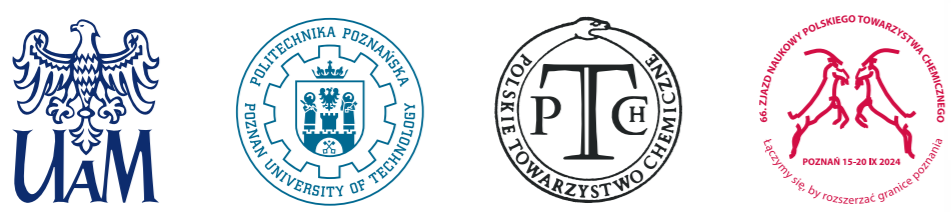


Łączymy się, by rozszerzać granice poznania



66. Zjazd Naukowy  
Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poznań 15-20 września 2024



## Sesja posterowa S03

### Chemia bioorganiczna, biologiczna i medyczna

S03P01-S03P50

wtorek – czwartek

17-19.09.2024

8:30-9:30

- 
- S03P01** Zuzanna Woźniak, Maria Królak, Maciej Bagiński, Wiktor Lewandowski  
*Nowatorskie koniugaty nanocząstek złota jako klucz do ultraczułych testów przepływu bocznego*
- 
- S03P02** Szymon Baumgart, Monika Sturmowska, Monika Przybysz, Anita Płazińska, Aneta Archęła, Klaudia Kowalczyk, Renata Studzińska  
*Potencjał antyoksydacyjny nowych pochodnych 2-(cyklopentyloamino)tiazol-4(5H)-onu*
- 
- S03FP03** Szymon Baumgart, Daria Kupczyk, Monika Przybysz, Wojciech Płaziński, Renata Studzińska  
*Pochodne 2-amino-1-tia-3-azaspiro[4.5]dek-2-en-4-onu jako selektywne inhibitory 11 $\beta$ -HSD1*
- 
- S03P04** Edyta Strzelec, Maria J. Chmiel  
*Crude glycerol and its applications in biocatalysis*
- 
- S03P05** Amelia Kostecka, Ewelina Jurowiec, Maciej Bagiński, Wiktor Lewandowski  
*Synteza koniugatów nanocząstek złota o różnych morfologiach rdzenia metalicznego jako reporterów w testach przepływu bocznego*
- 
- S03P06** Anna K. Przybył, Ewa Krystkowiak, Farizat Aidyn  
*Charakterystyka spektralna pochodnych N-propargilocytyzyny*
- 
- S03FP07** Anna K. Przybył, Alona Mintianska  
*Synteza i analiza strukturalna nowych kwadramidów funkcjonalizowanych cząsteczką (-)-cytyzyny*
- 
- S03P08** Malwina Hamera, Natalia Kowalska, Wiktor Lewandowski  
*Synteza i zastosowanie anizotropowych, chiralnych morfologicznie nanocząstek złota w pELISA skierowanym na detekcję TNF $\alpha$*
- 
- S03P09** Katarzyna Kasperowicz-Frankowska, Alicja Sieroszevska, Sylwia Łazarek  
*Połączenie paracetamolu bądź naproksenu z doksylaminą jako podstawa do opracowania nowych produktów leczniczych skutecznych w leczeniu bólu i choroby przeziębieniowej*
- 
- S03FP10** Marta Warszńska, Paweł Repetowski, Barbara Pucelik, Janusz M. Dąbrowski  
*Fluorowane sulfonamidowe bakteriochloryny jako fotosensybilizatory do terapii fotodynamicznej w połączeniu z immunoterapią*
- 
- S03FP11** Oliwia Tadko, Joanna Konopka, Magdalena Flont, Agnieszka Gnyszka, Agnieszka Żuchowska, Elżbieta Jastrzębska  
*Badanie angiogenezy i procesu nowotworowego w trójwymiarowym modelu nowotworu jajnika opracowanym z wykorzystaniem technologii Organ-on-a-chip*
- 
- S03P12** Piotr Jędrzejczak, Justyna Frączyk, Anna Gajda, Beata Kolesińska  
*Pochodne 1,3,5-triazyny użyteczne w leczeniu raka płuc*
- 
- S03P13** Justyna Frączyk, Beata Kolesińska, Sima Alvani Alamdari  
*Modyfikowane materiały ferromagnetyczne o potencjalnej użyteczności w leczeniu nowotworów*
- 
- S03FP14** Adam Margas, Sławomir Filipek  
*Badanie porównawcze wpływu psychoaktywnych ligandów na receptor serotoninowy 5-HT<sub>2A</sub>*
- 
- S03FP15** Ilona Grabowska-Jadach, Hanna Chmielewska, Maciej Malinowski  
*Ocena potencjału terapeutycznego glikozylowanej porfiryny*
-

