

PROPOZYCJA TEMATÓW PRAC MAGISTERSKICH

kierunek: Ochrona Środowiska

Specjalność: Zarządzanie Ryzykiem Środowiskowym

od roku akademickiego 2021/2022 do roku akademickiego 2022/2023 (obrona czerwiec 2023)

Instytut Nauk o Glebie, Żywności, Roślin i Ochrony Środowiska

L.p.	Tytuł pracy	Opiekun naukowy	Specjalność
1.	Analiza ryzyka zdrowotnego wynikającego z obecności mikroplastiku w glebach użytkowanych rolniczo.	dr hab. inż. Agnieszka Medyńska-Juraszek	ZRŚ
2.	Możliwość wykorzystania kompostu i biowęgla w ograniczaniu negatywnych skutków oddziaływania zanieczyszczeń ulicznych na nasadzenia drzew i krzewów w przestrzeni zielonej miasta Wrocławia.	dr hab. inż. Agnieszka Medyńska-Juraszek	ZRŚ
3.	Zmiany biodostępności arsenu w zanieczyszczonych glebach łąkowych pod wpływem działalności dżdżownic.	Prof. dr hab. Anna Karczewska	ZRŚ
4.	Ocena ekotoksyczności gleb wybranego terenu zanieczyszczonego pierwiastkami śladowymi.	Prof. dr hab. Anna Karczewska	ZRŚ
5.	Zmiany biodostępności arsenu w zanieczyszczonych glebach różnie użytkowanych pod wpływem działalności dżdżownic.	Dr hab. Katarzyna Szopka, prof. uczelni	ZRŚ
6.	Ocena zanieczyszczenia gleb wybranych ogrodów działkowych Wrocławia.	Dr hab. Katarzyna Szopka, prof. uczelni	ZRŚ

7.	Antropogeniczna transformacja i zanieczyszczenie gleb historycznego cmentarza w strefie oddziaływania górnictwa węgla brunatnego	prof. dr hab. Cezary Kabała	ZRŚ
8.	Ocena ryzyka dla środowiska w otoczeniu schroniska Pod Łabskim Szczytem.	Dr inż. Andrzej Kocowicz	ZRŚ

Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej

L.p.	Tytuł pracy	Opiekun naukowy	Specjalność
9.	Ocena skuteczności wprowadzania nasion gatunków łąkowych w celu wzbogacenia różnorodności biologicznej trawników miejskich.	Dr hab. Magdalena Szymura, prof. uczelni	ZRŚ
10.	Reakcja kłósówki wełnistej (<i>Holcus lanatus</i> L.) na zróżnicowane zanieczyszczenie gleb arsenem	dr hab. Agnieszka Dradrach	ZRŚ
11.	Reakcja koniczyny czerwonej (<i>Trifolium pratense</i> L.) na zróżnicowane zanieczyszczenie gleb arsenem	dr hab. Agnieszka Dradrach	ZRŚ

Katedra Ekonomii Stosowanej

L.p.	Tytuł pracy	Opiekun naukowy	Specjalność
12.	Wycena potencjalnych korzyści i szkód wynikających z introdukcji rysia euroazjatyckiego (<i>Lynx lynx</i> L.)	dr Marek Stachowiak	ZRŚ

13.	Ocena zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwie	dr Hanna Adamska	ZRŚ
-----	--	------------------	-----

Katedra Botaniki i Ekologii Roślin

L.p.	Tytuł pracy	Opiekun naukowy	Specjalność
14.	Inwazyjne gatunki roślin na wybranym obszarze cennym przyrodniczo (<i>do uzgodnienia</i>) – analiza rozmieszczenia oraz ocena zagrożeń dla kompozycji gatunkowej fitocenozy.	dr hab. inż. Aleksandra Halarewicz, profesor uczelni	ZRŚ
15.	Różnorodność gatunkowa roślin i owadów naziemnych w ekosystemach poddanych oddziaływaniu nadmiaru światła nocnego jako wskaźnik w ocenie ryzyka środowiskowego. (temat zaproponowany przez absolwenta kierunku OŚ – inż. Macieja Komorowskiego)	dr inż. Anna Koszelnik-Leszek	ZRŚ
16.	Ocena stanu wybranego zbiornika wodnego na podstawie metod biologicznych.	dr inż. Mirosława Pietryka	ZRŚ
17.	Analiza zasobów przyrodniczych wybranej gminy na potrzeby zrównoważonej turystyki.	dr inż. Mirosława Pietryka	ZRŚ
18.	Ocena zagrożeń wód stawu na terenie Parku Tołpy (Wrocław) na podstawie wybranych parametrów biologicznych i fizykochemicznych.	dr hab. inż. Dorota Richter, profesor uczelni	ZRŚ
19.	Określenie statusu troficznego wód zbiornika wodnego (<i>zbiornik wodny do wyboru</i>) na podstawie fito- i zooplanktonu oraz wybranych czynników fizykochemicznych.	dr hab. inż. Dorota Richter, profesor uczelni	ZRŚ
20.	Cechy biologiczne rdestowa sachalińskiego (<i>Fallopia sachalinensis</i>) jako rośliny inwazyjnej na obszarach o różnym stopniu antropopresji.	dr inż. Justyna Sołtysiak	ZRŚ
21.	Ocena zanieczyszczenia powietrza związkami azotu wybranej miejscowości z wykorzystaniem porostów rosnących na gałęziach drzew (wskaźnik L_{AN}).	dr Katarzyna Szczepańska	ZRŚ

