

**Lista proponowanych tematów prac magisterskich w roku  
akademickim 2023/2024**

**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	Opiekun pracy	Kontakt do Opiekuna
1	Mikroelektroda irydowa – projekt, wykonanie oraz charakterystyka właściwości elektrochemicznych	Prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	<a href="mailto:bas@agh.edu.pl">bas@agh.edu.pl</a>
2	Badanie układów katalityczno-adsorpcyjnych w kontekście elektroanalizy śladów metali strategicznych jak uran czy pallad	Prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	<a href="mailto:bas@agh.edu.pl">bas@agh.edu.pl</a>
3	Woltamperometryczna procedura oznaczania koenzymu Q10 z zastosowaniem elektrod typu SPE modyfikowanych chemicznie i fizycznie	Prof. dr hab. inż. Bogusław Baś	<a href="mailto:bas@agh.edu.pl">bas@agh.edu.pl</a>
4	Czterodyskowe elektrody węglowo-metaliczne w woltamperometrycznym profilowaniu produktów spożywczych	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	<a href="mailto:jakubows@agh.edu.pl">jakubows@agh.edu.pl</a>

5	Lab-in-a-Phone: oznaczanie witaminy C z wykorzystaniem cyfrowej kolorymetrii i metod chemometrycznych	Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska	<a href="mailto:jakubows@agh.edu.pl">jakubows@agh.edu.pl</a>
6	Czujniki potencjometryczne w badaniach in-situ jakości gleb	Dr hab. inż. Beata Paczosa-Bator, prof. AGH	<a href="mailto:paczosa@agh.edu.pl">paczosa@agh.edu.pl</a>
7	Oznaczenie zawartości witaminy B1 i B2 w wybranych gatunkach grzybów	Dr hab. inż. Beata Paczosa-Bator, prof. AGH	<a href="mailto:paczosa@agh.edu.pl">paczosa@agh.edu.pl</a>
8	Spektrofluorymetryczna kontrola zawartości ryboflawiny w produktach mlecznych	Dr hab. inż. Beata Paczosa-Bator, prof. AGH	<a href="mailto:paczosa@agh.edu.pl">paczosa@agh.edu.pl</a>
9	Określenie wydajności elektrochemicznej reakcji wydzielania wodoru na różnych materiałach elektrodowych za pomocą woltamperometrii	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	<a href="mailto:rpiech@agh.edu.pl">rpiech@agh.edu.pl</a>
10	Badanie zmian w czasie wybranych właściwości fizykochemicznych wód rzecznych	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	<a href="mailto:rpiech@agh.edu.pl">rpiech@agh.edu.pl</a>
11	Wstrzykowa analiza przepływowa oraz woltamperometria w oznaczeniach loperamidu	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	<a href="mailto:rpiech@agh.edu.pl">rpiech@agh.edu.pl</a>
12	Zastosowanie woltamperometrii oraz wstrzykowej analizy przepływowej w oznaczeniach czerwieni koszeulinowej w wybranych środkach spożywczych	Dr hab. inż. Robert Piech, prof. AGH	<a href="mailto:rpiech@agh.edu.pl">rpiech@agh.edu.pl</a>
13	Wykorzystanie elektrod modyfikowanych sfunkcjonalizowanymi kompozytami zeolitowo-węglowymi w analizie woltamperometrycznej	Dr inż. Katarzyna Fendrych	<a href="mailto:fendrych@agh.edu.pl">fendrych@agh.edu.pl</a>
14	Zastosowanie nanoproszków w procesach usuwania zanieczyszczeń organicznych z roztworów wodnych	Dr inż. Ewa Niewiara	<a href="mailto:niewiara@agh.edu.pl">niewiara@agh.edu.pl</a>
15	Badania właściwości sorpcyjnych nanoproszków YSZ z dodatkami metali ziem rzadkich	Dr inż. Ewa Niewiara	<a href="mailto:niewiara@agh.edu.pl">niewiara@agh.edu.pl</a>

16	Ilościowe oznaczenie złota, srebra i miedzi w foliach z nici Arrasów Wawelskich	Dr Witold Reczyński	<a href="mailto:wreczyn@agh.edu.pl">wreczyn@agh.edu.pl</a>
17	Wpływ modyfikacji struktury na właściwości sorpcyjne nanoproszków cyrkonowych	Dr inż. Małgorzata Suchanek	<a href="mailto:msuchanek@agh.edu.pl">msuchanek@agh.edu.pl</a>

