROJEKTY BADAWCZO-ROZWOJOWE REALIZOWANE NA UPWR SĄ UŻYTECZNE SPOŁECZNIE W SKALI REGIONALNEJ, KRAJOWEJ I MIĘDZYNARODOWEJ

CEL OPERACYJNY 6a

REALIZACJA PROGRAMU „DOLNY ŚLĄSK - ZIELONA DOLINA ŻYWNOSCI I ZDROWIA” WSPOMAGAJĄCEGO ROZWÓJ REGIONU

W 2023 r. pozyskano finansowanie projektów:

- NCBR NUTRITECH I, akronim: VEGEpast, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Agnieszka Kita, tytuł projektu: Opracowanie żywności funkcjonalnej stosowanej m.in. w profilaktyce chorób cywilizacyjnych, wartość dofinansowania dla UPWr: 763 373,43 PLN
- NCBR NUTRITECH I, akronim: ŻFwPCC, kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Aneta Wojdyło, tytuł projektu: Opracowanie funkcjonalnych, wysokobiałkowych past warzywnych przełomem na rynku żywności dedykowanej osobom zagrożonym chorobami dietozależnymi i stanami zapalnymi organizmu, wartość dofinansowania dla UPWr: 1 093 174,06 PLN
- NCBR LIDER XIV, akronim: Flavocos, kierownik projektu: dr inż. Agnieszka Krawczyk-Łebek, tytuł projektu: Glikozydy flawonoidowe z atomem chloru jako wielofunkcyjne, naturalne substancje konserwujące w formulacjach kosmetycznych, Wartość dofinansowania dla UPWr: 1 798 463.75 PLN

31.12.2023 r. zakończono realizację projektu CBR „Inkubator Innowacyjności 4.0” (w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacją wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”. Działanie 4.4 Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020); umowa nr MNiSW/2020/334/DIR z dnia 28.09.2020 r., całkowity budżet projektu: 2 110 488,00 PLN.

W 2023 roku podpisano 30 umów o współpracy z różnymi podmiotami z sektora rolno-spożywczego oraz zajmujących się bioodpadami, są to następujące podmioty:

- ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.
- MYCELA S.A.
- BEST-EKO Sp. z o.o.
- VARITEX Sp. z o.o.
- SELENA Industrial Technologies
- SELMACO Sp. z o.o.
- PROBIOS Sp. z o.o.
- Healthcann S.A.
- Green Zebras S.A.
- Holistic Medica Sp. z o.o.
- Technox Sp. z o.o.
- IKO Kompania Drobiarska Sp. z o. o.
- Tymbark-MWS Sp. z o.o.

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „Sady-Trzebnica” Sp. z o. o.
- Food 4 Future Technologies Sp. z o. o.
- Gospodarstwo Rolne Lubnów Józef Puciłowski
- InfoSolutions Sp. z o.o.
- Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka
- Wrocławski Instytut Zastosowań Informatyki Przemysłowej i Sztucznej Inteligencji
- Sweco Polska Sp. z o. o.
- AdiFeed Sp. z o. o.
- DHI Polska Sp. z o. o.
- AGROCOM Polska Jerzy Koronczok
- Szkółki i Ogrody Przemysław Bąbelewski
- Szkółka Drzew i Krzewów Ozdobnych Robert Jarski
- AGROCHEM SERWIS Daniel Mikła
- Global Agro Innovations Sp. z o.o.
- Szkółka Drzew i Krzewów Ozdobnych Anna Matusiak
- EKOPAR Sp. z o.o.
- SANTE Sp. z o. o

CEL OPERACYJNY 6b

WSPIERANIE PROJEKTU „ROLNICTWO WSPIERANE SPOŁECZNIE” (RWS) MAJĄCEGO WPŁYW NA ZMNIEJSZENIE BARIER WEJŚCIA NA RYNEK DLA DOLNOŚLĄSKICH I KRAJOWYCH PRODUKTÓW ŻYWNOŚCI WYSOKIEJ JAKOŚCI

Rolnictwo Wspierane Społecznie (RWS) jako wspólny, odpowiedzialny i zrównoważony sposób produkowania żywności na terenach podmiejskich, jest przedmiotem zarówno badań naukowych na UPWr, jak i praktycznych działań. Stworzenie społeczności konsumenckiej dla krótkiego łańcucha dostaw żywności to inicjatywa pracowników Instytutu Gospodarki Przestrzennej zaangażowanych w projekt Horyzont 2020 FoodSHIFT2030 oraz Katedry Ogrodnictwa.

w 2023 roku na uczelni ponad stu pracowników uczestniczyło w projekcie RWS, polegającym na wykupieniu abonamentu na cotygodniowe dostawy żywności produkowanej w Stacjach Badawczo-Dydaktycznych w Samotworze i w Psarach (w których produkcja odbywa się zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju).