22.	Monitoring eutrofizacji wybranych siedlisk przyrodniczych przy użyciu porostów epifitycznych (wskaźniki NIW i AIW).	dr Katarzyna Szczepańska	ZRŚ
23.	Wykorzystanie wybranego gatunku rośliny w bioindykacji zanieczyszczeń metalami ciężkimi w warunkach miejskich.	dr hab. inż. Ludwik Żołnierz, profesor uczelni	ZRŚ

Katedra Ochrony Roślin

L.p.	Tytuł pracy	Opiekun naukowy	Specjalność
24.	Biodeterioracja drewnopochodnych płyt prefabrykowanych przez grzyby rodzaju <i>Trichoderma</i>	Dr hab. Krzysztof Matkowski, prof. UPWr	ZRŚ
25.	Wpływ zanieczyszczeń chemicznych gleby na występowanie dżdżownic	dr hab. Jacek Twardowski, prof. UPWr.	ZRŚ
26.	Wpływ zmian klimatycznych na organizmy glebowe	Dr Iwona Gruss	ZRŚ
27.	Występowanie mezofauny glebowej jako wskaźnika oceny jakości gleb ogrodowych terenów miejskich	Dr Iwona Gruss	ZRŚ

Katedra Ogrodnictwa

L.p.	Tytuł pracy	Opiekun naukowy	Specjalność
------	-------------	-----------------	-------------

28.	Wykorzystanie zużytych podłoży z uprawy grzybów do zagospodarowania terenów intensywnie użytkowanych rolniczo	Dr inż. Cecylia Uklańska-Pusz	ZRŚ
29.	Wzrost i kwitnienie róży rdzawej (<i>Rosa rubiginosa</i> L.) na terenie zabudowanym i niezabudowanym	dr hab inż. Marta Monder	ZRŚ
30.	Analiza pochłaniania pyłów przez wybrane taksony ozdobnych pnączy we Wrocławiu	dr hab. inż. Przemysław Bąbelewski, prof. uczelni	ZRŚ
31.	Wpływ środowiska miejskiego na rozmieszczenie stanowisk bożodrzewu gruczołkowatego we Wrocławiu	dr hab. inż. Przemysław Bąbelewski, prof. uczelni	ZRŚ

Instytut Inżynierii Środowiska (WIKŚiG)

L.p.	Tytuł pracy	Opiekun naukowy	Specjalność
32.	Energochłonność oczyszczania ścieków w miejskiej oczyszczalni ścieków w.....	dr hab. inż. Katarzyna Pawęska, prof. uczelni	ZRŚ
33.	Fizyczno-geograficzne uwarunkowania susz hydrologicznych w wybranych zlewniach Dolnego Śląska	dr inż. Joanna Markowska	ZRŚ
34.	Ocena wpływu zrzutu wód oczyszczonych z oczyszczalni ścieków na czystość wody w rzece	dr hab. inż. Robert Głowski, prof. uczelni	ZRŚ
35.	Ocena potencjalnego zagrożenia zanieczyszczenia wód powierzchniowych azotanami pochodzenia rolniczego w zlewni ...	prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski	ZRŚ
36.	Model prognozy jakości powietrza w X	dr Joanna Kajewska-Szkudlarek	ZRŚ

37.	Model prognozy jakości powietrza w Y	dr Joanna Kajewska-Szkudlarek	ZRŚ
38.	Ocena zmian zawartości materii organicznej i chlorofilu a w wybranych miejskich zbiornikach wodnych	dr inż. Aleksandra Bawiec	ZRŚ
39.	Ochrona ichtiofauny w obrębie obiektów piętrzących i hydroenergetycznych – innowacyjne rozwiązania	dr hab. inż. Robert Kasperek, prof. uczelni	ZRŚ
40.	Analiza właściwości i możliwości unieszkodliwiania wód odciekowych z wybranego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska, prof. uczelni	ZRŚ
41.	Ocena przydatności do kompostowania komunalnych osadów ściekowych z wybranej oczyszczalni	dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska, prof. uczelni	ZRŚ
42.	Wyznaczenie i ocena hydrogramów wybranych powodzi rzeki Odry w Dorzeczu Górnej Odry"	Dr inż. Łukasz Gruss	ZRŚ
43.	Wyznaczenie i ocena hydrogramów wybranych powodzi rzeki Małej Panwi	Dr inż. Łukasz Gruss	ZRŚ
44.	Ocena wpływu systemów bioretencji na jakość odpływu wód opadowych w miastach	dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. uczelni	ZRŚ
45.	Ocena wpływu zastosowania dodatków zatrzymujących wodę na zwiększenie jej ilości w glebach i podłożach inżynierskich.	dr hab. inż. Ewa Burszta-Adamiak, prof. uczelni	ZRŚ