AKADEMIA GÓRNICZO–HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

KATEDRA CHEMII ANALITYCZNEJ I BIOCHEMII

Lista proponowanych tematów prac magisterskich w roku akademickim 2024/2025

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

Lp.	Temat pracy magisterskiej	Kierunek/ Specjalność	Opiekun pracy	Kontakt do Opiekuna
1	Mikroelektroda irydowa – projekt, wykonanie oraz charakterystyka właściwości elektrochemicznych	TCh-AiKJ/ IM/NTwK	Prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	bas@agh.edu.pl
2	Woltamperometryczna procedury oznaczania syntetycznych antyutleniaczy stosowanych jako konserwanty oliw i olei jadalnych	TCh-AiKJ IM/NTwK	Prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	bas@agh.edu.pl
3	Temat do uzgodnienia		Prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	bas@agh.edu.pl

Akademia Górniczo–Hutnicza | Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki
Katedra Chemii Analitycznej i Biochemii
al. A. Mickiewicza 30, 30–059 Kraków,
tel. +48 12 617 24 73
e–mail: kca@agh.edu.pl, www.agh.edu.pl, http://home.agh.edu.pl/~kca/

4	Lab-in-a-Phone: oznaczanie witaminy C z wykorzystaniem cyfrowej kolorymetrii i metod chemometrycznych	TCh-AiKJ	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	jakubows@agh.edu.pl
5	Zastosowanie czujników potencjometrycznych do oznaczeń potasu w wodach i napojach	TCh-AiKJ	Dr hab. inż. Beata Paczosa- Bator, prof. AGH	paczosa@agh.edu.pl
6	Temat do uzgodnienia	TCh-AiKJ	Dr hab. inż. Beata Paczosa- Bator, prof. AGH	paczosa@agh.edu.pl
7	Woltamperometria oraz wstrzykowa analiza przepływowa w analizie kofeiny	TCh-AiKJ	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	rpiech@agh.edu.pl
8	Oznaczanie substancji biologicznie aktywnej za pomocą woltamperometrii oraz wstrzykowej analizy przepływowej	TCh-AiKJ	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	rpiech@agh.edu.pl
9	Temat do uzgodnienia		Dr Malgorzata Dziubaniuk	dziubani@agh.edu.pl
10	Temat do uzgodnienia		Dr Malgorzata Dziubaniuk	dziubani@agh.edu.pl
11	Woltamperometryczna analiza witaminowych suplementów diety z wykorzystaniem elektrod modyfikowanych zeolitami	TCh-AiKJ	Dr inż. Katarzyna Fendrych	fendrych@agh.edu.pl
12	Wykorzystanie elektrod modyfikowanych zeolitami w analizie woltamperometrycznej substancji farmaceutycznych	TCh-AiKJ	Dr inż. Katarzyna Fendrych	fendrych@agh.edu.pl
13	Wpływ modyfikacji składu podłoża kultur in vitro Pleurotus spp. na zwiększenie stopnia adsorpcji wybranych biopierwiastków o właściwościach prozdrowotnych	TCh-AiKJ	Dr inż. Agata Krakowska	akrakowska@agh.edu.pl

14	Nanomateriały cyrkonowe modyfikowane dodatkiem samaru w procesach eliminacji zanieczyszczeń organicznych w środowisku wodnym	TCh-AiKJ	Dr inż. Ewa Niewiara	niewiara@agh.edu.pl
15	Oznaczanie metali ciężkich w używkach	TCh-AiKJ	Dr inż. Ewa Niewiara	niewiara@agh.edu.pl
16	Badanie efektywności usuwania zanieczyszczeń organicznych z roztworów wodnych	TCh-AiKJ	Dr inż. Małgorzata Suchanek	msuchanek@agh.edu.pl
17	Oznaczanie metali ciężkich w kosmetykach	TCh-AiKJ	Dr inż. Małgorzata Suchanek	msuchanek@agh.edu.pl