CEL OPERACYJNY 6c

WSPÓŁPRACA Z FIRMAMI W RAMACH SPOŁECZNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI BIZNESU (CSR) ORAZ SPOŁECZNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI NAUKI W ORGANIZACJI NA PŁASZCZYŹNIE NAUKA-BIZNES

Przykładowe działania:

- uczestnictwo w warsztatach organizowanych w ramach projektu Fair Local Green Deals, przez Wydział Klimatu i Energii Urzędu Miejskiego Wrocławia we współpracy z organizacją Greenhat Innovation - UPWr reprezentowali pracownicy CBR oraz naukowcy: dr Marta Sylla, dr Marek Szołtysik, prof. Anna Dąbrowska, dr Anna Żołnierczyk, dr Joanna Miedzianka, prof. Joanna Wyka.
- udział w Fair Local Green Deals. To program pilotażowy, którego celem jest próba wdrożenia postanowień Europejskiego Zielonego Ładu na poziomie lokalnym przez wybrane miasta, warsztaty z udziałem UPWr zakończono podpisaniem Wrocławskiego Manifestu Żywnościowego
- dr Marta Sylla wraz z zespołem zrealizowała na rzecz Urzędu Miasta Wrocław zadanie publiczne pn.: „Potencjalna samowystarczalność żywnościowa miasta Wrocławia w scenariuszu business as usual, w sytuacji kryzysowej i w dobie zmian klimatycznych”

CEL OPERACYJNY 6d

UDZIAŁ W PROGRAMIE „ODRA”

W okresie od kwietnia 2023 do marca 2024 zrealizowano zakrojone na szeroką skalę badania stanu rzeki Odry. Badania prowadzono na całym polskim odcinku rzeki. UPWr prowadził badania na terenie woj. dolnośląskiego. Dr hab. Krzysztof Lejcuś, prof. uczelni pełni funkcję koordynatora całości tych badań. Raport z części dolnośląskiej został wykonany i przyjęty przez Zamawiającego. Przygotowany został program odbudowy rzeki Odry wraz z wytycznymi jego realizacji.

CEL STRATEGICZNY 7

ZAPEWNIENIE NOWOCZESNEGO ZAPLECZA BADAWCZEGO I DYDAKTYCZNEGO ORAZ SOCJALNEGO DLA STUDENTÓW

CEL OPERACYJNY 7a

BUDOWA REGIONALNEGO CENTRUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

Roboty budowlane w sześciu lokalizacjach CIT zakończono w latach wcześniejszych. W roku 2023 kontynuowano wyposażanie CIT w niezbędną aparaturę (w tym unikatową aparaturę badawczą), a w Centrum Biologii Stosowanej oraz Innowacyjnych Technologii Produkcji Żywności (Biskupin) dokonano rozbudowy instalacji pod potrzeby instalowania dodatkowej i zamiennej aparatury.

CEL OPERACYJNY 7b

BUDOWA CENTRUM ZASOBÓW UNIWERSYTETU PRZYRODNICZEGO, OBEJMUJĄCEGO BIBLIOTEKĘ I WYDAWNICTWO W REJONIE PLACU GRUNWALDZKIEGO

Brak w planie inwestycji budowlanych w 2023 r.

CEL OPERACYJNY 7c

BUDOWA KLINIKI DUŻYCH ZWIERZĄT (W REJONIE SWOJCZYC)

Inwestycja została ujęta w planie inwestycji budowlanych na rok 2023. Zawarto umowę na opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego dla zadania: „Budowa Krajowego Centrum Weterynarii, Edukacji Weterynaryjnej i Dobrostanu – Weterynaryjna Klinika Uniwersytecka (Klinika Dużych Zwierząt)”. WMW współpracował z wykonawcą Planu Funkcjonalno Użytkowego (PFU) w celu kompleksowego opracowania PFU i przygotowania do dalszych etapów budowy KDZ.

CEL OPERACYJNY 7d

PRZYSTOSOWANIE LABORATORIUM WODNEGO IM. PROF. JULIANA WOŁOSZCZYNA DO POTRZEB PROGRAMU „ODRA” W INSTYTUCIE INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Inwestycja została ujęta w planie inwestycji budowlanych na rok 2023.

W roku 2023 realizacja inwestycji pn.: Przebudowa laboratorium wodnego fizycznych i numerycznych badań modelowych im. prof. Juliana Wołoszyna w zakresie prac projektowych i robót rozbiórkowych, odbywała się na podstawie zawartych umów z podmiotami zewnętrznymi. Na realizację niniejszej inwestycji otrzymano w roku 2023 dotację celową z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego o wartości 5 794 851,20 zł.

