



UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt



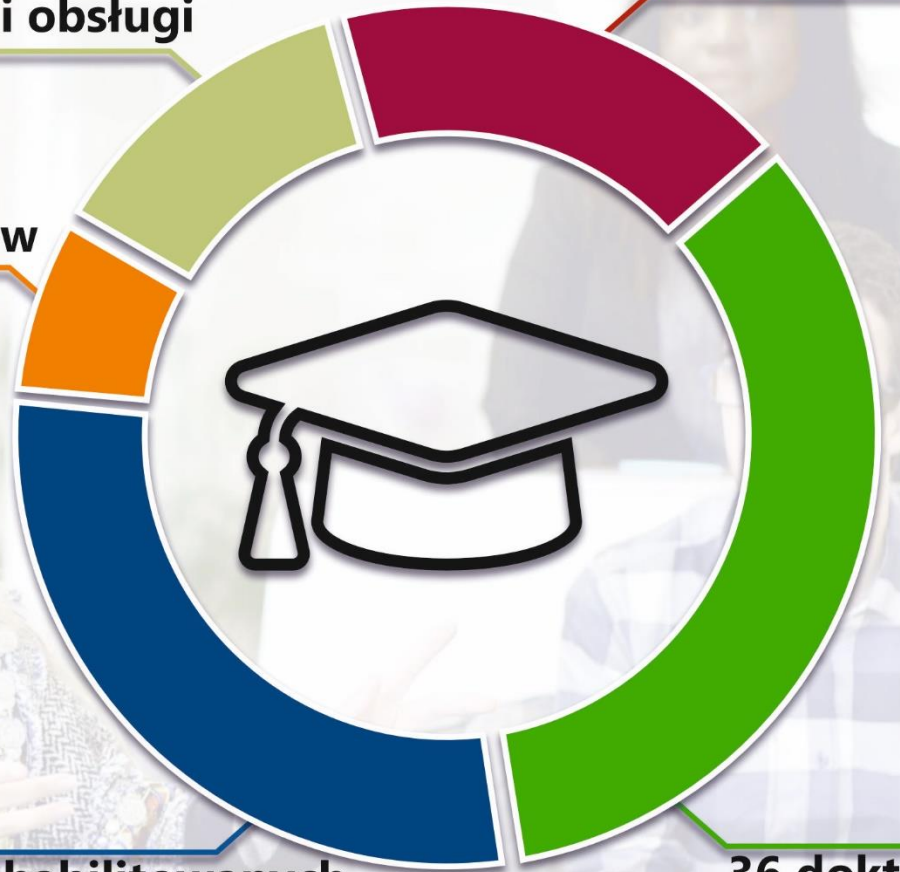


PRACOWNICY

28 pracowników
technicznych i obsługi

16 profesorów

7 magistrów



31 doktorów habilitowanych
(26 na stanowisku profesora URK)

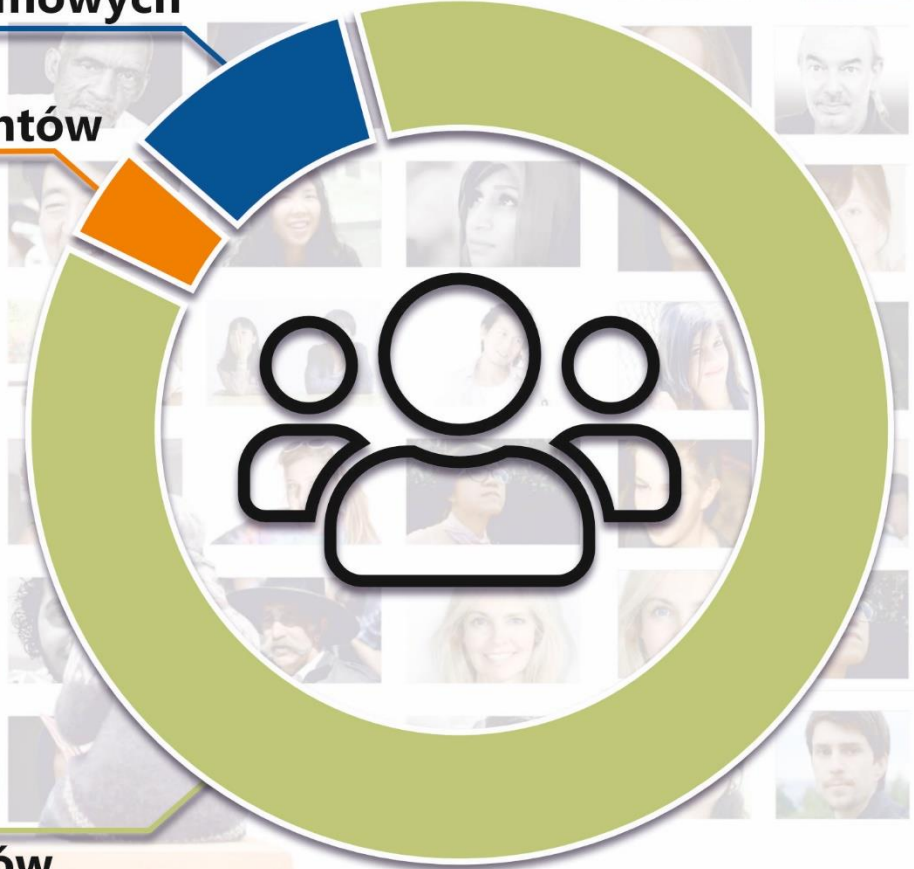
36 doktorów
(3 na stanowisku profesora URK)



