

Proponowana tematyka prac dyplomowych i licencjackich do realizacji w Instytucie Badawczym Leśnictwa

1. **Wskaźniki efektywności ochrony przeciwpożarowej lasu** – opiekun dr inż. Józef Piwnicki, Laboratorium Ochrony Przeciwpożarowej Lasu, e-mail: J.Piwnicki@ibles.waw.pl
2. **Zmiany składu gatunkowego drzewostanów i odnowień naturalnych w północno-wschodniej Polsce, w tym w Puszczy Białowieskiej** – opiekun mgr inż. Ewa Zin, Zakład Lasów Naturalnych w Białowieży, e-mail: E.Zin@ibles.waw.pl
3. **Wpływ więźby sadzenia na parametry wzrostowe i przeżywalność sosny zwyczajnej w I klasie wieku** – opiekun dr inż. Wojciech Gil, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: W.Gil@ibles.waw.pl
4. **Wpływ nasilenia trzebieży na wzrost i stabilność drzewostanów sosnowych II i III klasy wieku. (materiały do zebrania w Janowie Lubelskim)** – opiekun dr inż. Tadeusz Zachara, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: T.Zachara@ibles.waw.pl
5. **Badania konduktometryczne nasion sosny zwyczajnej, daglezi zielonej i buka zwyczajnego (wpływ długości przechowywania, pochodzenia, porównanie ze standardową oceną żywotności)** – opiekun dr inż. Szymon Jastrzębowski, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: S.Jastrzebowski@ibles.waw.pl
6. **Badania rentgenograficzne struktury anatomicznej nasion** – opiekun dr inż. Szymon Jastrzębowski, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: S.Jastrzebowski@ibles.waw.pl
7. **Wpływ wieku drzewostanu na strukturę genetyczną pokolenia potomnego na przykładzie wybranych drzewostanów zachowawczych głównych gatunków lasotwórczych w Polsce** – opiekun dr inż. Szymon Jastrzębowski, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: S.Jastrzebowski@ibles.waw.pl
8. **Wpływ intensywności zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanach sosny zwyczajnej na strukturę genetyczną pokolenia potomnego** – opiekun dr inż. Szymon Jastrzębowski, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: S.Jastrzebowski@ibles.waw.pl
9. **Analiza cech adaptacyjnych, jakościowych i ilościowych potomstwa testowanych obiektów nasiennych** – opiekun dr inż. Szymon Jastrzębowski, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: S.Jastrzebowski@ibles.waw.pl
10. **Ocena kwitnienia i obradzania klonów na plantacjach nasiennych** – opiekun dr inż. Szymon Jastrzębowski, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: S.Jastrzebowski@ibles.waw.pl

11. **Proweniencyjna zmienność reakcji przyrostowej świerka pospolitego na stresowe warunki wzrostu (zbiór i analiza materiału dendrochronologicznego - WinDENDRO, analiza preparatów mikroskopowych - WinCELL Pro)** – opiekun dr inż. Szymon Jastrzębowski, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: S.Jastrzebowski@ibles.waw.pl
12. **Ocena stabilności potomstwa obiektów selekcyjnych w oparciu o doświadczalne uprawy testujące** – opiekun dr inż. Szymon Jastrzębowski, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: S.Jastrzebowski@ibles.waw.pl
13. **Zróżnicowanie genetyczne czereśni ptasiej w porównaniu z pokrewnymi jej kultywarami** – opiekun dr inż. Iwona Szym-Borowska, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: I.Szyp-Borowska@ibles.waw.pl
14. **Wykorzystanie technik hodowli in vitro do rozmnażania dojrzałych drzew sosny zwyczajnej** – opiekun dr inż. Iwona Szym-Borowska, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: I.Szyp-Borowska@ibles.waw.pl
15. **Mikrorozmnażanie dojrzałych drzew jesionu wyniosłego** – opiekun dr inż. Iwona Szym-Borowska, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: I.Szyp-Borowska@ibles.waw.pl
16. **Wpływ bakterii *Burkholderia phytofirmans* na ukorzenie mikrosadzonek uzyskanych w hodowli in vitro** – opiekun dr inż. Iwona Szym-Borowska, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: I.Szyp-Borowska@ibles.waw.pl
17. **Zmienność somaklonalna w kulturach tkankowych robinii akacjowej** – opiekun dr inż. Iwona Szym-Borowska, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: I.Szyp-Borowska@ibles.waw.pl
18. **Zmienności typu metylacyjnego w kształtowaniu się plastyczności fenotypowej dębu szypułkowego** – opiekun dr inż. Iwona Szym-Borowska, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: I.Szyp-Borowska@ibles.waw.pl
19. **Zmienność obwodowa udziału drewna twardego robinii akacjowej** – opiekun dr inż. Marcin Klisz, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: M.Klisz@ibles.waw.pl
20. **Klimatyczne uwarunkowania wzrostu promieniowego wybranych proveniencji świerka pospolitego** – opiekun dr inż. Marcin Klisz, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: M.Klisz@ibles.waw.pl
21. **Zmienność proveniencyjna sosny zwyczajnej na powierzchni doświadczalnej w Sękocinie** – opiekun dr hab. Jan Kowalczyk, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: J.Kowalczyk@ibles.waw.pl
22. **Zróżnicowanie kwitnienia i obradzania klonów sosny zwyczajnej proveniencji spalskiej na plantacji nasiennej w Nadleśnictwie Skierniewice** – opiekun dr hab.

