

Wykaz promotorów i tematów prac dyplomowych przewidzianych do obrony w roku akademickim 2019/2020

Promotor pracy	Inżynieria środowiska Prace inżynierskie	Inżynieria środowiska Prace magisterskie	Uwagi
dr inż. Ewa Suchanek-Gabzdyl	Projekt koncepcyjny systemu zagospodarowania wód opadowych dla osiedla...	Projekt koncepcyjny systemu zagospodarowania wód opadowych dla osiedla...	
dr inż. Monika Wierzbńska	Metody ograniczania niskiej emisji na terenie wybranej gminy		
	Analiza efektów wdrażania programów gospodarki niskoemisyjnej w aglomeracjach miejskich		
	Wpływ jakości powietrza w sezonie grzewczym na zdrowie mieszkańców wybranej gminy		
	Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w atmosferze na wybranym obszarze		
	Rekultywacja terenów zdegradowanych na terenie wybranej gminy		
	Koncepcja reorganizacji gospodarki energetyczno-emisyjnej na terenie wybranej gminy		

Promotor pracy	Inżynieria środowiska Prace inżynierskie	Inżynieria środowiska Prace magisterskie	Uwagi
dr inż. Mariusz Kuglarz	Proces kofermentacji osadów ściekowych i pozostałości po produkcji bioetanolu lignocelulozowego	Proces kofermentacji osadów ściekowych i pozostałości po produkcji bioetanolu lignocelulozowego z biomasy traw energetycznych	Praca doświadczalna
	Zastosowanie gliceryny odpadowej do obróbki traw energetycznych przed produkcją bioetanolu lignocelulozowego	Zastosowanie gliceryny odpadowej do obróbki traw energetycznych przed produkcją bioetanolu lignocelulozowego	Praca doświadczalna
	Zintegrowana koncepcja produkcji biogazu i etanolu z biomasy traw energetycznych	Zintegrowana koncepcja produkcji biogazu i etanolu z biomasy traw energetycznych	Praca przeglądowa i/lub doświadczalna
	Substraty lignocelulozowe wykorzystywane do zintegrowanej produkcji bioetanolu i biogazu	Substraty lignocelulozowe wykorzystywane do zintegrowanej produkcji bioetanolu i biogazu	Praca przeglądowa
	Wykorzystanie substratów odpadowych do produkcji bioetanolu lignocelulozowego	Wykorzystanie substratów odpadowych do produkcji bioetanolu lignocelulozowego	Praca przeglądowa i/lub doświadczalna
	Bariery technologiczne w produkcji etanolu z biomasy roślin energetycznych	Bariery technologiczne w produkcji etanolu z biomasy roślin energetycznych	Praca przeglądowa
dr inż. Ewa Jachniak	Określenie poziomu zeutrofizowania zbiornika zaporowego..... w oparciu o strukturę gatunkową i biomasę fitoplanktonu w 2019 roku	Określenie poziomu zeutrofizowania zbiornika zaporowego..... w oparciu o strukturę gatunkową i biomasę fitoplanktonu w 2019 roku	

Promotor pracy	Inżynieria środowiska Prace inżynierskie	Inżynieria środowiska Prace magisterskie	Uwagi
	Określenie statusu troficznego wód zbiornika zaporowego... na podstawie stężeń chlorofilu <i>a</i> oraz wybranych czynników fizykochemicznych w 2019 roku	Określenie statusu troficznego wód zbiornika zaporowego... na podstawie stężeń chlorofilu <i>a</i> oraz wybranych czynników fizykochemicznych w 2019 roku	
	Charakterystyka zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach wybranych stawów w południowej części województwa śląskiego w 2019 roku	Charakterystyka zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach wybranych stawów w południowej części województwa śląskiego w 2019 roku	
dr hab. Andrzej Jaguś, prof. ATH	Ocena zawartości azotu mineralnego w wodzie potoku Straconka	Awaryjność infrastruktury kanalizacyjnej na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa	
	Ocena zawartości azotu mineralnego w wodzie Potoku Starobielskiego	Zmiany użytkowania ziem górskich na przykładzie powiatu żywieckiego	
		Zmiany użytkowania ziem górskich na przykładzie powiatu bielskiego (woj. śląskie)	
dr hab. Alicja Machnicka, prof. ATH	Systemy uzdatniania wód na przykładzie (SUW wybrana przez studentkę/ta)		
	Metody zagospodarowywania osadów ściekowych na przykładzie Oczyszczalni Ścieków (wybrana przez studentkę/ta)		
	Skuteczność metod stosowanych w oczyszczaniu ścieków na przykładzie Oczyszczalni Ścieków (oczyszczalnia wybrana przez studentkę/ta)		

Promotor pracy	Inżynieria środowiska Prace inżynierskie	Inżynieria środowiska Prace magisterskie	Uwagi
	Kryteria fizykochemiczne i mikrobiologiczne wód zbiorników śródlądowych na przykładzie (zbiornik wybrany przez studentkę/ta)		
dr inż. Janusz Kozak	Zmienność wybranych elementów meteorologicznych wydzielonym obszarze Karpat Polskich (Beskidów)	Wpływ warunków topoklimatycznych na poziom stężenia pyłu zawieszzonego PM10 w Kotlinie Żywieckiej	Prace mogą być badawcze w terenie wymagające założenia doświadczeń lub analityczne z materiałów pozyskanych
dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH	Efektywność produkcji biogazu w komunalnych oczyszczalniach ścieków		Praca przeglądowa
	Nowoczesne rozwiązania termicznej stabilizacji i utylizacji osadów ściekowych		Praca przeglądowa
	Występowanie mikroplastików w wodzie i ich wpływ na organizmy żywe		Praca przeglądowa
	Ocena występowania WWA w wodach powierzchniowych województwa śląskiego	Ocena występowania WWA w wodach powierzchniowych województwa śląskiego	Praca przeglądowa i/lub doświadczalna (magisterska)
	Występowanie WWA w ściekach komunalnych i opadowych	Występowanie WWA w ściekach komunalnych i opadowych	Praca przeglądowa i/lub doświadczalna (magisterska)

