

PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA KOMISJI EWALUACYJNEJ

powołanej w celu przeprowadzenia oceny śródkresowej doktoranta

1. Imię (imiona) i nazwisko doktoranta/doktorantki: Daniel Swoboda
2. Data rozpoczęcia kształcenia: rok akademicki 2020/2021
3. ORCID: 0000-0002-1448-1592
4. Dyscyplina naukowa: Nauki chemiczne
5. Planowany tytuł rozprawy doktorskiej: Synteza i charakterystyka fizykochemiczna nowych barwników azynowych
6. Imię i nazwisko promotora (promotorów), stopień/tytuł naukowy: dr hab. inż. Jacek Nycz, prof. UŚ, Instytut Chemii, Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Uniwersytet Śląski w Katowicach
7. Imię i nazwisko promotora pomocniczego (jeśli został wyznaczony):
.....
8. Skład Komisji Śródkresowej:
 - 1) Przewodniczący Komisji (imię, nazwisko, stopień/tytuł, zatrudnienie):
dr hab. Monika Geppert-Rybczyńska prof. UŚ, Uniwersytet Śląski,
 - 2) Członek Komisji (imię, nazwisko, stopień/tytuł, zatrudnienie)
prof. dr hab. inż. Ewa Schab-Balcerzak, Uniwersytet Śląski,
 - 3) Członek Komisji (imię, nazwisko, stopień/tytuł, zatrudnienie)
dr hab. Sławomir Makowiec prof. PG, Politechnika Gdańska,
9. Data prezentacji na posiedzeniu rady naukowej instytutu odpowiedniej dyscypliny: 15 listopada 2022
10. Data przeprowadzenia oceny śródkresowej (spotkania komisji ewaluacyjnej): 15 listopada 2022
11. Pytania postawione doktorantowi (zarówno w drugim etapie na posiedzeniu rady naukowej instytutu odpowiedniej dyscypliny jak i w trzecim etapie):
 - 1.) Proszę scharakteryzować dostępne komercyjnie oraz opisane w literaturze analogi błękitu metylenowego pod kątem ich charakterystyki spektroskopowej, czy jest ona wystarczająca dla zastosowań praktycznych oraz analiz biologicznych? (dr hab. Jacek Nycz)

- 2.) Czy otrzymywanie S-MDPD jest oparta na autorskiej metodzie doktoranta, czy tylko jej modyfikacji? (dr hab. Sławomir Makowiec)
- 3.) Jakie były przesłanki dla syntezy konkretnie N-fosforylowanej 10H-fenylotioazyny? (dr hab. Sławomir Makowiec)
- 4.) Jakie są możliwości konkretnych zastosowań otrzymanych związków? (dr hab. Monika Geppert-Rybczyńska)
- 5.) Podać, jak wygląda proces wydzielania i oczyszczania otrzymywanych związków? (dr Mateusz Penkala)
- 6.) W temacie pracy są azyny, czyli związki, które zawierają grupę fenotiazynową oraz aminową. Jakie jeszcze inne grupy funkcyjne będą w nich występowały? (prof. dr hab. inż. Ewa Schab-Balcerzak)
- 7.) Na czym polegały dodatkowe analizy fizykochemiczne wspomniane w sprawozdaniu? Czy były wyznaczane wydajności kwantowe fotoluminescencji? (prof. dr hab. inż. Ewa Schab-Balcerzak)
- 8.) Czy są sporządzane wykresy chromatyczności dla otrzymywanych związków? (prof. dr hab. inż. Ewa Schab-Balcerzak)
- 9.) Czego dotyczą badania prezentowane w ostatniej publikacji względem pracy doktoranta (*Molecules* 2022, 27, 7519, <https://doi.org/10.3390/molecules27217519>)? (prof. dr hab. inż. Ewa Schab-Balcerzak)
- 10.) W jakich periodykach doktorant zamierza opublikować kolejne rezultaty swoich badań? (dr hab. Sławomir Makowiec)

12. Komisja Ewaluacyjna, działając na podstawie §19 Uchwały nr 75 Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach z dnia 26 stycznia 2021 r. w sprawie określenia Regulaminu Szkoły Doktorskiej w Uniwersytecie Śląskim w Katowicach przeprowadziła ocenę śródkresową Pani/Pana

Daniela Swobody.....

