



Instytut Ekologii i Hodowli lasu	Zakład Bioróżnorodności Leśnej	Zakres tematyczny prac dyplomowych inżynierskich	Zakres tematyczny prac dyplomowych magisterskich
		Demografia odnowienia drzew leśnych w zespołach górskich	Wpływ czynników środowiskowych na procesy odnowieniowe drzew leśnych
		Ilość rozkładającego się drewna w naturalnych ekosystemach leśnych	Dynamika zmian ilości leżaniny w lasach zbliżonych do naturalnych
		Intensywność zgryzania odnowienia drzew leśnych.	Zgryzanie jako czynnik kształtujący skład gatunkowy odnowień drzew leśnych
		Występowanie obcych gatunków drzew w lasach Europy.	Wnikanie obcych gatunków drzew do lasów
		Korzyści wynikające z obecności obcych gatunków drzew w lasach.	Rozprzestrzenianie się obcych gatunków drzew w lasach.
		Dynamika populacji obcych gatunków drzew wobec globalnych zmian klimatu	Proces odnawiania obcych gatunków drzew w lasach.
		Zagrożenia wynikające z obecności obcych gatunków drzew w lasach.	Wpływ wybranych zabiegów hodowlanych na populacje obcych gatunków drzew w lasach.
		Bogactwo dendroflory w obszarach zurbanizowanych	Rozprzestrzenianie się obcych gatunków drzew wprowadzonych do zieleni miejskiej.
		Liczebność, rozmieszczenie i ekologia ptaków, ze szczególnym uwzględnieniem dzięciołów, kuraków, sów i ptaków drapieżnych	Liczebność, rozmieszczenie i ekologia ptaków, ze szczególnym uwzględnieniem dzięciołów, kuraków, sów i ptaków drapieżnych
		Migracje ptaków – dynamika, interakcje między- i wewnątrz-gatunkowe, wpływ czynników środowiskowych	Migracje ptaków – dynamika, interakcje między- i wewnątrz-gatunkowe, wpływ czynników środowiskowych
		Wybór i wykorzystanie siedlisk przez zwierzęta	Wybór i wykorzystanie siedlisk przez zwierzęta
		Ekologia i ochrona organizmów związanych z martwym drewnem (saproksylobiontów)	Ekologia i ochrona organizmów związanych z martwym drewnem (saproksylobiontów)
		Śmiertelność zwierząt wywołana działalnością człowieka	Śmiertelność zwierząt wywołana działalnością człowieka
		Ekologia zwierząt w siedliskach zurbanizowanych	Ekologia zwierząt w siedliskach zurbanizowanych

Produkcja dr. Studentów  
  
dr hab. inż. Jan Banas  
(2)



Zachowania zwierząt w warunkach zróżnicowanej antropopresji	Zachowania zwierząt w warunkach zróżnicowanej antropopresji
Zróżnicowanie mikrosiedliskowe lasu	Zróżnicowanie mikrosiedliskowe lasu
Ekologia zwierząt związanych z ciekami wodnymi na terenach leśnych	Ekologia zwierząt związanych z ciekami wodnymi na terenach leśnych
Łowiectwo, myślistwo, ekologia zwierząt łownych i chronionych	Łowiectwo, myślistwo, ekologia zwierząt łownych i chronionych
Struktura populacji cisa pospolitego w polskich Karpatach.  Fenologia i struktura obuwika pospolitego w Ojcowskim Parku Narodowym.  Wtórna sukcesja leśna na opuszczonych polanach Pienińskiego Parku Narodowego.	Wpływ wypasu na strukturę i dynamikę krokusa na wybranych polanach Gorczańskiego Parku Narodowego.  Wpływ koszenia na strukturę i dynamikę śnieżyczki przebiśniegu na wybranych polanach Gorczańskiego Parku Narodowego.
Ochrona przyrody, florystyka, ekologia roślin	Ochrona przyrody, florystyka, ekologia roślin, geobotanika
Zmienność szerokości słoju rocznych drzew (dendrochronologia) i lata wskaźnikowe. Gatunek i region badań do uzgodnienia.	Klimatyczne uwarunkowania przyrostu grubości drzew (dendroklimatologia).  Poszukiwanie czynników pozaklimatycznych warunkujących zmienność szerokości słoju rocznych drzew (dendroekologia). Gatunek i region badań do uzgodnienia.
Biologia i ekologia zwierząt, w szczególności ptaków  Zagadnienia związane z funkcjonowaniem zwierząt w ekosystemach naturalnych i zmienionych przez człowieka	Biologia i ekologia zwierząt, w szczególności ptaków  Zagadnienia związane z funkcjonowaniem zwierząt w ekosystemach naturalnych i zmienionych przez człowieka
Sukcesja gatunków drzewiastych na gruntach porolnych.  Rośliny w kulturze mieszkańców Pogórza Karpackiego.	Wtórna sukcesja lasu na gruntach porolnych w Karpatach.  Edukacja przyrodniczo leśna osób niepełnosprawnych.  Las jako antidotum na zespół deficytu natury.



