

## PROGRAM KONFERENCJI

**24.06.2022 r. (PIĄTEK)**

**9:00 - 10:00 – REJESTRACJA UCZESTNIKÓW**

**10:00 - 10:15 – OTWARCIE KONFERENCJI**

**10:15 - 10:45 – Wykład inauguracyjny – dr hab. inż. Aneta Szymańska, prof. UG – Uniwersytet Gdański**  
*Faldować czy agregować? Czynniki wewnętrzne i zewnętrzne wpływające na stabilność białka amyloidogenne*

**10:45 - 11:15 – Wykład gościa – dr Andrzej Wolan – Uniwersytet Mikołaja Kopernika**  
*Od pomysłu do globalnej obecności*

**11:15 - 12:15 – SESJA POSTEROWA + przerwa kawowa**  
(postery P-01 ÷ P-12 + P-23 oraz PP-02 ÷ PP-06)

### SEKCJA I

Prowadzący: dr Magdalena Markiewicz i dr Lidia Chomicz-Mańka

**12:15 - 12:30** Adam Basinski, Anna Dzimitrowicz, Paweł Pohl, Magda Caban, Piotr Jamroz  
– **Politechnika Wroclawska**  
*Usuwanie triclosanu z roztworów wodnych z wykorzystaniem zimnych plazm atmosferycznych*

**12:30 - 12:45** Cyprian Doroszko, Szymon Jarzyński – **Uniwersytet Łódzki**  
*Enancjomerycznie czyste bis-azirydyny i ich wykorzystanie w syntezie asymetrycznej*

**12:45 - 13:00** Michał Leński, Michał Józefiak – **Politechnika Wroclawska**  
*Reakcja Fischera-Tropscha - alternatywa dla magazynów wodorowych*

**13:00 - 13:15** Anna Kościk – **Uniwersytet Gdański**  
*Fluorescencja związków chemicznych obecnych w olejach roślinnych*

**13:15 - 13:30** → **WSPÓLNE ZDJĘCIE**

**13:30 - 15:00** → **OBIAD**

### SEKCJA II

Prowadzący: dr Grzegorz Olszewski i mgr Elżbieta Adamska

**15:00 - 15:15** Amanda Kulpa-Koterwa, Adrian Koterwa, Paweł Niedziałkowski – **Uniwersytet Gdański**  
*Nowe nanoadsorbenty jonów metali ciężkich na bazie magnetycznego tlenku żelaza i cyklenu  $Fe_3O_4@SiO_2-A4C12$*

**15:15 - 15:30** Żaneta Martyna Biegańska, Barbara Burnat – **Uniwersytet Łódzki**  
*Charakterystyka właściwości powierzchniowych i antykorozyjnych powłok biomedycznych na bazie ditlenku tytanu wzbogaconych jonami metali o działaniu biologicznym*

**15:30 - 16:30 – SESJA POSTEROWA + przerwa kawowa**  
(postery P-01 ÷ P-12 + P-23 oraz PP-02 ÷ PP-06)

**16:30 - 16:45** Aleksandra Kurzawa, Mariola Brycht – **Uniwersytet Łódzki**  
*Badanie wpływu wstępnej obróbki powierzchni elektrody diamentowej domieszkowanej borem na voltamperometryczne oznaczanie forchlorfenuronu*

**16:45 - 17:00** Daria Łada – **Uniwersytet Gdański**  
*Bioinżynierowany jedwab pajęczyny – inspirowany naturą materiał o wielkim potencjale*

**17:00 – Zakończenie pierwszego dnia konferencji**

**22:00 – Spotkanie integracyjne**

**25.06.2022 r. (SOBOTA)**

**10:15 - 10:45 – Wykład gościa – dr Adam Borodo – Uniwersytet Gdański**

*Rola mediów społecznościowych w komunikacji marketingowej przedsiębiorstw*

**10:45 - 11:00 – Komunikat gościa – Lena Najman – Szkoła Podstawowa nr 20 w Gdyni**

*Co warto wiedzieć o kwasach? Czy szkolna śniadaniówka zawiera kwasy?*

### **SEKCJA III**

**Prowadzący: dr hab. Joanna Makowska, prof. UG i dr inż. Beata Bajorowicz**

**11:00 - 11:15** Agata Kowalska, Elżbieta Adamska, Beata Grobelna – **Uniwersytet Gdański**

*Nanostruktury Au@SiO<sub>2</sub> – synteza i charakterystyka*

**11:15 - 11:30** Damian Makowski, Mateusz Adam Baluk, Elżbieta Adamska – **Uniwersytet Gdański**

*Synteza cząstek ZnO z wykorzystaniem metod zielonej chemii*

**11:30 - 12:30 – SESJA POSTEROWA + przerwa kawowa**

**(postery P-12 ÷ P-22 + P-24 oraz PP-07 ÷ PP-11)**

**12:30 - 12:45** Paweł Niewiadomski, Martyna Nieświec, Michał Cisiński, Łukasz Sadowski

– **Politechnika Wroclawska**

*Wykorzystanie zużytego katalizatora krakingu katalitycznego jako częściowego zamiennika cementu w materiałach budowlanych*

**12:45 - 13:00** Adrian Kusaj, Anna Kościak, Łukasz Haliński – **Uniwersytet Gdański**

*Ocena skuteczności wykrywania zafalszowań oliwy z oliwek za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas*

**13:00 - 13:15** Justyna Łęcka, Dominik Szczukocki – **Uniwersytet Łódzki**

*Microtox - wpływ testów toksyczności na poprawę jakości środowiska życia człowieka*

**13:15 - 14:30 → OBIAD**

### **SEKCJA IV**

**Prowadzący: dr hab. Przemysław Kulawczuk, prof. UG i mgr inż. Marek Chajduk**

**14:30 - 14:45** Agata Smułka, Dorota Zarzeczkańska – **Uniwersytet Gdański**

*Właściwości spektroskopowe antrachinonowych pochodnych di- i triaza-12-korony-4 z wybranymi jonami metali*

**14:45 - 15:00** Anna Ornatowska – **Politechnika Łódzka**

*Analiza potencjalnej toksyczności nanodiamentów otrzymywanych metodą detonacyjną i ich stabilności w roztworach wodnych*

**15:00 - 16:00 – SESJA POSTEROWA + przerwa kawowa**

**(postery P-12 ÷ P-22 + P-24 oraz PP-07 ÷ PP-12)**

**16:00 - 16:15** Anna Sosnowska, Janusz Madaj, Barbara Dmochowska – **Uniwersytet Gdański**

*Próby syntezy czwartorzędowych soli amoniowych na bazie wybranych D-glikono-1,4-laktonów*

**16:15 - 16:30** Kacper Nürnberg – **Politechnika Wroclawska**

*Urban-Mining, sposób na odzysk materiałów krytycznych*

**16:30 – Uroczyste zakończenie konferencji**