

Propozycje obszarów badawczych prac magisterskich dla kierunku MSOŚ II st.

Lp.	Tytuł, Imię i nazwisko promotora	kontakt e-mail	Wydział	tematyka/obszar badawczy
1	Dr hab. Wojciech Hyk, prof. UW	wojhyk@chem.uw.edu.pl	Wydział Chemii	Opracowanie protokołu analitycznego do oceny zawartości nanocząstek metali w próbkach środowiskowych. Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska nanocząstkami metali
2	Dr hab. Wojciech Hyk, prof. UW	wojhyk@chem.uw.edu.pl	Wydział Chemii	Gospodarka o obiegu zamkniętym – upcykling metali ze złomu elektronicznego
3	Dr hab. Inż. Radosław Barczak	r.barczak2@uw.edu.pl	Wydział Chemii	1. Zwiększenie narażenia populacji na uciążliwość zapachową w związku z urbanizacją demograficzną. Zakres pracy: Analiza prognoz i trendów urbanizacji demograficznej. Analiza ekspansji terytorium miast w kierunku obiektów uciążliwych zapachowo. Analiza wpływu zmian klimatycznych na wzrost emisji wybranych odorantów.
4	Dr hab. Inż. Radosław Barczak	r.barczak2@uw.edu.pl	Wydział Chemii	2. Analiza porównawcza wybranych metod ograniczania uciążliwości zapachowej oczyszczalni ścieków komunalnych. Zakres pracy: Wybór najważniejszych źródeł odorów w ciągu technologicznym oczyszczalni ścieków. Propozycja rozwiązań ograniczających emisję odorów z poszczególnych źródeł. Analiza porównawcza z wykorzystaniem metod analizy cyklu życia produktu wybranych rozwiązań ograniczających emisję odorów z poszczególnych źródeł.
5	Dr hab. Inż. Radosław Barczak	r.barczak2@uw.edu.pl	Wydział Chemii	3. Analiza odorantów z wybranych obiektów technologicznych oczyszczalni ścieków komunalnych. Zakres pracy: Wybór najważniejszych źródeł odorów w ciągu technologicznym oczyszczalni ścieków. Opracowanie metody analitycznej jakościowego i ilościowego oznaczania wybranych odorantów.
6	Dr hab. Inż. Radosław Barczak	r.barczak2@uw.edu.pl	Wydział Chemii	4. Analiza scenariuszy zmian klimatycznych na zmiany zasięgu oddziaływania zapachowego wybranych obiektów gospodarki komunalnej. Zakres pracy: Analiza prognoz zmian klimatycznych ze szczególnym uwzględnieniem wzrostu fal upałów i dni gorących. Analiza wzrostu emisji wybranych odorantów względem temperatury. Analiza wpływu zmian klimatycznych na wzrost emisji wybranych odorantów.
7	Prof. dr hab. Barbara Pałys	bpalys@chem.uw.edu.pl	Wydział Chemii	Detekcja śladów antybiotyków i innych szkodliwych substancji w wodzie za pomocą wzmocnionej powierzchniowo spektroskopii Ramana (SERS).
8	Prof.dr hab. Malgorzata Suska-Malawska	m.suska-malaws@uw.edu.pl	Wydział Biologii	Stechiometria pierwiastków C–N–P w układzie gleba–rośliny w wybranych siedliskach miejskich jako wskaźnik presji środowiskowej i jakości ekosystemu
9	Prof.dr hab. Malgorzata Suska-Malawska	m.suska-malaws@uw.edu.pl	Wydział Biologii	Zależność między zawartością wybranych pierwiastków i stechiometrią C–N–P a toksycznością gleb w ekosystemach miejskich
10	Prof. dr hab. Maciej Garstka	m.garstka@uw.edu.pl	Wydział Biologii	Ocena wpływu stresów abiotycznych i różnicowania gatunkowego na parametry fotosyntetyczne roślin
11	Dr Aleksander Jakubowski	ajakubowski@uw.edu.pl	Wydział Prawa i Administracji	Rola Państwowego Gospodarstwa Leśnego w ochronie środowiska
12	Dr Aleksander Jakubowski	ajakubowski@uw.edu.pl	Wydział Prawa i Administracji	Prawne i środowiskowe aspekty planów urządzenia lasu
13	Dr Aleksander Jakubowski	ajakubowski@uw.edu.pl	Wydział Prawa i Administracji	Prawne i terenowe aspekty tworzenia rezerwatu – stadium przypadku
14	Dr Aleksander Jakubowski	ajakubowski@uw.edu.pl	Wydział Prawa i Administracji	Demokratyczny nadzór nad gospodarką leśną
15	dr hab. Sylwia Kulczyk, prof.ucz	skulczyk@uw.edu.pl	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych	Turystyka zrównoważona; wartości związane z przyrodą w turystyce i rekreacji; kulturowe usługi ekosystemowe; udostępnienie obszarów o wysokich wartościach przyrodniczych na potrzeby turystyki i rekreacji
16	Dr Jarosław Suchożębski	jsuch@uw.edu.pl	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych	wpływ użytkowania terenu na cechy chemiczne wód w zbiornikach powyrobowych na Zachodnim Mazowszu
17	Dr Jarosław Suchożębski	jsuch@uw.edu.pl	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych	wpływ zimowego utrzymania dróg na cechy chemiczne wody (przykłady wybranych rzek)