CEL OPERACYJNY 7e

ORGANIZACJA STACJI BADAWCZO-DYDAKTYCZNEJ W SWOJCZYCACH Z POŁĄCZONYCH JEDNOSTEK: ROLNICZEGO ZAKŁADU DOŚWIADCZALNEGO SWOJEC, ROLNICZEGO CENTRUM WIEDZY I KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO, STACJI BADAWCZO-DYDAKTYCZNEJ INSTYTUTU AGROEKOLOGII I PRODUKCJI ROŚLINNEJ

Cel zrealizowany wcześniej - przekształcenie RZD Swojec na SBD Swojczyce z dniem 1 stycznia 2020 r. (zarządzenie rektora nr 180/2019).

CEL OPERACYJNY 7f

ROZBUDOWA CENTRUM EDUKACYJNO-ROZWOJOWEGO PAŁAC WROCŁAW PAWŁOWICE, MAJĄCA NA CELU ZWIĘKSZENIE MOŻLIWOŚCI PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI EDUKACYJNEJ, WYSTAWIENNICZEJ ORAZ KULTURALNEJ

Oczekiwany rezultat:

Ideą projektu jest stworzenie zespołu restauracji, które promować będą wartości przyświecające uczelni: zdrowy styl życia i odżywiania się, wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych przy jednoczesnym poszanowaniu tradycji, promowaniu dziedzictwa kulturowego i lokalnych tradycji.

Stworzenie pod egidą Uczelni centrum promującego nowoczesną sztukę kulinarną i innowacyjne rozwiązania w branży będzie także stanowiło doskonałe zaplecze do szkolenia studentów kierunków Technologia i organizacja gastronomii oraz Żywnienie człowieka i dietetyka – w zakresie umiejętności praktycznych (praktyki studenckie, pokazy, szkolenia).

Zrealizowano działania:

Rejestracja spółki, prace organizacyjno-prawne, skompletowanie dokumentacji technicznej obiektu, przygotowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego, przeprowadzenie rozeznania rynku usług architektonicznych pod kątem doświadczenia w pracy nad obiektami wpisanymi do rejestru zabytków, skierowanie zapytania ofertowego do 9 biur architektonicznych specjalizujących się w takich przedsięwzięciach, wybór firmy, z którą podpisana będzie umowa na prace projektowe dla zadania „Modernizacja wraz z przebudową wnętrza dla funkcji restauracyjno-hotelowej Pałacu Wrocław Pawłowice”.

Brak w planie inwestycji budowlanych w 2023 r.

CEL OPERACYJNY 7g

DOSTOSOWANIE OŚRODKA WYPOCZYNKOWEGO W DĄBKACH DO WSPÓŁCZESNYCH STANDARDÓW ORAZ CAŁOROCZNYCH FUNKCJI WYPOCZYNKOWO-SANITARNO-REHABILITACYJNYCH

W roku 2023 zawarto umowę na prace projektowe w zakresie: „Wykonanie dokumentacji projektowej rozbiórki budynków A, B, C, D, E oraz pawilonu gastronomicznego ciągów komunikacyjnych, elementów małej architektury, ogrodzenia wraz z uzyskaniem wszelkich decyzji administracyjnych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia (w szczególności pozwolenia, uzgodnienia, opinie) wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w Ośrodku Wczasowym Wodnik w Dąbkach należącym do Uniwersytetu Przyrodniczego”.

CEL OPERACYJNY 7h

POPRAWA WARUNKÓW SANITARNYCH STUDENTÓW, POPRZEZ PODWYŻSZENIE STANDARDÓW DOMÓW AKADEMICKICH

Realizacja robót budowlanych w zakresie Przebudowy Domu Studenckiego „Arka”, ul. Olszewskiego 25 we Wrocławiu – zaawansowanie robót do 31.12.2023 r. – ok. 85%.

W roku 2023 na wniosek UPWr otrzymano dalsze finansowanie ww. inwestycji w kwocie 3 424 039 zł, co łącznie daje wysokość udzielonej dotacji z MNiSW: 25 424 039 zł.

CEL OPERACYJNY 7i

BUDOWA DOMU STUDENCKIEGO NOWEJ GENERACJI, WYPOSAŻONEGO W POKOJE 1-OSOBOWE Z ŁAZIENKĄ I ANEKSEM KUCHENNYM, POD WARUNKIEM REALIZACJI KONCEPCJI SPRZEDAŻY AKADEMIKÓW CENTAUR I TALISMAN

Brak w planie inwestycji budowlanych w 2023 r.