

Harmonogram wystąpień prelegentów podczas dwudniowej mikro-konferencji naukowej podsumowującej III etapu programu Uniwersytetu Młodego Chemika

18 kwiecień 2020 (sobota)

9.00-9.40 - Rejestracja uczestników mających wystąpienia w dniu *18 kwietnia 2020 (sobota)* i przeszkolenie techniczne z usługi Microsoft Teams.

10.00 - rozpoczęcie sesji plenarnej I.

Prelegenci występują według poniższej kolejności:

1. Laura Wajdner, Aleksandra Chwałek

„Czy plastik może coś czuć? - Kontrolowana polimeryzacja rodnikowa w otrzymywaniu inteligentnych materiałów”,

Opiekun naukowy: *dr hab. Elżbieta Megiel*

2. Kornelia Michalska, Marcelina Michalska

„Układy nanostrukturalne do elektrochemicznego rozkładu wody”

Opiekun naukowy: *dr Agnieszka Złotorowicz*

3. Emilia Nowak

„Wpływ przygotowania próbek biologicznych na oznaczanie zawartości pierwiastków metodą ICP-MS”

Opiekun naukowy: *dr Anna Ruszczyńska*

4. Magdalena Guzik, Mikołaj Freda

„Nowe koncepcje dotyczące elektrod jonoselektywnych”

Opiekun naukowy: *dr Dawid Kałuża*

5. Jagoda Marciocha, Michał Zalewski

„Inteligentne nanoleki w walce z chorobami cywilizacyjnymi”

Opiekun naukowy: *dr Olga Święch*

6. Hanna Juśkiewicz, Filip Pszczola

„Oznaczanie stężenia wapnia, magnezu i jonów wodorowych w wodach mineralnych i napojach”

Opiekun naukowy: *dr Adriana Palińska-Saadi*

Przerwa (40 minut)

Rozpoczęcie sesji plenarnej II, podczas której zostaną wygłoszone wystąpienia:

7. Milena Jaszczuk, Weronika Seroczyńska

„Właściwości optyczne samoorganizujących się materiałów objętościowych”

Opiekun naukowy: *dr Piotr Piotrowski*

8. Rafał Stańczak

„Badania sorpcyjne cienkich warstw polielektrolitowych”

Opiekun naukowy: *dr Marcin Strawski*

9. Wiktoria Gudalewicz, Oliwia Domańska

„Wyznaczenie stężenia metylortęci w materiale certyfikowanym gleby przy użyciu specyficznej dla danej formy chemicznej pierwiastka techniki rozcieńczeń izotopowych spektrometrii mas”

Opiekun naukowy: *dr Marcin Wojciechowski i dr Agnieszka Anna Krata*

10. Joanna Pańków, Julia Sypniewska

„Synteza i charakterystyka wybranych pochodnych melatoniny”

Opiekun naukowy: *dr Anna Zawadzka*

11. Angelique Ratkowski, Wiktor Oloś, *Wieloskładnikowe układy krystaliczne na bazie diazyn oraz aromatycznych kwasów karboksylowych*

Opiekun naukowy: *dr Damian Trzybiński*

12. Katarzyna Kołodziejczyk, Julia Silezin

„Badanie oddziaływania leków przeciwnowotworowych i ich nośników z membranami biomimetycznymi”

Opiekun naukowy: *dr Dorota Nieciecka*

13. Antoni Sarna, Damian Pawlina

„Galwanotechnika dla początkujących. Elektroosadzane stopy wolframu”

Opiekun naukowy: *dr Paweł Bącal*

14. Agata Dudczak, Wiktor Drabińska

„Zastosowanie materiałów polimerowych jako „sztuczne mięśnie,”

Opiekun naukowy: *dr Klaudia Kaniewska*

19 kwiecień 2020 (niedziela)

9.00-9.40 - Rejestracja uczestników mających wystąpienia w dniu **19 kwietnia 2020 (niedziela)** i przeszkolenie techniczne z usługi Microsoft Teams..

10.00 - rozpoczęcie sesji plenarnej I.

Prelegenci występują według poniższej kolejności:

1. Damian Bombała, Julia Antoniak

„Otrzymywanie cieczy jonowych z grupy niskotopliwych mieszanin eutektycznych oraz badanie właściwości fizykochemicznych otrzymanych związków ich roztworów. Prezentacja”

Opiekun naukowy: *dr Anna Makowska*

2. Krzysztof Maj

„Mikroplastik morski”

Opiekun naukowy: *dr Agnieszka Dąbrowska*

3. Julia Tułacz, Alexandra Knap „Synteza ligandu ciekłokrystalicznego do powierzchniowych modyfikacji nanocząstek złota”

Opiekun naukowy: *dr Joanna Wolska*

4. Julia Sylwestrzak

„Ciekłokrystaliczne pochodne tiofenu jak półprzewodniki organiczne”

Opiekun naukowy: *dr Joanna Matraszek*

5. Gabriela Cywilis, Maria Gąska

„Organokatalizatory w asymetrycznej syntezie organicznej”

Opiekun naukowy: *dr Joanna Szawkało*

6. Natalia Detka, Bartłomiej Szmytke

„Badanie elektrochemicznej absorpcji wodoru w protycznych cieczach jonowych”

Opiekun naukowy: *dr Małgorzata Pająk*

7. Dominika Ciechewicz, Zuzanna Szaruga

„Elektrochemiczna Absorpcja wodoru w stopie typu ab⁵”

Opiekun naukowy: *dr Katarzyna Hubkowska-Kosińska*

Przerwa (40 minut)

Rozpoczęcie sesji plenarnej II, podczas której zostaną wygłoszone wystąpienia:

8. Małgorzata Zarczuk, Adrian Kobielas

„Badania kinetyczne reakcji enzymatycznych katalizowanych przez dehydrogenazy”

Opiekun naukowy: *dr Katarzyna Pałka*

9. Filip Ulanowski, Zuzanna Markowska

„Enzymatyczna synteza halogenopochodnych aminokwasów aromatycznych”

Opiekun naukowy: *dr Elżbieta Winnicka*

10. Piotr Lebica, Michał Wyczyński

„Bioogniwa z zastosowaniem różnych nanomateriałów”

Opiekun naukowy: *dr hab. Krzysztof Stolarczyk*

11. Szymon Nowak, Szymon Ulanowski

„Wykorzystanie (S)-terpineolu do syntezy nowych chiralnych ligandów”

Opiekun naukowy: *dr hab. Piotr Roszkowski*

12. Daria Klucha, Oliwia Gadaj

„Środowiskowo czułe „inteligentne” materiały hydrożelowe”

Opiekun naukowy: *dr hab. Marcin Karbarz*

13. Jessica Kosiewska, Jan Białota

„Badanie nowych odmian polimorficznych oraz kokryształów 1-chloro-pirenu oraz 1-pireno-nitrylu”

Opiekun naukowy: *dr hab. Anna Makal*