STUDENCI I DOKTORANCI

35 słuchaczy studiów
poddyplomowych

23 doktorantów



700 studentów
(zoo technika, biologia stosowana, bioinżynieria zwierząt,
etologia i psychologia zwierząt)



LIMITY PRZYJĘĆ

Studia I stopnia

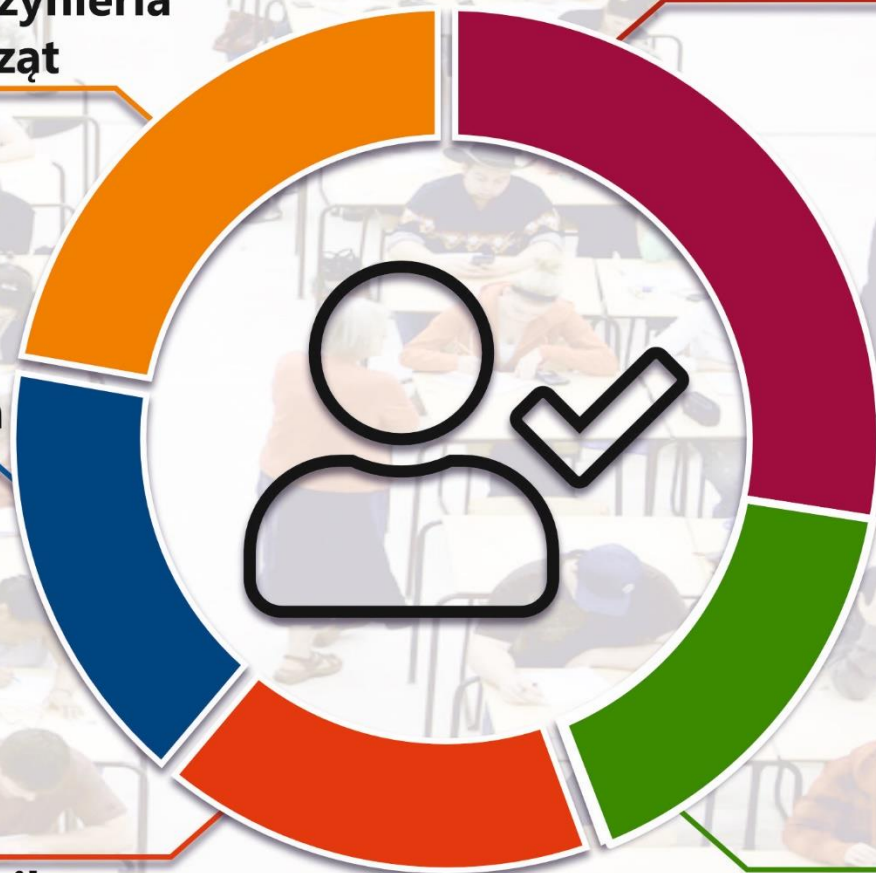
60 bioinżynieria
zwierząt

120 zootechnika

45 biologia
stosowana

30 zootechnika
(studia niestacjonarne)

45 etologia i psychologia
zwierząt



NAUKI PODSTAWOWE O ZWIERZĘTACH

STRUKTURA BADAWCZA

Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt

- Laboratorium Biologii Molekularnej
- Laboratorium Genomiki i Proteomiki
- Laboratorium Mutagenezy
- Laboratorium Biotechnologii i Genomiki Zwierząt

- Pracownia Mikroskopii
- Pracownia Cytologii i Histologii
- Pracownia Anatomii i Embriologii
- Pracownia Hodowli Linii Komórkowych
- Pracownia Hodowli Komórek i Tkanek

