Propozycje tematów prac dyplomowych

Ochrona środowiska – S2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Tytuł | Opiekun |
| **Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin** | | |
| 1. | Identyfikacja markerów molekularnych genów związanych z odpowiedzią roślin na stresy środowiskowe | Dr hab.  B. Myśków |
| **Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska** | | |
| 2. | Wpływ zrzutu ścieków oczyszczonych na jakość wód cieku wodnego | Dr hab. inż.  H. Siwek |
| 3. | Wpływ działania nanosrebra na żywotność bakterii *Eschericha coli* wyizolowanych z odpadów przemysłu drobiarskiego | Prof. dr hab.  K. Cybulska |
| 4. | Wspomaganie wzrostu traw i roślin motylkowych na nieużytkach przemysłowych przez stosowanie kombinacji metod biologicznych i fizycznych | Dr hab.  M. Błaszak |
| 5. | Ocena stopnia uzdatnienia wody dla domku jednorodzinnego z własnym ujęciem wodnym ze studni głębinowej | Dr inż. M. Włodarczyk |
| 6. | Badania możliwości wykorzystania wybranych gatunków roślin wodnych do oceny zanieczyszczenia wód na terenie Rezerwatu Świdwie | Dr hab. inż. M. Gałczyńska |
| **Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii** | | |
| 7. | Aktywność enzymatyczna jako wskaźnik zanieczyszczenia gleby tetrahydrofuranem | Dr hab. inż.  A. Telesiński |
| 8. | Ocena ekotoksyczności wybranych czwartorzędowych soli amoniowych w stosunku do enzymów glebowych | Dr hab. inż.  A. Telesiński |
| 9. | Efektywność kwasu askorbinowego w łagodzeniu skutków stresu wywołanego związkami ołowiu u odmiany Jorr wierzby wiciowej (*Salix viminalis* L.) | Dr hab. inż. K. Malinowska |
| 10. | Stopień wykorzystania sztucznych kryjówek przez owady pożyteczne w warunkach miejskich | Dr hab. M. Karbowska-Dzięgielewska |
| **Zakład Botaniki i Ochrony Przyrody** | | |
| 11. | Waloryzacja szaty roślinnej i plan zadań ochronnych proponowanego zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Leśne Wzgórze | Prof. dr hab.  S. Friedrich |
| 12. | Waloryzacja szaty roślinnej i plan zadań ochronnych proponowanego Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Doliny Wieleckiej i Jasmundzkiej Strugi | Prof. dr hab.  S. Friedrich |
| **Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska** | | |
| 13. | Rola i znaczenie drzew przyulicznych w mieście jako element usługi ekosystemowej środowiska | Dr inż.  E. Dusza |
| 14. | Ocena zanieczyszczenia Pb, Zn, Cu, Cd i Ni grzybów zebranych w wybranym rejonie | Dr hab. inż.  J. Podlasińska |
| 15. | Bioakumulacja rtęci w grzybach zebranych w wybranym rejonie | Dr hab. inż.  J. Podlasińska |
| 16. | Określenie podstawowych właściwości gleb ornitogennych na Wyspie King George | Dr hab. inż.  J. Podlasińska |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 17. | Walory przyrodnicze i rekreacyjne szaty roślinnej przy zabudowie miejskiej wpływające na cechy rekreacyjne badanej przestrzeni | Dr hab.  R. Gamrat |
| **Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska** | | |
| 18. | Wpływ zabudowy komunalnej i ruchu samochodowego na właściwości i stopień zanieczyszczenia metalami ciężkimi gleb antropogenicznych | Dr hab. inż. R. Malinowski |
| 19. | Identyfikacja presji i ocena oddziaływań antropogenicznych na zasoby wodne wybranej zlewni w celu określenia metod poprawy jakości wody na analizowanym obszarze | Dr inż. G. Jarnuszewski |
| 20. | Ocena stopnia degradacji gruntów  na wybranym obszarze | Dr hab. inż. J. Chudecka |