Jan Kowalczyk, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: J.Kowalczyk@ibles.waw.pl

23. **Analiza zapędrczenia gleb leśnych na przykładzie Nadleśnictwa Smardzewice** – opiekun dr inż. Marzena Niemczyk, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: M.Niemczyk@ibles.waw.pl
24. **Analiza zapędrczenia gleb leśnych na przykładzie Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski** – opiekun dr inż. Marzena Niemczyk, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: M.Niemczyk@ibles.waw.pl
25. **Analiza zapędrczenia gleb leśnych na przykładzie Nadleśnictwa Lubaczów** – opiekun dr inż. Marzena Niemczyk, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: M.Niemczyk@ibles.waw.pl
26. **Przydatność wybranych odmian topoli z sekcji *Aigeiros* i *Tacamahaca* do celów energetycznych na plantacji w Nadleśnictwie Wichrowo** – opiekun dr inż. Marzena Niemczyk, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych, e-mail: M.Niemczyk@ibles.waw.pl
27. **Ekosystemy leśne i dynamika ich zmian w warunkach rezerwatowych** – opiekun dr inż. Małgorzata Falencka-Jabłońska, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: M.Falencka-Jablonska@ibles.waw.pl
28. **Synantropizacja leśnej szaty roślinnej w regionach wieloletniej presji przemysłu** – opiekun dr inż. Małgorzata Falencka-Jabłońska, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: M.Falencka-Jablonska@ibles.waw.pl
29. **Stan leśnej różnorodności biologicznej i jej ochrona zgodnie z kryteriami florystycznymi i faunistycznymi** – opiekun dr inż. Małgorzata Falencka-Jabłońska, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: M.Falencka-Jablonska@ibles.waw.pl
30. **Gatunki drzew szybko rosnących i możliwości ich wykorzystania w warunkach polskich** – opiekun dr inż. Małgorzata Falencka-Jabłońska, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: M.Falencka-Jablonska@ibles.waw.pl
31. **Walory przyrodnicze regionu i ich rola w edukacji przyrodniczo-leśnej** – opiekun dr inż. Małgorzata Falencka-Jabłońska, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: M.Falencka-Jablonska@ibles.waw.pl
32. **Wpływ dużych drapieżników na populacje jeleniowatych** – opiekun dr hab. Zbigniew Borowski, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: Z.Borowski@ibles.waw.pl
33. **Wpływ jelenia, losia i sarny na ekosystemy leśne: znaczenie liczebności populacji kopytnych, obecności dużych drapieżników i struktury środowiska** – opiekun dr hab. Zbigniew Borowski, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: Z.Borowski@ibles.waw.pl
34. **Regeneracja ekosystemu leśnego po pożarze** – opiekun dr hab. Zbigniew Borowski, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: Z.Borowski@ibles.waw.pl

35. **Wpływ pożaru lasu na zgrupowanie i strukturę populacji żyjących tam drobnych ssaków** – opiekun dr hab. Zbigniew Borowski, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: Z.Borowski@ibles.waw.pl
36. **Znaczenie struktury lasu i ilości martwego drewna w strukturze i dynamice liczebności populacji drobnych ssaków** – opiekun dr hab. Zbigniew Borowski, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: Z.Borowski@ibles.waw.pl
37. **Użytkowanie przestrzeni i wykorzystanie środowiska przez nadrzewne gryzonie - na przykładzie popielicy** – opiekun dr hab. Zbigniew Borowski, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: Z.Borowski@ibles.waw.pl
38. **Sezonowe zróżnicowanie w wykorzystaniu środowiska przez jelenie: znaczenie presji łowieckiej, jakości i struktury środowiska** – opiekun dr hab. Zbigniew Borowski, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: Z.Borowski@ibles.waw.pl
39. **Wpływ dodatkowego pokarmu na dynamikę i strukturę populacji popielicy** – opiekun dr hab. Zbigniew Borowski, Zakład Ekologii Lasu, e-mail: Z.Borowski@ibles.waw.pl