BIOLOGIA MOLEKULARNA

ZOOLOGIA I EKOLOGIA

ANATOMIA I HISTOLOGIA

FIZJOLOGIA I ENDOKRYNOLOGIA

- Laboratorium Ekologiczne
- Laboratorium Parazytologiczne
- Laboratorium Ichtiologii i Rybactwa
- Pracownia Etologiczna

- Laboratorium Biochemiczne
- Laboratorium Metod Immunoenzymatycznych
- Pracownia Izotopowa
- Pracownia Badań Neuroendokrynych

Poznaj nasze laboratoria
i kierunki badań, które
prowadzimy:



NAUKI PODSTAWOWE O ZWIERZĘTACH - przykładowe Laboratoria i Pracownie:



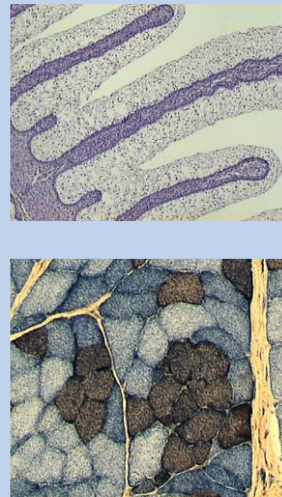
Laboratorium Biotechnologii i Genomiki Zwierząt



Laboratorium Higieny Łęgow



**Pracownia Biologii Molekularnej • Pracownia Hodowli Linii Komórkowych
• Pracownia Hodowli Komórek i Tkanek • Pracownia Proteomiki**



Pracownia Mikroskopii

NAUKI STOSOWANE O ZWIERZĘTACH

- Pracownia Analiz Chemicznych Pasz
- Pracownia Chromatograficzna
- Pracownia Analiz NIRS
- Pracownia Nutrigenomiki

- Centrum Badawcze i Edukacyjne WHiBZ
- Stacja Doświadczalna w Przegorzałach
- Stacja Doświadczalna na Bielanach
- Stacja Doświadczalna w Mydlnikach
- Pracownia Badań Rozrodu Owiec
- Laboratorium Hodowli Tkankowych i Embriologii Eksperymentalnej Ssaków

GENETYKA I HODOWLA ZWIERZĄT

- Pracownia Oceny Wartości Hodowlanej
- Laboratorium Genetyki Molekularnej
- Pracownia Cytogenetyczna
- Pracownia Diagnostyki Obrazowej

ŻYWIENIE ZWIERZĄT

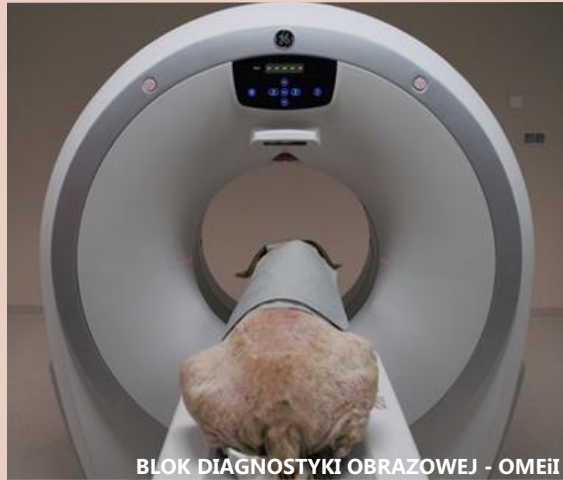
ORGANIZACJA PRODUKCJI I ROZRÓD ZWIERZĄT

JAKOŚĆ PRODUKTÓW POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO

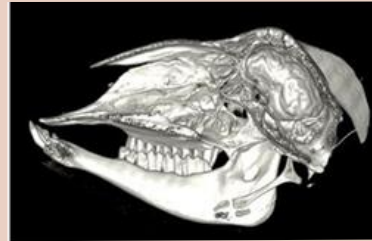
- Laboratorium Analizy Jakościowej i Ilościowej Surowców Zwierzęcych
- Pracownia Oceny Wartości Różnej
- Pracownia Analiz Mleka i Mięsa



NAUKI STOSOWANE O ZWIERZĘTACH – przykładowe Stacje Doświadczalne:



BLOK DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ - OMEiI



STACJA DOŚWIADCZALNA KATEDRY ŻYWIENIA, BIOTECHNOLOGII ZWIERZĄT I RYBACTWA (Bielany i Mydlniki)



STACJA DOŚWIADCZALNA KATEDRY ROZRODU, ANATOMII I GENOMIKI ZWIERZĄT (Przegorzały)





Kierunek: **Zootechnika** (studia stacjonarne)