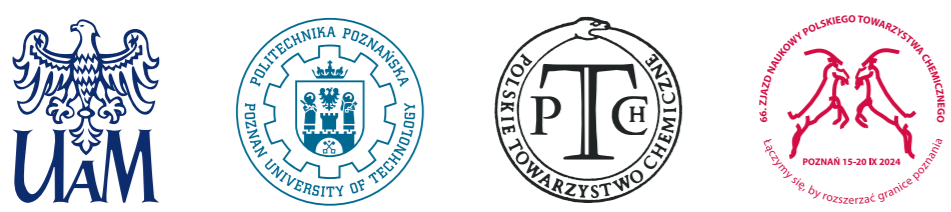


## Sesja posterowa S03

### Chemia bioorganiczna, biologiczna i medyczna

S03P01-S03P50

- 
- S03FP16** Paweł Repetowski, Marta Warszńska, Janusz M. Dąbrowski  
*Ftalocyjaniny Zn(II) i Pt(II) z podstawnikami sulfonylowymi do PDT ukierunkowanej na naczynia krwionośne: charakterystyka fotochemiczna i biologiczna w zaawansowanych modelach komórkowych i zwierzęcych*
- 
- S03P17** Dominik Kołodziejek, Julia Białota, Aleksandra Dąbała, Zuzanna Żółtowska, Natalia Wasiak, Marcin Drozd, Elżbieta Jastrzębska  
*Opracowanie i zastosowanie membran polimerowych z nanocząstkami magnetycznymi w mechanicznej stymulacji komórek mięśnia sercowego*
- 
- S03P18** Maciej Konopacki, Anna Nowak, Paula Ossowicz-Rupniewska, Paulina Bednarczyk, Marian Kordas, Rafał Rakoczy  
*Zastosowanie celulozy bakteryjnej w medycynie i farmacji*
- 
- S03FP19** Paulina Radzka, Marta Wójcik  
*Nanocząsteczkowe systemy dostarczania leków przeciwnowotworowych działających jako inhibitory receptorowych kinaz tyrozynowych: synteza, analiza fizykochemiczna i badania biologiczne*
- 
- S03P20** Wiktoria Nowakowska, Franciszek Kapla, Filip Bandalewicz, Maciej Bagiński, Wiktor Lewandowski  
*Stabilizacja chiralnych nanocząstek złota otoczkami krzemianowymi do zastosowań w terapii fotothermalnej/ fotodynamicznej*
- 
- S03P21** Elwira Lasoń, Julia Pokigo  
*Nanostrukturalne układy lipidowe jako nośniki wybranych związków z grupy polifenoli o potencjalnym działaniu terapeutycznym w leczeniu chorób skóry*
- 
- S03FP22** Alicja Wzorek, Magdalena Kwiatkowska, Wiktoria Moćko, Łukasz Lechowicz, Barbara Gawdzik  
*Synteza, struktura i właściwości antybakteryjne  $\gamma$ -laktonów zawierających pierścienie  $CF_3$ -fenylowy*
- 
- S03P23** Renata Kołodziejska, Hanna Pawluk, Agnieszka Tafelska-Kaczmarek, Renata Studzińska, Mateusz Pawluk, Alina Woźniak  
*Enzymatyczna desymetryzacja 2-(3-(2-hydroksy-2-fenyletylo)-2,4-diokso-3,4,5,6,7,8-heksahydrochinazolin-1(2H)-ylo)octanu etylu*
- 
- S03P24** Hanna Pawluk, Renata Kołodziejska, Grzegorz Grzešek, Mariusz Kozakiewicz, Agnieszka Kosinska, Mateusz Pawluk, Elżbieta Grzechowiak, Jakub Wojtasik, Grzegorz Kozera  
*Znaczenie kwaśnego białka w udarze niedokrwiennym mózgu*
- 
- S03P25** Ewelina Godzińska, Anna Przybylska, Szymon Baumgart, Renata Studzińska  
*Spektrofotometryczne oznaczanie zawartości kwasu foliowego w preparatach farmaceutycznych oraz suplementach diety*
- 
- S03P26** Karolina Śliwa, Paweł Śliwa, Joanna Kolniak-Ostek  
*Solubilizacja polifenoli w micelach alkilopoliglukozydów*
- 
- S03P27** M. Jewgiński, W. Goldeman, M. Msanif, R. Latajka  
*Zastosowanie tiosemikarbazonów w hamowaniu aktywności New Delhi Metallo- $\beta$ -laktamazy 1 (NDM-1)*
- 
- S03FP28** Ewelina Smolarz, Aleksandra Leśniewska, Ewelina Nowak, Krystian Pyta, Paulina Pecyna, Marzena Gajęcka, Piotr Ruszkowski, Maria Gdaniec, Wojciech Schilf, Piotr Przybylski  
*Modyfikacje i badania SAR pochodnych makrolidów pochodzenia naturalnego*
- 
- S03FP29** Ewelina Nowak, A. Leśniewska, E. Smolarz, K. Pyta, N. Skrzypczak, A. Buczkowski, M. Gdaniec, P. Ruszkowski, P. Pecyna, M. Gajęcka, W. Schilf, F. Bartl, Piotr Przybylski  
*Modyfikacje i badania SAR pochodnych antybiotyków z grupy ansamakrolidów*
-