Po zapoznaniu się z Indywidualnym Planem Badawczym, pisemnym Sprawozdaniem z realizacji programu kształcenia oraz realizacji Indywidualnego Planu Badawczego, opinii promotora, wysłuchaniu prezentacji na posiedzeniu rady naukowej instytutu odpowiedniej dyscypliny oraz dyskusji z doktorantem¹ i dyskusji promotorem², Komisja wydaje ocenę:

WYNIK OCENY ŚRÓDKRESOWEJ (ocena pozytywna / ~~ocena negatywna~~):

13. Wyniki głosowania.

Liczba głosów za oceną pozytywną: 3

Liczba głosów za oceną negatywną: 0

Liczba głosów wstrzymujących się: 0

¹ Skreślić, jeżeli rozmowa się nie odbyła

² Skreślić, jeżeli rozmowa się nie odbyła

14. Uwagi do protokołu.

Brak

15. Szczegółowe uzasadnienie Komisji w sprawie wyniku oceny śródkresowej (należy szczegółowo uzasadnić wynik; zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, wynik oceny wraz z uzasadnieniem jest jawny i będzie upubliczniony).

Na podstawie wystąpienia przed radą naukową instytutu i uczestnictwa w dyskusji można stwierdzić, że doktorant wykazał się bardzo dobrą znajomością prezentowanych zagadnień.

Zakres podjętych zadań syntetycznych jest bardzo szeroki, a ich wyniki, w pewnej części, już zostały opublikowane w dwóch artykułach w czasopiśmie z listy filadelfijskiej *Molecules* o sumarycznym IF = 9.854 (punktacja ministerialna 140 pkt). Publikacje te ukazały się w roku 2021 oraz 2022, zatem nie posiadają jeszcze cytowań. Natomiast pierwsza publikacja zanotowała już ponad 1000 odsłon, a druga niemal 150, już po 10 dniach od daty publikacji na stronie czasopisma.

Plany publikacyjne doktoranta (w tym manuskrypt złożony w (*Current Organic Chemistry*) uwzględniają również inne czasopisma, jak *Dyes and Pigments* (IF 5.1), co jest bardzo istotne z punktu widzenia rozwoju naukowego doktoranta.

Niewątpliwym atutem realizowanych zadań jest wsparcie dla przeprowadzonych syntez obliczeniami teoretycznymi (DFT).

Zaplanowane zadania o charakterze aplikacyjnym (III.5 i IV5) – Wytworzenie i analiza tekstyliów barwionych otrzymywanymi związkami nie mogą być zrealizowane, ze względu na mało obiecujące wyniki pierwszych prób. Pomimo to, doktorant wykazał, iż syntetyzowane związki mogą znaleźć inne, interesujące zastosowania, np. jako fotouczulacze.

Doktorant w pełni wykonał założony plan badawczy na pierwsze dwa lata szkoły doktorskiej oraz przedstawił szczegółowy i realistyczny harmonogram badań na kolejne dwa lata.

16. Podpisy członków komisji ewaluacyjnej

1) (imię i nazwisko przewodniczącego, podpis)

dr hab. Monika Geppert-Rybczyńska prof. UŚ

2) (imię i nazwisko członka, podpis)

prof. dr hab. inż. Ewa Schab-Balcerzak

3) (imię i nazwisko członka, podpis)

dr hab. Sławomir Makowiec prof. PG

poświadczenie złożenia podpisów i pieczęci elektronicznych

Certyfikat dla dokumentu o Autenti ID: e25a4a9c-c678-49db-ac1d-f4823b74f0e4
utworzonego: 2022-11-18 16:26 (GMT+01:00)