1

Studia I stopnia - inżynierskie (7 semestrów)



uzyskiwany tytuł
zawodowy:
inżynier

Specjalności:

- Hodowla zwierząt
- Hodowla i użytkowanie koni
- Prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt
- Hodowla zwierząt towarzyszących i egzotycznych
- Gospodarka rybacko-wędkarska i ochrona wód



Opis kierunku -





Kierunek: **Zootechnika** (studia stacjonarne)

2

**Studia II stopnia -
magisterskie
(3 semestry)**



uzyskiwany tytuł
zawodowy:
magister inżynier

Specjalności:

- Hodowla i użytkowanie zwierząt
- Bioinżynieria rozrodu zwierząt
- Żywnienie i dietetyka zwierząt
- Akwakultura i ochrona środowiska wodnego
- Bioengineering of animal science



Opis kierunku -





Kierunek: **Zootechnika** (studia niestacjonarne)

1 Studia I stopnia - inżynierskie (7 semestrów)

Specjalność:

- Hodowla zwierząt



uzyskiwany tytuł zawodowy:
inżynier



Opis kierunku -



2 Studia II stopnia - magisterskie (3 semestry)

Specjalność:

- Hodowla i użytkowanie zwierząt



uzyskiwany tytuł zawodowy:
magister inżynier



Opis kierunku -



ZOOTECHNIKA, CO ZYSKASZ?



- użyteczną wiedzę jak hodować zwierzęta różnych gatunków
- odpowiedź jak wykorzystać biologię molekularną, genetykę czy bioinformatykę w hodowli zwierząt
- umiejętność oceniania produktów pochodzenia zwierzęcego (mięso, mleko, jaja, wełna) i udoskonalania produkcji zwierzęcej
- praktyki zawodowe w kraju i za granicą
- zdolność zarządzania nowoczesnym gospodarstwem rolnym
- prawo do zakupu i posiadania ziemi rolnej



ZOOTECHNIKA, GDZIE ZNAJDZIESZ PRACĘ?



- w gospodarstwach rolnych
- w fermach zwierząt gospodarskich
- w stadninach koni i klubach jeździeckich
- w ogrodach zoologicznych
- w firmach consultingowych branży żywnościowej
- w administracji rządowej i samorządowej związanej z rolnictwem
- w placówkach naukowo-badawczych





Kierunek: **Biologia stosowana**

1

Studia I stopnia - licencjackie (6 semestrów)



uzyskiwany tytuł
zawodowy:
licencjat

 *Opis kierunku -*



2

Studia II stopnia - magisterskie (4 semestry)



uzyskiwany tytuł
zawodowy:
magister

 *Opis kierunku -*



BIOLOGIA STOSOWANA, CO ZYSKASZ?



- praktyczną wiedzę z mikrobiologii, botaniki, zoologii, anatomii, fizjologii, embriologii, biologii molekularnej czy inżynierii genetycznej
- dostęp do zajęć praktycznych przy zwierzętach gospodarskich i laboratoryjnych
- umiejętność posługiwania się specjalistyczną aparaturą pomiarowo-badawczą oraz nowoczesnymi technikami badawczymi i analitycznymi
- użyteczną wiedzę na temat ochrony zwierząt wolno żyjących oraz hodowli różnych gatunków zwierząt
- zdolność zbierania, zestawiania i prezentowania informacji z dziedziny biologii, a następnie tworzenia raportów i analiz

BIOLOGIA STOSOWANA, GDZIE ZNAJDZIESZ PRACĘ?



- w instytucjach naukowo-badawczych
- w firmach biotechnologicznych
- w zakładach hodowli roślin i zwierząt
- w diagnostycznych laboratoriach medycznych
- w stacjach sanitarno-epidemiologicznych
- w służbach ochrony środowiska
- w jednostkach monitorowania zdrowia publicznego
- w laboratoriach bioinformatycznych
- w instytucjach samorządu terytorialnego





Kierunek: **Bioinżynieria zwierząt**

1

Studia I stopnia - inżynierskie (7 semestrów)



uzyskiwany tytuł
zawodowy:
inżynier

 *Opis kierunku -*



2

Studia II stopnia - magisterskie (3 semestry)



uzyskiwany tytuł
zawodowy:
**magister
inżynier**

 *Opis kierunku -*



BIOINŻYNIERIA ZWIERZĄT, CO ZYSKASZ?