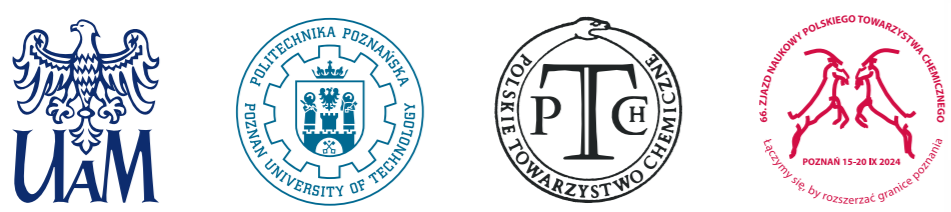
## Sesja posterowa S03

### Chemia bioorganiczna, biologiczna i medyczna

S03P01-S03P50

- 
- S03P30** Karolina Paszek, Katarzyna Koroniak-Szejn, Henryk Koroniak  
*Synteza trifluorometyloalkenów jako izosterów wiązania peptydowego*
- 
- S03P31** Agata Głuszyńska, Michał Majchrzycki, Dominika Czerwonka, Adam Huczyński  
*Oddziaływanie kolchicyny i jej pochodnych z G-kwadrupleksami o sekwencji ludzkiego telomerowego DNA i protoonkogenu RET*
- 
- S03P32** Violetta Kozik, Andrzej Bak, Katarzyna Kowalska-Szojda Aleksandra Szymczyk, Andrzej Zieba  
*Poszukiwanie terapeutycznych tioamidów: zielona synteza mikrofalowa pochodnych kwasu tereftalowego*
- 
- S03P33** Aleksandra Zagórska, Elżbieta Megiel  
*Synteza i charakterystyka anizotropowych nanocząstek srebra o potencjalnym zastosowaniu w antynowotworowych terapiach skojarzonych*
- 
- S03FP34** Elżbieta Winnicka, Jan Nowak  
*Enzymatyczna synteza izotopomerów bromopochodnych L-tryptofanu znakowanych selektywnie izotopami wodoru w pozycji 2 łańcucha bocznego*
- 
- S03P35** Katarzyna Pałka, Zuzanna Paluch  
*Wyznaczenie rozpuszczalnikowych efektów izotopowych (SIE) w reakcjach katalizowanych przez diaminoksydazy*
- 
- S03P36** Monika Przybysz, Monika Sturmowska, Szymon Baumgart, Renata Studzińska  
*Synteza i ocena potencjalnej aktywności biologicznej produktów kondensacji pochodnych tiomocznika ze związkami dikarbonylowymi*
- 
- S03P37** Paula Ossowicz-Rupniewska, Karolina Zyburtowicz, Anna Nowak, Anna Muzykiewicz-Szymańska, Łukasz Kucharski, Maciej Konopacki, Rafał Rakoczy  
*Zastosowanie pola elektromagnetycznego w transdermalnym dostarczaniu leków*
- 
- S03P38** Karolina Bilska, Paula Ossowicz-Rupniewska, Karolina Zyburtowicz, Anna Nowak, Anna Muzykiewicz-Szymańska, Łukasz Kucharski, Maciej Konopacki, Rafał Rakoczy  
*Analiza porównawcza wpływu różnych rodzajów pola elektromagnetycznego na właściwości flurbiprofenu*
- 
- S03P39** Natalia Lisiak, Agnieszka Fedoruk-Wyszomirska, Błażej Rubiś, Anna Dembska  
*Zastosowanie latarni molekularnej z i-motywwem w pętli do monitorowania zmian w metabolizmie komórek MCF-7 oraz HeLa wywołanych lekami przeciwnowotworowymi*
- 
- S03P40** Dominika Kozon-Markiewicz, Weronika Pietrzyk, Zuzanna Bieńkowska, Michał Chudy  
*Internalizacja nanoplastiku do prawidłowych i nowotworowych komórek płuc*
- 
- S03FP41** Apoorva Soni, Romana Vrzoňová, Pavol Farkaš  
*Study the impact of media and temperature of Candida auris mannan structure*
- 
- S03FP42** Filip Maciejowski, Marcin Sieńczyk, Renata Grzywa  
*Proteaza NS2B/NS3 wirusa kleszczowego zapalenia mózgu (TBEV): projektowanie i ekspresja wariantów katalitycznych oraz projektowanie i synteza inhibitorów*
- 
- S03P43** Aleksandra Cierpikowska, Natalia Kowalska, Wiktor Lewandowski<sup>1</sup>  
*Optymalizacja warunków wytrawiania chiralnych nanocząstek złota do zastosowania w plazmonowych testach ELISA*
-

Łączymy się, by rozszerzać granice poznania



66. Zjazd Naukowy  
Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poznań 15-20 września 2024



## Sesja posterowa S03

### Chemia bioorganiczna, biologiczna i medyczna

S03P01-S03P50

- 
- S03P44** Demchuk Oleg M., Janeczko Monika, Masłyk Maciej, Kurowska Antonina, Herda Karolina, Kwaśnik Mateusz, Górka Kamila, Martyna Aleksandra, Foll-Josselin Beatrice, Ruchaud Sandrine, Bach Stephane, Woliński Przemysław, Jasiński Radomir, Mirosław Barbara, Sączuk Malgorzata, Kubiński Konrad, Boguszewska-Czubarą Anna  
*A synergism between new antifungal quinone methide oximes and anticancer drugs*
- 
- S03P45** Szymon Baumgart, Daria Kupczyk, Anita Płazińska, Aneta Archęła, Klaudia Kowalczyk, Monika Przybysz, Renata Studzińska  
*Synteza i ocena aktywności przeciwnowotworowej nowych pochodnych 2-(cykloheksyloamino) tiazol-4(5H)-onu, selektywnych inhibitorów dehydrogenazy 11 $\beta$ -hydroksysteroidowej typu 1*
- 
- S03P46** Bartosz Smereczyński  
*Nanocząstki metali szlachetnych modyfikowane niskocząsteczkowymi czynnikami kierującymi jako potencjalne nośniki leków przeciwnowotworowych*
- 
- S03P47** J. Jelonek, T. Olszewski, M. Jewgiński, R. Latajka  
*Nowe fosfonowe i boronowe inhibitory tyrozynazy*
- 
- S03P48** Katarzyna Częścik-Ganita, Tomasz Han, Lucjan Jerzykiewicz  
*Znaczenie procesu estryfikacji substancji czynnych w opracowaniu nowych produktów leczniczych NLPZ*
- 
- S03P49** Klaudia Jaworska, Krystian Pyta, Wojciech Schilf, Piotr Przybylski  
*Synteza nowych pochodnych analogue ryfampicyny z korzystaniem reakcji N-alkilowania*
- 
- S03P50** Anna Kościk, Joanna Makowska, Krzysztof Żamojć  
*Wykorzystanie spektroskopii fluorescencyjnej w badaniach oddziaływań wybranych flawonoidów z owoców cytrusowych z ludzką albuminą (HSA)*
-