Zakres tematyczny prac dyplomowych inżynierskich	Zakres tematyczny prac dyplomowych magisterskich
Ocena wybranych zalesień na rekultywowanym przed 30-laty dla leśnego kierunku zwałowisku zewnętrznym kopalni Bełchatów	Porównanie wzrostu zalesień sosny zwyczajnej na skarpach południowych i północnych zwałowiska wewnętrznego Pola Bełchatów
Wzrost rokitnika zwyczajnego na wybranych fragmentach zwałowiska zewnętrznego i wewnętrznego Pola Bełchatów w zależności od wartości pH	Fitosocjologiczna analiza zbiorowisk roślin naczyniowych na wybranych rekultywowanych przed 30 laty fragmentach zwałowiska wewnętrznego Pola Bełchatów
Ocena upraw leśnych w warunkach rekultywowanych obiektów pogórnich	Sekwestracja i alokacja węgla w ekosystemach powstających w warunkach terenów rekultywowanych
Ocena wybranych cech drzew i drzewostanów wprowadzonych w ramach rekultywacji leśnej w warunkach obiektów przemysłowych	Biodostępność i redystrybucja pierwiastków śladowych w warstwach fitocenoz i gleb na zrehabilitowanym obiekcie po górnictwie rud cynku i ołowiu
	Wpływ olsz na przekształcenia biogeochemiczne substratów gleb technogennych
Ocena upraw świerka pospolitego, buka zwyczajnego, sosny pospolitej i dębu szypułkowego założonych w drzewostanach gospodarczych w Nadleśnictwie Rudy Raciborskie	Analiza wybranych parametrów fizyko-chemicznych wód źródeł Białej i Czarnej Wisielki
Ocena upraw gospodarczych założonych po rozpadzie drzewostanów świerkowych w Beskidzie Śląskim i Beskidzie Żywieckim w reglu środkowym w Nadleśnictwie Ujsoły i Wisła	Analiza roślinności oraz parametrów fizyko-chemicznych wód w wybranych zbiornikach retencyjnych na terenie RDLP Kraków lub/i RDLP Łódź, RDLP Katowice
Ocena upraw gospodarczych założonych po rozpadzie drzewostanów świerkowych w Beskidzie Śląskim w reglu górnym w Nadleśnictwie Wisła i Węgierska Górka	Zagospodarowanie bezpośredniego sąsiedztwa cieku powierzchniowego w Zlewni Potoku Malinowskiego



UNIwersytet Rolniczy  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
WYDZIAŁ LEŚNY  
31-425 Kraków, al. 29 Listopada 46  
tel. +48 (12) 643 5995, fax +48 (12) 411 9715

		Nadleśnictwa Węgierska Górka
	Ocena młodników wznoszących na powierzchniach doświadczalnych po pożarze w Nadleśnictwie Rudy Raciborskie	Zagospodarowanie bezpośredniego sąsiedztwa trasy narciarskiej nr II Stacji Narciarskiej Jaworzyna Krynicka S.A. na terenie Nadleśnictwa Piwniczna
		Analiza zmian po 20 latach wybranych cech drzewostanu bukowego na powierzchniach monitoringowych w LZD Krynica
	Ocena efektów rekultywacji leśnej wybranych obiektów przemysłowych	Obieg pierwiastków śladowych w ekosystemach leśnych silnie zanieczyszczonych
	Jakość i żywotność drzew i drzewostanów wznoszących na skarpach i wierzchołku zwałowiska zewnętrznego Pola Bełchatów	Kształtowanie się zbiorowisk oraz rozwój gleb na obiektach przemysłowych.

Instytutu Ekologii i Hodowli Lasu	Zakład Genetyki Nasiennictwa i Szkółkarstwa Leśnego	Zakres tematyczny prac dyplomowych inżynierskich	Zakres tematyczny prac dyplomowych magisterskich
		Ekspertyza jakości materiału siewnego.	Ocena i analiza jakości materiału siewnego wraz z zaleceniami dla praktyki.
		Analiza wpływu wybranych czynników (np. nawożenie, podłoże) na produkcję szkółkarską	Ocena wpływu czynników endo- i egzogennych na produkcję szkółkarską.
		Doskonalenie i wdrożenie do praktyki nowych technologii produkcji materiału szkółkarskiego	Ocena możliwości adaptacyjnych oraz wartości hodowlanej pochodzeń i rodów głównych gatunków leśnych na powierzchniach proveniencyjnych i archiwach zachowawczych.
		Analiza przeżywalności i wzrostu oraz zróżnicowania morfologicznego potomstwa proveniencji wznoszących na uprawach doświadczalnych.	Ocena zmienności cech adaptacyjno-wzrostowych i morfologicznych potomstwa proveniencji wznoszących na uprawach doświadczalnych, wskazywanie pochodzeń plastycznych, weryfikacja regionów pochodzenia, tworzenie zaleceń dla praktyki w oparciu o wyniki

