

Lista proponowanych tematów prac magisterskich w roku akademickim 2022/2023

W celu wyboru jednego z zaproponowanych tematów lub uzgodnienia innej tematyki pracy zapraszamy do kontaktu mailowego z Opiekunem pracy.

Lp.	Temat pracy magisterskiej	Opiekun pracy	Kontakt do Opiekuna
1.	Automatyczny system analizy gazów wytwarzanych przez bakterie mikrobioty ludzkiej w kontekście diagnostyki i leczenia ostrego zapalenia trzustki (OZT) TEMAT ZAREZERWOWANY	Prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	bas@agh.edu.pl
2.	Innovative methods of highly sensitive and selective electroanalysis of vitamins in real samples with a complex organic and biological matrix TEMAT ZAREZERWOWANY	Prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	bas@agh.edu.pl
3.	System analizy sygnału i kalibracji komercyjnych oraz własnych elektrochemicznych czujników glukozy w obecności typowych i specyficznych interferentów organicznych TEMAT ZAREZERWOWANY	Prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	bas@agh.edu.pl

4.	Oznaczanie metali w wodach powierzchniowych i mineralizacją UV TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr hab. Małgorzata Jakubowska, prof. AGH	jakubows@agh.edu.pl
5.	Ocena jakości suplementów diety z wykorzystaniem nowych elektrod woltamperometrycznych i algorytmów uczenia maszynowego TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr hab. Małgorzata Jakubowska, prof. AGH	jakubows@agh.edu.pl
6.	Oznaczanie substancji bioaktywnych w ziołach TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr hab. Małgorzata Jakubowska, prof. AGH	jakubows@agh.edu.pl
7.	Nowoczesne warstwowe czujniki potencjometryczne	Dr hab. inż. Beata Paczosa- Bator, prof. AGH	paczosa@agh.edu.pl
8.	Badania wpływu nawożenia na jakość gleb metodą potencjometryczną	Dr hab. inż. Beata Paczosa- Bator, prof. AGH	paczosa@agh.edu.pl
9.	Zastosowanie czujników potencjometrycznych w badaniach płynów ustrojowych	Dr hab. inż. Beata Paczosa- Bator, prof. AGH	paczosa@agh.edu.pl
10	Woltamperometryczne oznaczanie loratadyny (substancji przeciwhistaminowej) na błonkowej elektrodzie rtęciowej TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	rpiech@agh.edu.pl
11	Woltamperometryczne oznaczanie tyzanidyny na elektrodzie modyfikowanej nanowłóknami węglowymi z dodatkiem nanocząstek niklu TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	rpiech@agh.edu.pl
12	Wykorzystanie nanomateriałów węglowych w konstrukcji elektrod modyfikowanych zeolitami TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr inż. Katarzyna Fendrych	fendrych@agh.edu.pl
13	Oznaczenie mikrozanieczyszczeń farmaceutycznych w próbkach środowiskowych TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr inż. Katarzyna Fendrych	fendrych@agh.edu.pl

14	Wpływ związków powierzchniowo-czynnych na sorpcję kwasów humusowych w zawiesinach wodnych minerałów ilastych	Dr inż. Ewa Niewiara	niewiara@agh.edu.pl
15	Badania sorpcji wybranych związków WWA w zawiesinach wodnych osadów dennych oraz nanoproszków ceramicznych TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr inż. Ewa Niewiara	niewiara@agh.edu.pl
16	Wykorzystanie metody ASA w analizie funkcjonalnej produktów prozdrowotnych pochodzenia roślinnego TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr Witold Reczyński	wreczyn@agh.edu.pl
17	Ocena wpływu przygotowanie próbek materiału roślinnego na wynik ilościowego oznaczenia metali metodą ASA TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr Witold Reczyński	wreczyn@agh.edu.pl
18	Zastosowanie materiałów ilastych jak o sorbentów związków anionowych TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr inż. Małgorzata Suchanek	msuchanek@agh.edu.pl
19	Wpływ środków powierzchniowo aktywnych na sorpcję kationów z roztworów wodnych	Dr inż. Małgorzata Suchanek	msuchanek@agh.edu.pl
20	Ocena zanieczyszczenia gleb i tkanek roślinnych na obszarze oddziaływania Kopalni "Pomorzany"	Dr inż. Małgorzata Suchanek	msuchanek@agh.edu.pl
21	Wpływ warunków syntezy na morfologię i właściwości fotokatalityczne nano tlenku cynku TEMAT ZAREZERWOWANY	Dr Jan Wyrwa	jwyrwa@agh.edu.pl
22	Zastosowanie elektrod ołówkowych do voltamperometrycznego profilowania produktów spożywczych	Dr Jan Wyrwa	jwyrwa@agh.edu.pl

23	Synteza i własności elektryczne ceramik ZnO +3YSZ	Dr Jan Wyrwa	jwyrwa@agh.edu.pl
----	---	--------------	--