Promotor pracy	Inżynieria środowiska Prace inżynierskie	Inżynieria środowiska Prace magisterskie	Uwagi
dr hab. Damian Chmura, prof. ATH	Rozmieszczenie i zasoby wybranych inwazyjnych obcych gatunków na terenie....	Ocena naturalności doliny rzecznej z wykorzystaniem metody RHS	Teren i szczegóły zostaną omówione ze studentem
dr hab. inż. Klaudiusz Gröbel, prof. ATH	Skuteczność oczyszczania ścieków na przykładzie Oczyszczalni Ścieków w (wybrana przez studentkę/ta oczyszczalnia)	Skuteczność oczyszczania ścieków na przykładzie Oczyszczalni Ścieków w (wybrana przez studentkę/ta oczyszczalnia)	
	Gospodarka osadami ściekowymi na przykładzie oczyszczalni ścieków w	Gospodarka osadami ściekowymi na przykładzie oczyszczalni ścieków w	
	Możliwości intensyfikacji produkcji biogazu w oczyszczalniach ścieków	Możliwości intensyfikacji produkcji biogazu w oczyszczalniach ścieków	
		Wykorzystanie programu komputerowego WEST do projektowania oczyszczalni ścieków	
dr inż. Mirosław Wyszomirski	Optymalizacja metod wydzielania wybranych produktów fermentacji biomasy lignocelulozowej	Optymalizacja metod wydzielania wybranych produktów fermentacji biomasy lignocelulozowej	
	Optymalizacja metod oznaczania wybranych produktów fermentacji biomasy lignocelulozowej	Optymalizacja metod oznaczania wybranych produktów fermentacji biomasy lignocelulozowej	

Promotor pracy	Inżynieria środowiska Prace inżynierskie	Inżynieria środowiska Prace magisterskie	Uwagi
prof. dr hab. Jan Żarnowiec	Antropogeniczne uszkodzenia drzew przy szlakach turystycznych na ...	Ocena zmian dendroflory Parku ... po ... latach jego użytkowania	Teren badań będzie ustalany ze studentami
	Waloryzacja zadrzewień przydrożnych w ...	Monitoring pomników przyrody w gminie ...	
	Waloryzacja drzew pomnikowych na terenie ...		
	Ocena gospodarowania zielenią wysoką na terenie ...		
prof. dr hab. Henryk Klama	Typologia zadrzewień na terenie ... (teren do uzgodnienia)		
dr inż. Lucyna Przywara	Koncepcja systemu wodociągowego dla miasta/gminy/wsi	Koncepcja systemu wodociągowego dla miasta/gminy/wsi	
	Efektywność procesu usuwania siarczanów i azotu amonowego w warunkach beztlenowych	Analiza gospodarki wodno-ściekowej w zakładzie z przemysłu	
	Analiza eksploatacyjna oczyszczalni ścieków w gminie...	Analiza eksploatacyjna oczyszczalni ścieków w gminie...	

Promotor pracy	Inżynieria środowiska Prace inżynierskie	Inżynieria środowiska Prace magisterskie	Uwagi
		Technologia/ Technologie uzdatniania wody przemysłowej na wybranym przykładzie	
		Aspekty środowiskowe funkcjonowania zakładu przemysłowego	
dr inż. Anna Salachna	Klasyfikacja jakości wody rzeki na podstawie makrobezkręgowców bentosowych	Ocena stanu ekologicznego rzeki na podstawie fitobentosu	
	Monitoring drzew pomnikowych na terenie gminy...	Ocena stanu ekologicznego rzeki ... na podstawie makrofitów	
dr inż. Marek Madzia	Bilans hydrologiczny zlewni potoku (rzeki) ...	Wpływ przydomowych zbiorników wody deszczowej na hydrogram odpływu ze zlewni zurbanizowanej ...	
	Zmniejszenie zużycia wody uzdatnionej poprzez zastosowanie przydomowych zbiorników na wodę deszczową w zlewni...	Ocena możliwości wykorzystania stopnia wodnego na rzece (potoku) w km ... do produkcji energii elektrycznej	
	Określenie infiltracji w glebach zlewni potoku ...	Wpływ retencji śnieżnej na wezbranie roztopowe na przykładzie zlewni potoku ...	
dr hab. inż. Giang Nguyen, prof. ATH	Analiza metod określenia wskaźnika deszczów i spływów R		
	Analiza metod określenia wskaźnika podatności gleby na erozję wodną K		

Promotor pracy	Inżynieria środowiska Prace inżynierskie	Inżynieria środowiska Prace magisterskie	Uwagi
dr inż. Katarzyna Kobiela-Mendrek	Mikroplastiki jako zanieczyszczenie środowisk wodnych		Praca literaturowa