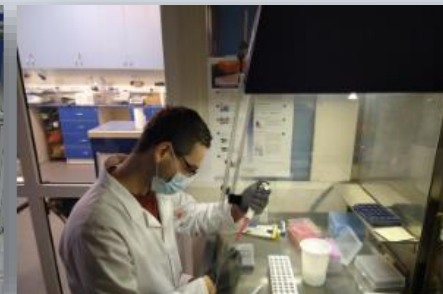


- interdyscyplinarną wiedzę z zakresu nauk o zwierzętach
- możliwość prowadzenia badań *in vivo* (na dużych i małych zwierzętach) i *in vitro* (w laboratorium hodowli komórek i tkanek zwierzęcych)
- umiejętność stosowania współczesnych metod badawczych biologii molekularnej, immunologii czy biologii komórki
- użyteczną wiedzę z zakresu hodowli i żywienia zwierząt gospodarskich oraz utrzymania zwierząt laboratoryjnych
- doświadczenie w projektowaniu eksperymentów naukowych i analizowaniu ich wyników
- praktykę zawodową podczas stażów w laboratoriach komercyjnych

BIOINŻYNIERIA ZWIERZĄT, GDZIE ZNAJDZIESZ PRACĘ?



- w jednostkach naukowo-badawczych
- w przemyśle biotechnologicznym, medycynie, farmacji i weterynarii
- w laboratoriach diagnostycznych i analitycznych
- w zakładach higieny weterynaryjnej
- w instytucjach ochrony zwierząt
- w podmiotach nadzorujących jakość paszy i żywności
- w administracji samorządowej w Polsce i UE





Kierunek: **Etologia i psychologia zwierząt**

1

Studia I stopnia - inżynierskie (7 semestrów)



uzyskiwany tytuł
zawodowy:
inżynier

 *Opis kierunku -*



2

Studia II stopnia - magisterskie (3 semestry)



uzyskiwany tytuł
zawodowy:
**magister
inżynier**

 *Opis kierunku -*



ETOLOGIA I PSYCHOLOGIA ZWIERZĄT, CO ZYSKASZ?



- specjalistyczną wiedzę z zakresu etologii i dobrostanu zwierząt
- zdolność rozumienia zasad komunikowania się zwierząt
- kompetencje do oceny zachowania zwierząt, diagnozowania i rozwiązywania ich problemów behawioralnych
- przygotowanie do prowadzenia szkoleń i zajęć terapeutycznych z udziałem zwierząt
- wiedzę jak zapewnić optymalne warunki bytu zwierzętom gospodarskim, towarzyszącym, laboratoryjnym i w ogrodach zoologicznych
- dostęp do zajęć terenowych i praktyk w Polsce i za granicą

ETOLOGIA I PSYCHOLOGIA ZWIERZĄT, GDZIE ZNAJDZIESZ PRACĘ?



- w firmach zajmujących się doradztwem, szkoleniami i rozwiązywaniem problemów behawioralnych różnych grup zwierząt
- w ośrodkach animaloterapii
- w zwierzętarniach i schroniskach dla zwierząt
- w stadninach koni i klubach jeździeckich
- w ogrodach zoologicznych
- w fermach zwierząt gospodarskich
- w administracji rządowej i samorządowej związanej z rolnictwem
- w placówkach naukowo-badawczych





STUDIA PODYPLOMOWE: PSZCZELARSTWO



Studia dla osób zainteresowanych ochroną pszczół, ich użytkowaniem i hodowlą.

Obejmują 2 semestry, w tym 192 godziny zajęć (wykłady, ćwiczenia, zajęcia terenowe).

