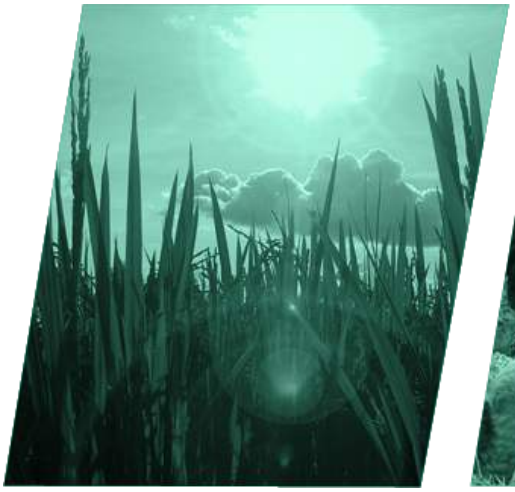
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY
w Lublinie

Oferta dla producentów żywności, pasz, hodowców zwierząt oraz instytucji związanych z ochroną środowiska i doradztwem rolniczym
Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie



GŁÓWNE KIERUNKI BADAŃ:

- Rasy i systemy chowu bydła w Polsce, a poprawa cech technologicznych mleka i zwiększenie zawartości składników czynnych biologicznie;
- Zmienność genetyczna w odtwarzanej populacji bydła białogrzbietego;
- Wykorzystanie rodzimych ras bydła do produkcji wołowiny kulinarnej o podwyższonych walorach prozdrowotnych;
- Czynniki kształtujące właściwości fizykochemiczne i wartość odżywczą mięśni różnych gatunków ryb;
- Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania poziomu produkcyjności małych przeżuwaczy. Wykorzystanie i rola małych przeżuwaczy w ochronie przyrody;
- Ustalenie najkorzystniejszych profili genetycznych DNA powiązanych z cechami użytkowymi oraz studia nad środowiskowymi uwarunkowaniami produkcyjności świń;
- Pasze białkowe nowej generacji w żywieniu zwierząt, optymalizacja żywienia świń, drobiu i krów mlecznych oraz wykorzystanie dodatków paszowych nowej generacji;
- Produkcja i zastosowanie koncentratu białkowo-ksantofilowego z lucerny dla poprawy dobrostanu i efektywności produkcji zwierzęcej;
- Modyfikacja programów hodowlanych przy obiektywizacji oceny użytkowości i wartości hodowlanej kur;
- Wykorzystanie kur Zielononóżka kuropatwiana do zrównoważonego proekologicznego chowu;
- Fizjologia i genetyka pszczoły miodnej i jej głównych pasożytów;
- Analiza wskaźników hematologicznych, biochemicznych, antyoksydacyjnych oraz immunologicznych krwi różnych gatunków zwierząt w tym ptaków;

Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
20-950 Lublin, ul. Akademicka 13, Tel. 81 445-62-51, e-mail: komercjalizacja@up.lublin.pl

- Oddziaływanie na organizm zwierząt gospodarskich nanocząsteczek srebra, złota lub miedzi;
- Wpływ właściwości fizyko-chemicznych środowiska na funkcjonowanie biocenoz wodnych;
- Toksykologia wód;
- Rola mikroorganizmalnych sieci troficznych w funkcjonowaniu jezior i torfowisk;
- Biologia i ekologia wybranych grup fauny wodnej i lądowej bytujących w ekosystemach naturalnych oraz przekształconych w aspekcie ochrony fauny i środowisk;
- Badania nad wolierową hodowlą głuszców, a także nad kwaterową hodowlą zajęcy oraz morfologią poroży jeleniowatych;
- Przekształcenia struktury ekologicznej i aktualne warunki funkcjonowania krajobrazów hydrogenicznych;
- Ochrona i kształtowanie krajobrazu rolniczego.

USŁUGI:

- Badania na potrzeby rolnictwa ekologicznego;
- Wykorzystanie zwierząt ras lokalnych i regionalnych do produkcji wysokiej jakości żywności;
- Ocena jakości produktów pozyskiwanych od różnych gatunków zwierząt gospodarskich i ryb;
- Consulting w odniesieniu do optymalizacji systemów utrzymania i użytkowania trzody chlewnej w aspekcie podwyższania jakości wieprzowiny, sporządzanie ekspertyz w zakresie technologii produkcji tuczników oraz świniodzików;
- Badania dotyczące bazy paszowej i bilansowania dawek pokarmowych;
- Testowanie leków, środków protekcyjnych, biostymulatorów i pokarmów pszczelich;
- Szacowanie charakterystyk populacyjno-hodowlanych i genotypowanie;
- Zagrożenia mikrobiologiczne i parazytologiczne związane ze środowiskiem hodowlanym zwierząt;
- Doradztwo rolnicze;
- Analiza właściwości fizyczno-chemicznych i biologicznych wód;
- Opracowanie planów ochrony zasobów i ekosystemów wodnych;
- Opracowanie i wdrażanie metod rekultywacji ekosystemów wodnych;
- Ocena i analiza wskaźników hematologicznych, biochemicznych, antyoksydacyjnych oraz immunologicznych krwi różnych gatunków zwierząt, w tym ptaków;
- Ocena oraz analiza tkanek pod kątem zawartości wskaźników lipidowych i antyoksydacyjnych;
- Ocena zawartości zarówno substancji odżywczych i szkodliwych, w tym ksenobiotyków w produktach pochodzenia roślinnego;
- Ocena funkcjonowania populacji zwierząt łownych;
- Ocena morfologii poroży jeleniowatych.

Zapraszamy do współpracy
www.up.lublin.pl/oferta-badawcza

Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
20-950 Lublin, ul. Akademicka 13, Tel. 81 445-62-51, e-mail: komercjalizacja@up.lublin.pl