18	Dr Jarosław Suchożebrski	jsuch@uw.edu.pl	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych	wpływ miasta na ilość i jakość wody (wybrana rzeka i miasto)
19	Dr Jarosław Suchożebrski	jsuch@uw.edu.pl	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych	wpływ użytkowania terenu na cechy chemiczne wód w rzekach (wybrany przykład)
20	Dr Jarosław Suchożebrski	jsuch@uw.edu.pl	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych	przekształcenie sieci hydrograficznej w wyniku budowy tras szybkiego ruchu
21	dr Marlena Kycko	marlenakycko@uw.edu.pl	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych	Ocena wpływu ekstremalnych zdarzeń środowiskowych na stan i regenerację roślinności z wykorzystaniem wieloczasowych danych satelitarnych i algorytmów uczenia maszynowego.
22	dr Marlena Kycko	marlenakycko@uw.edu.pl	Wydział Geografii i Studiów Regionalnych	Wpływ zmian użytkowania terenu na strukturę i bioróżnorodność roślinności z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych i analiz przestrzennych.
23	Jakub Sokołowski	jsokolowski@wne.uw.edu.pl	Wydział Nauk Ekonomicznych	Polityka klimatyczno-energetyczna a nierówności społeczne: ekonomia klimatu, nierówności, polityka publiczna; analiza polityki klimatyczno-energetycznej w kontekście sytuacji gospodarstw domowych na podstawie literatury i danych wtórnych.
24	Jakub Sokołowski	jsokolowski@wne.uw.edu.pl	Wydział Nauk Ekonomicznych	Sprawiedliwość społeczna w polityce klimatycznej: ekonomia polityczna, polityka klimatyczna; jak projektować politykę klimatyczną w sposób społecznie akceptowalny i mniej regresywny.
25	Jakub Sokołowski	jsokolowski@wne.uw.edu.pl	Wydział Nauk Ekonomicznych	Bariera transformacji sektora mieszkaniowego, perspektywa ekonomiczna i instytucjonalna: polityka mieszkaniowa, transformacja energetyczna, ekonomia instytucjonalna; analiza barier modernizacji na podstawie literatury, raportów i dokumentów publicznych.
26	Jakub Sokołowski	jsokolowski@wne.uw.edu.pl	Wydział Nauk Ekonomicznych	Polityka społeczno-klimatyczna – jak łączyć ochronę klimatu z ochroną gospodarstw domowych: polityka publiczna, ekonomia klimatu, polityka społeczna; analiza instrumentów, które mają ograniczać społeczne koszty transformacji energetycznej.
27	Jakub Sokołowski	jsokolowski@wne.uw.edu.pl	Wydział Nauk Ekonomicznych	Demografia, migracje, mieszkalnictwo i transformacja energetyczna: demografia, migracje, polityka mieszkaniowa, ekonomia środowiska; analiza zależności między zmianami demograficznymi, stanem zasobu mieszkaniowego i wyzwaniami transformacji energetycznej.