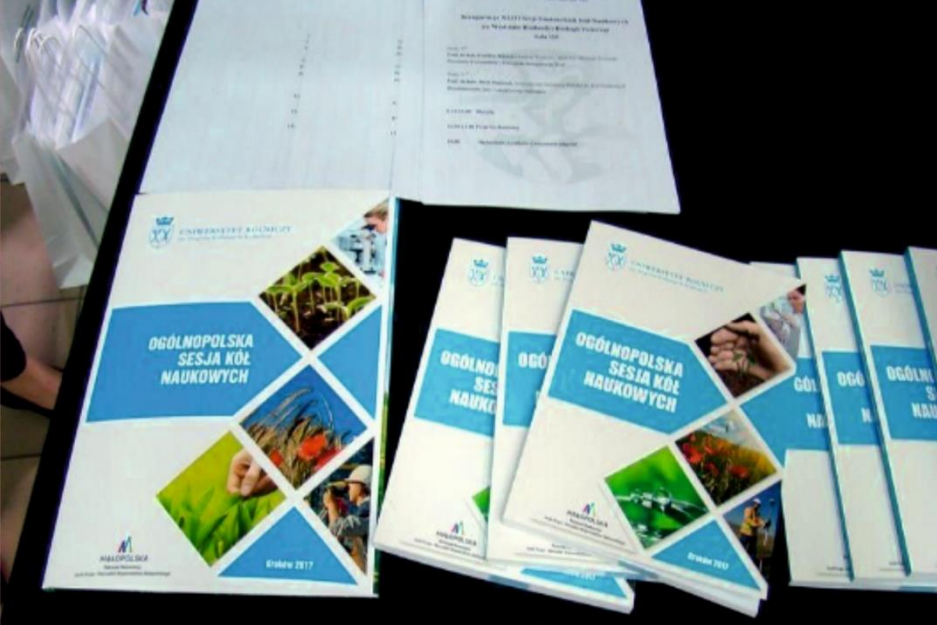


Kryteria przyjęcia: absolwenci studiów wyższych z dyplomem ukończenia studiów I-go, II-go stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.



Opis kierunku -





MOŻLIWOŚCI DZIAŁALNOŚCI POZADYDAKTYCZNEJ

Koło Naukowe Zootechników i Bioinżynierów zwierząt

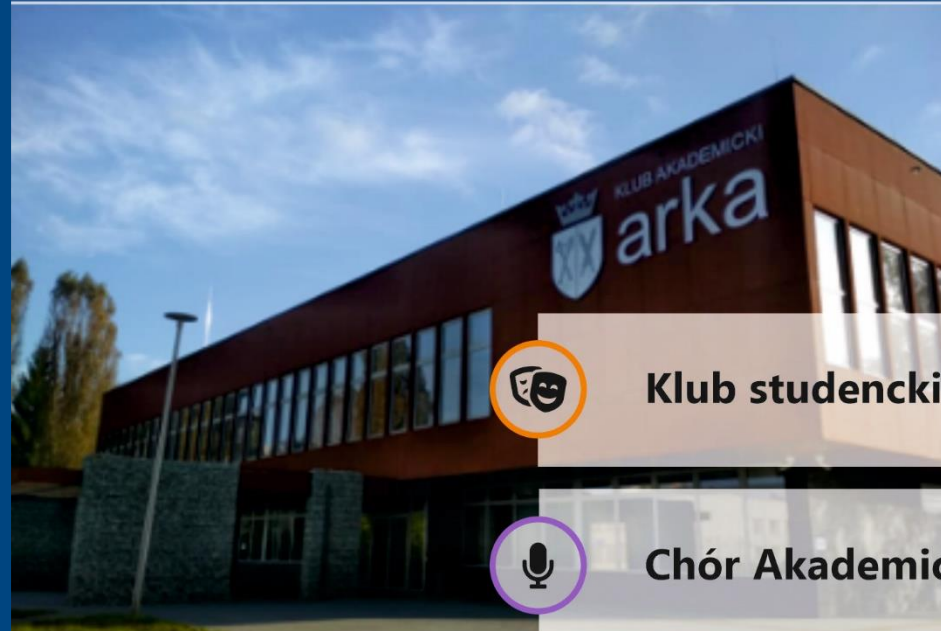
- Sekcja Biologii i Ekologii Zwierząt
- Sekcja Genetyki i Bioinżynierii Zwierząt
- Sekcja Hodowli Zwierząt Gospodarskich i Dobrostanu
- Sekcja Hodowli Zwierząt Towarzyszących i Egzotycznych
- Sekcja Rozrodu Zwierząt



Koło Naukowe Cytogenetyków

Studenckie Sesje Kół Naukowych (wydziałowe, uczelniane i ogólnopolskie)