Pracownia dr. Studentów  
dr hab. inż. Jan Domański  
(2)



UNIwersytet Rolniczy  
im. Hugona Kottłajaja w Krakowie  
WYDZIAŁ LEŚNY  
31-425 Kraków, al. 29 Listopada 46  
tel. +48 (12) 662 5005, fax +48 (12) 411 9715

		hodowli selekcyjnej
	Analiza struktury genetycznej populacji z wykorzystaniem markerów biochemicznych i DNA	Ocena zróżnicowania genetycznego wewnątrz- i międzypopulacyjnego z wykorzystaniem markerów biochemicznych i DNA

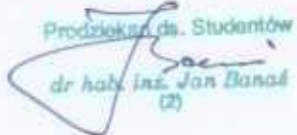
Instytut	Zakład	Zakres tematyczny prac dyplomowych inżynierskich	Zakres tematyczny prac dyplomowych magisterskich
Ekologii i Hodowli Lasu	Gleboznawstwa Leśnego	<p>Wykorzystanie parametrów biologicznych w ocenie gleb leśnych</p> <p>Zanieczyszczenia gleb leśnych wielopierścieniowymi węglowodarami aromatycznymi (WWA)</p> <p>Właściwości biochemiczne gleby w wybranych fitocenozach leśnych</p> <p>Zróżnicowanie właściwości biochemicznych gleb w powiązaniu z mikroreliefem i szatą roślinną</p> <p>Porównanie właściwości sorpcyjnych gleb drzewostanów o różnym składzie gatunkowym</p> <p>Wpływ różnych gatunków drzew na akumulację materii organicznej w glebie</p> <p>Waloryzacja glebowo-siedliskowa wybranych ostoi bioróżnorodności na terenie LKP "Lasy Środkowopomorskie"</p>	<p>Wykorzystanie parametrów biologicznych w ocenie gleb leśnych</p> <p>Zanieczyszczenia gleb leśnych wielopierścieniowymi węglowodarami aromatycznymi (WWA)</p> <p>Właściwości biochemiczne gleby w wybranych fitocenozach leśnych</p> <p>Zróżnicowanie właściwości biochemicznych gleb w powiązaniu z mikroreliefem i szatą roślinną</p> <p>Porównanie właściwości sorpcyjnych gleb drzewostanów o różnym składzie gatunkowym</p> <p>Wpływ różnych gatunków drzew na akumulację materii organicznej w glebie</p> <p>Waloryzacja glebowo-siedliskowa wybranych ostoi bioróżnorodności na terenie LKP "Lasy Środkowopomorskie"</p>

Pracownik ds. Studentów  
  
dr hab. inż. Jan Banas  
(2)



UNIwersytet Rolniczy  
Im. Hugona Kollbataja w Krakowie  
WYDZIAŁ LEŚNY  
31-425 Kraków, al. 29 Listopada 46  
tel. +48 (12) 662 5901, fax +48 (12) 411 9715

Instytut Ekologii i Hodowli Lasu	Zakład Szczegółowej Hodowli Lasu	Zakres tematyczny prac dyplomowych inżynierskich	Zakres tematyczny prac dyplomowych magisterskich
		<p>Charakterystyka budowy, struktury, tekstury i dynamiki drzewostanów o charakterze pierwotnym w celu poznania ich naturalnych tendencji rozwojowych.</p> <p>Ocena drzewostanów zagospodarowanych, związek postaci lasu (składu gatunkowego, struktury, budowy, tekstury) i zabiegów hodowlanych z możliwością wypełniania funkcji produkcyjnej i pozaprodukcyjnych.</p>	<p>Badania budowy, struktury, tekstury i dynamiki drzewostanów o charakterze pierwotnym w celu poznania ich naturalnych tendencji rozwojowych.</p> <p>Badania drzewostanów zagospodarowanych, ocena związku postaci lasu (składu gatunkowego, struktury, budowy, tekstury) i zabiegów hodowlanych z możliwością wypełniania funkcji produkcyjnej i pozaprodukcyjnych.</p>

Prodziekan ds. Studentów  
  
dr hab. inż. Jan Banas  
(2)