

**Uchwała Nr 6/2023**  
**Rady Dyscypliny Nauk Chemicznych**  
**Instytut Nauk Chemicznych**  
**Wydział Matematyczno-Przyrodniczy. Szkoła Nauk Ścisłych**  
**Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie**  
**z dnia 31 maja 2023 roku**  
**w sprawie zatwierdzenia tematów prac licencjackich i magisterskich**  
**proponowanych do realizacji przez studentów Chemii WMP.SNS**  
**w roku akademickim 2023/2024**

Zgodnie z par. 36 pkt 1 ust. 1 lit f Statutu UKSW Rada Dyscypliny Nauk Chemicznych pozytywnie opiniuje tematy prac magisterskich oraz licencjackich proponowanych do realizacji przez studentów Chemii WMP.SNS w roku akademickim 2023/2024.

§ 1.

Lista tematów prac magisterskich proponowanych do realizacji przez studentów Chemii WMP.SNS. w roku akademickim 2023/2024 stanowi zał. Nr 1 do niniejszej uchwały.

Lista tematów prac licencjackich proponowanych do realizacji przez studentów Chemii WMP.SNS. w roku akademickim 2023/2024 stanowi zał. Nr 2 do niniejszej uchwały.

Przewodnicząca Rady Dyscypliny Nauk Chemicznych

Iwona Flis-Kabulska

Zał. 1. Lista tematów prac magisterskich proponowanych do realizacji przez studentów Chemii WMP.SNS w roku akademickim 2023/2024

Zał. 2. Lista tematów prac licencjackich proponowanych do realizacji przez studentów Chemii WMP.SNS w roku akademickim 2023/2024

Załącznik 1. Lista tematów prac magisterskich proponowanych do realizacji przez studentów  
Chemii WMP.SNS w roku akademickim 2023/2024

L.P.	Tytuł	Promotor
1	Amfifilowe związki elektroaktywne o charakterze ambipolarnym do zastosowań w urządzeniach elektroniki organiczne	Renata Rybakiewicz-Sekita
2	Biofizyka zwijania białka z węzłami wielokrotnymi	Paweł Dąbrowski-Tumański
3	Optymalizacja mapy kontaktów ze względu na szybkość zwijania białka	Paweł Dąbrowski-Tumański
4	Badanie zwijania białek-lass w zależności od potencjału oksydacyjnego	Paweł Dąbrowski-Tumański
5	Synteza nowych pochodnych porfiryńowych zdolnych do generowania tlenu singletowego	Jarek Kowalski
6	Badanie fotostabilności porfiryńoidów i ustalenie mechanizmów ich fotodegradacji	Jacek Waluk
7	Elektroosadzanie tlenku manganu MnO <sub>2</sub> na anody do elektrolizy wody morskiej	Iwona Flis-Kabulska
8	Zależności temperaturowe generacji tlenu singletowego przez wybrane fotouczulacze	Barbara Golec
9	Właściwości fotofizyczne pochodnych oktaetyloporfiryńy w micelach w roztworach wodnych	Barbara Golec
10	Próba otrzymania nowych pochodnych korficenu	Arek Listkowski
11	Próba otrzymania nowych pochodnych porficenu	Arek Listkowski
12	Modelowanie reaktywności i przemian fazowych układów bogatych we fluor	Dominik Kurzydłowski
13	Eksperymentalne badania przemian wysokociśnieniowych w nieorganicznych fluorkach	Dominik Kurzydłowski
14	Wodoroodchlorowanie freonu R-22 na katalizatorach Pt-Pd.	Monika Radlik
15	Analiza soków jabłkowych z wykorzystaniem techniki LCMS	Krzysztof Nawara
16	Natywne i modyfikowane cyklodekstryny jako nośniki leków przeciwmalarycznych	Magda Ceborska

Załącznik 2. Lista tematów prac licencjackich proponowanych do realizacji przez studentów Chemii WMP.SNS w roku akademickim 2023/2024

**Wstępne propozycje tematów prac licencjackich (czerwiec 2023)**

Lp	Promotor	Temat
1	dr hab. Magdalena Ceborska, prof. ucz.	Synteza i charakterystyka związków kompleksowych cyklodekstryn ze związkami biologicznie czynnymi zawierającymi w swojej strukturze układ amidyny
2	dr hab. inż. Iwona Flis-Kabulska, prof. ucz.	Elektroosadzanie Co lub/i Ni i analiza własności powłok metodą elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej (EIS)
3	dr Barbara Golec	Fotostabilność wybranych filtrów UV
4	dr hab. Dominik Kurzydłowski, prof. ucz.	Przemiany strukturalne wybranego związku chemicznego
5	dr inż. Arkadiusz Listkowski	Próba syntezy nowych porfirogenów przygotowanych do osadzania na powierzchni metali
6	dr hab. Krzysztof Nawara, prof. uczelni	Fotoreaktywność leków przeciwnowotworowych z grupy antracyklin
7	dr inż. Monika Radlik	Nośnikowe katalizatory bimetaliczne w reakcji hydroodchlorowania freonów
8	dr Renata Rybakiewicz-Sekita	Materiały elektroaktywne o charakterze donorowo-akceptorowym do zastosowań w urządzeniach elektroniki organicznej
9	dr Jarosław Kowalski	Synteza i badanie właściwości nowych pochodnych cyklidenowych
10	dr Paweł Dąbrowski-Tumański	Analiza zwijania białka posiadającego dwa węzły
11	dr Paweł Dąbrowski-Tumański	Możliwe ścieżki zwijania białka posiadającego niemożliwy węzeł 5 <sub>1</sub>
12	dr Paweł Dąbrowski-Tumański	Możliwe topologie w nieznanach sekwencjach białkowych przewidziane za pomocą AlphaFold