Klub studencki: ARKA, BUDA



Chór Akademicki URK

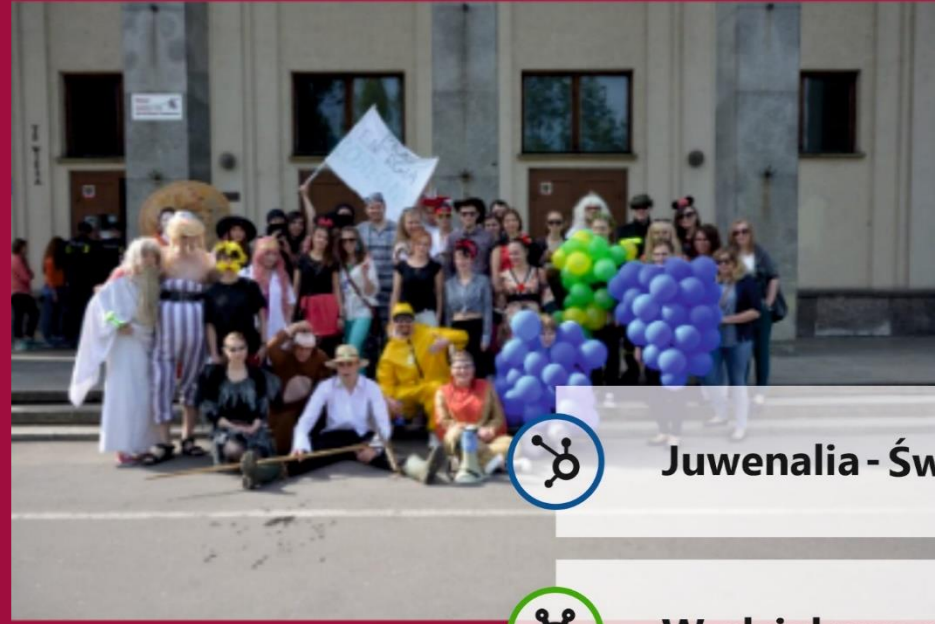


Zespół Góralski „SKALNI”



Zespół Sygnalistów Myśliwskich „HAGARD”





Juwenalia - Święto Kultury Studenckiej



Wydziałowe rajdy studenckie



Studenckie obozy naukowe





Hubertus
Ośrodek Jazdy Konnej w Rząsce



Sport
Sala fitness, pływalnia, siłownia





 **Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie (maj)**

 **Małopolska Noc Naukowców (wrzesień)**

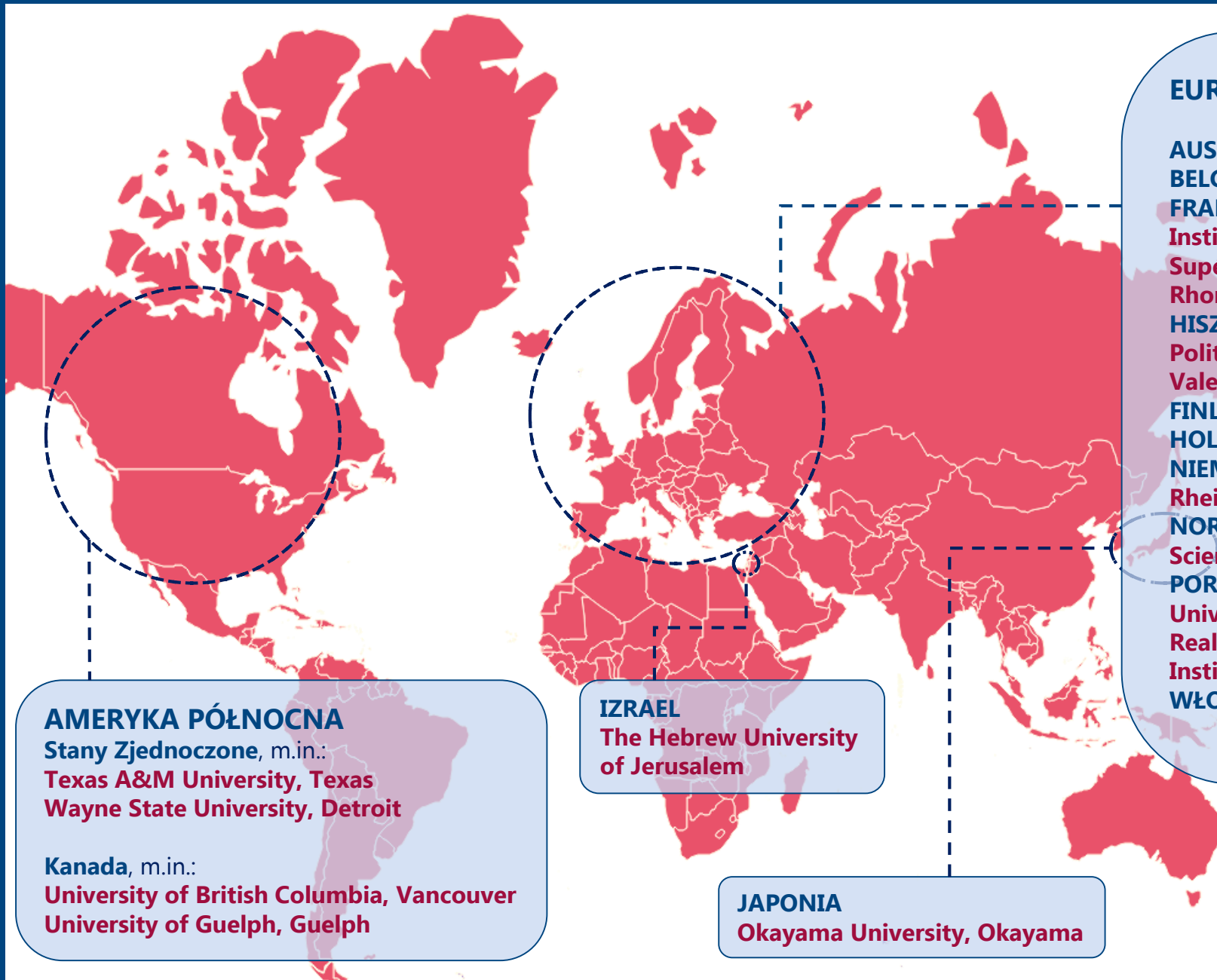
 **Konferencje Naukowe Doktorantów i Młodych Naukowców**



 **Imprezy cykliczne - Galeria zdjęć**



STAŻE I PRAKTYKI ZAGRANICZNE



AMERYKA PÓŁNOCNA
Stany Zjednoczone, m.in.:
Texas A&M University, Texas
Wayne State University, Detroit

Kanada, m.in.:
University of British Columbia, Vancouver
University of Guelph, Guelph

IZRAEL
The Hebrew University
of Jerusalem

JAPONIA
Okayama University, Okayama

EUROPA, m.in.:



AUSTRIA - Universität für Bodenkultur
BELGIA - Ghent University
FRANCJA - Ecole Supérieur d'Agriculture d'Angers,
Institut Supérieur d'Agriculture de Lille, Institut
Supérieur d'Agriculture et d'Agroalimentaire
Rhone Alpes
HISZPANIA - Universidad de Córdoba, Universidad
Politecnica de Madrid, Universidad Politecnica de
Valencia
FINLANDIA - University of Helsinki
HOLANDIA - University of Amsterdam
NIEMCY - Georg August University of Göttingen,
Rheinische Friedrich Wilhelms Universität
NORWEGIA - Norwegian University of Life
Sciences
PORTUGALIA - Universidade dos Açores,
Universidade de Trás os Montes e Alto Douro, Vila
Real, Instituto Politécnica de Beja Polytechnic
Institute of Coimbra
WŁOCHY - Università degli Studi di Padova

Tutaj znajdziesz więcej informacji
o wyjazdach zagranicznych →



STYPENDIA I INNA POMOC MATERIALNA

inne formy
wsparcia materialnego



stypendium rektora
dla najlepszych studentów



jednorazowe zapomogi



stypendium socjalne



stypendium
dla osób niepełnosprawnych



stypendium socjalne
w zwiększonej wysokości
z tytułu zamieszkania w domu
studenckim lub w innym obiekcie



JAK SIĘ ZREKRUTOWAĆ?



KROK 1

WYBIERZ KIERUNEK STUDIÓW

Zastanów się, co Cię interesuje, zapoznaj się z naszą ofertą i wybierz kierunek studiów. Informacje dotyczące specyfiki i czasu trwania studiów znajdziesz na naszej stronie:

<https://whibz.urk.edu.pl/rekrutacja.html>



KROK 2

ZAPOZNAJ SIĘ Z WYMOGAMI REKRUTACJI I ZAREJESTRUJ SIĘ

Każdy kierunek studiów ma swoją specyfikę, dlatego warto sprawdzić czy Twoje osiągnięcia sprostają stawianym wymaganiom.

Zarejestruj się na studia poprzez stronę internetową:

<https://erk.urk.edu.pl>



KROK 3

PRZYGOTUJ POTRZEBNE DOKUMENTY

Na cele rekrutacji powinieneś przygotować wiele dokumentów.

Szczegółową listę znajdziesz tutaj:

<https://rekrutacja.urk.edu.pl>

DOBRE PRZYGOTOWANIE OSZCZĘDZA CZAS



KROK 4

DOSTARCZ DOKUMENTY DO BIURA REKRUTACJI

PAMIĘTAJ, ŻE W RAZIE WĄTPLIWOŚCI, MOŻESZ LICZYĆ NA NASZĄ POMOC!



Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków

www.whibz.urk.edu.pl





DZIEKAN
WYDZIAŁU HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT

**PROF. DR HAB. DOROTA ZIĘBA-
PRZYBYLSKA**

✉ dorota.zieba-przybylska@urk.edu.pl

☎ (12) 662 40 28



PRODZIEKAN
DS. DYDAKTYCZNYCH I STUDENCKICH

DR INŻ. MARTA BASIAGA

✉ marta.basiaga@urk.edu.pl

☎ (12) 662 40 40



KOORDYNATOR
DYSCYPLINY ZOOTECHNIKI I RYBACTWO

PROF. DR HAB. INŻ. PIOTR MICEK

✉ piotr.micek@urk.edu.pl

☎ (12) 662 41 71



UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT

