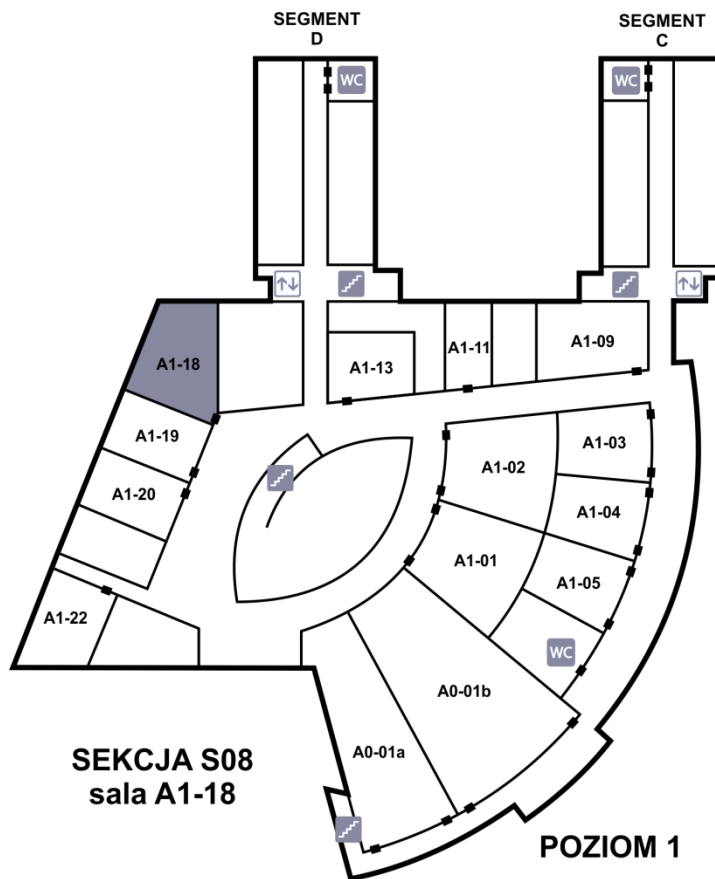


program obrad sekcji S08:
CHEMIA MEDYCZNA I FARMACEUTYCZNA



PRZEWODNICZĄCY SEKCJI:
Krzysztof Lewiński (UJ)
Piotr Suder (AGH)

SESJA POPOŁUJNIOWA 14:30-18:00

PRZEWODNICZĄCY SESJI: Krzysztof Lewiński, Piotr Suder

| | | |
|-------------|---------|---|
| 14:30-15:00 | S08WS01 | Is the maxim of limited trust necessary in structure-guided drug discovery? Mariusz Jaskólski |
| 15:00-15:30 | S08WS02 | Monitoring the antagonist-protein and protein-protein interactions with NMR and X-ray: Inhibitors of p53/Mdm2 and immune checkpoints PD-1/PD-L1 Tad A. Holak, Krzysztof Żak, Grzegorz Dubin, Katarzyna Guzik, Bogdan Musielak, Katarzyna Magiera-Mularz, Łukasz Skalniak, Ewa Surmiak |
| 15:30-15:45 | S08KS01 | Polymeric nanoparticles for biomedical application Marta Szczęch, Alicja Karabas, Monika Bzowska, Piotr Warszyński, Krzysztof Szczepanowicz |
| 15:45-16:00 | S08KS02 | Shelf life assessment of pharmaceuticals using accelerated ageing: from liquid phase measurement to solid phase prediction Peter Šimon, Stefano Vecchio Cipriotti, Tibor Dubaj |
| 16:00-16:15 | S08KS03 | Monitorowanie procesów komórkowych za pomocą metod metabolomicznych Wojciech Wojtowicz, Adam Ząbek, Agata Łamasz, Piotr Młynarz |
| 16:15-16:30 | S08KS04 | Nowe potencjalne inhibitory translacji oparte o amido(tio)fosforanowe analogi kapu Sebastian Gołojuch, Michał Kopciał, Dominika Strzelecka, Joanna Kowalska, Jacek Jemielity |
| 16:30-16:45 | S08KS05 | Fluorofosforanowe analogi nukleotydów jako sondy molekularne do badania właściwości supresorowego białka Fhit (fragile histidine triad protein) Marek R. Baranowski, Joanna Kowalska, Jacek Jemielity |
| 16:45-17:00 | S08KS06 | Oddziaływanie przeciwnowotworowych kompleksów rutenu z białkami- badania strukturalne i w roztworze Małgorzata Brindell, Katarzyna Kurpiewska, Maria Oszejca |
| 17:00-17:15 | S08KS07 | Zastosowanie polipirydylowych kompleksów rutenu połączonych z nitroimidazolem w diagnostyce i terapii nowotworów Olga Mazuryk, Małgorzata Brindell |
| 17:15-17:30 | S08KS08 | Charakterystyka oddziaływania analogów somatostatyny z jonami miedzi(II) Justyna Brasuń, Aleksandra Marciniak, Aleksandra Kotynia |
| 17:30-17:45 | S08KS09 | Otrzymywanie, charakterystyka oraz analiza antyproliferacyjnych właściwości pochodnych (-)-cytyzyny - agonisty receptorów nikotynowo-acetylocholinergicznnych Anna K. Przybył, Ewa Maj, Joanna Wietrzyk, Maciej Kubicki |
| 17:45-18:00 | S08KS10 | Non-nucleotide modifications of G-rich antisense oligonucleotides. A new strategy to reduce off-target effect D. Gudanis, K. Zielińska, A. Fedoruk-Wyszomirska, D. Baranowski, E. Wyszko, Z. Gdaniec, P. Ivanov |

SESJA PLAKATOWA I
WTOREK 18 września 2018
18:00-19:00, hol A1

| | |
|---------------|---|
| S08P01 | Pochodne 2-alliloaminotiazolonu i ich aktywność w kierunku inhibicji 11β-HSD1 <u>Renata Studzińska</u> , Renata Kołodziejska, Daria Kupczyk, Wojciech Płaziński, Tomasz Kosmański |
| S08P02 | Pochodne tiazolo[3,2-a]pirymidyny jako nowa klasa inhibitorów 11β-HSD <u>Renata Studzińska</u> , Daria Kupczyk, Anita Płazińska, Renata Kołodziejska, Tomasz Kosmański, Bożena Modzelewska-Banachiewicz |
| S08P03 | Determination of hydrogen peroxide in the biological materials <u>Joanna Drzeżdżon</u> , Kamila Siedlecka-Kroplewska, <u>Dagmara Jacewicz</u> , Lech Chmurzyński |
| S08P04 | Badanie stabilności nanocząstek lipidowych inkorporowanych wybranymi związkami z grupy glikozydów irydoიდowych <u>Marta Dąbrowska</u> , Eliana Souto, Izabela Nowak |
| S08P05 | Synteza oraz aktywność przeciwnowotworowa podwójnie modyfikowanych pochodnych salinomycyny <u>Michał Sulik</u> , Michał Antoszczak, Alicja Urbaniak, Magdalena Delgado, Timothy C. Chambers, Adam Huczynski |
| S08P06 | Właściwości fotofizyczne i obliczenia struktury i spektroskopii metodami HF i DFT, dwu typów monoftalocjanin Yb(III) Yu. Gerasymchuk, M. Guzik, <u>J. Jański</u> , J. Legendziewicz |
| S08P07 | Structural studies of antihistamine drug interactions with engineered β-lactoglobulin <u>Joanna Loch</u> , Joanna Lipowska, Angelika Jodłowska, Kinga Kądziołka, Władek Minor, Krzysztof Lewiński |
| S08P08 | Different modes of fluphenazine binding to engineered β-lactoglobulin <u>Joanna Loch</u> , Joanna Lipowska, Angelika Jodłowska, Kinga Kądziołka, Agnieszka Krawczyk, Władek Minor, Krzysztof Lewiński |
| S08P09 | Mezoporowate węgle wzbogacone azotem jako innowacyjne systemy dostarczania słabo rozpuszczalnych aktywnych substancji farmaceutycznych Aleksander Ejsmont, Joanna Gościańska, <u>Robert Pietrzak</u> |
| S08P10 | Synteza i aktywność biologiczna sulfonamidów pochodnych układu pirazolo[4,3-e]-[1,2,4]triazyny <u>Mariusz Mojzych</u> , Anna Bielawska, Krzysztof Bielawski, Katarzyna Kotwica-Mojzych |
| S08P11 | Porównanie równowag tautomerycznych w purynie i jej azowych pochodnych Beata Kamińska |
| S08P12 | Zmiana preferencji tautomerycznych w allopurinolu pod wpływem jednoelektronowego utleniania Beata Kamińska |
| S08P13 | Rozwój metod wysokoprzepustowych do badań białek oddziałujących z kapem w oparciu o fluorescencyjne sondy nukleotydowe <u>Renata Kasprzyk</u> , Beata J. Starek, Dorota Kubacka, Sylwia Walczak, Joanna Kowalska, Jacek Jemielity |
| S08P14 | Tlenek grafenu jako wygaszacz w opracowywanej metodzie HTS do badań nad białkami oddziałującymi z końcem 5'-mRNA <u>Beata J. Starek</u> , Renata Kasprzyk, Joanna Kowalska, Jacek Jemielity |

| | |
|--------|--|
| S08P15 | Synteza i właściwości sond molekularnych – analogów kapu znakowanych fluorescencyjnie <u>Michał Kopciał</u> , Przemysław Wanat, Renata Kasprzyk, Dominika Strzelecka, Paweł Sikorski, Joanna Kowalska, Jacek Jemielity |
| S08P16 | Zastosowanie spektroskopii absorpcyjnej w podczerwieni (FT-MIR) w badaniu nekrozy liści skrzętnika <u>Elżbieta Szostak</u> , Monika Tuleja, Rafał Firszt |
| S08P17 | Evaluation of the cisplatin influence on endothelial cells by Raman spectroscopy Karolina Fisior, <u>Ewelina Bik</u> , Renata Budzyńska, Stefan Chłopicki, Małgorzata Barańska, Katarzyna Majzner |
| S08P18 | Charakterystyka mononukleotydów modyfikowanych w pozycji C8 (7-metylo)guaniny jako potencjalnych inhibitorów białek zależnych od kapu <u>M.Bednarczyk</u> , A.Mamot, R.Kasprzyk, A.Nowicka, J.Kowalska, J.Jemielity |
| S08P19 | Investigation of astaxanthin aggregates using molecular dynamics and electronic circular dichroism spectroscopy <u>Ewa Machalska</u> , Grzegorz Zajac, Monika Dudek, Agnieszka Kaczor, Jiří Kessler, Petr Bouř, Małgorzata Barańska |
| S08P20 | Polyelectrolyte nanocapsules for theranostics <u>Krzysztof Szczepanowicz</u> , Marta Szczęch, Alicja Karabas, Monika Bzowska, Piotr Warszzyński |
| S08P21 | Eosinophils - biochemical characteristics and their role in the diagnosis of Aspirin-Exacerbated Respiratory Disease (AERD) <u>Bożena Kukła</u> , Anna Ryguła, Patrycja Leszczenko, Dominika Augustyńska, Kamilla Małek, Stefan Chłopicki, Małgorzata Barańska |
| S08P22 | Badania fizykochemiczne związków koordynacyjnych wybranych metali d-elektronowych z 3-aminoflawonem <u>Daria Szeliga</u> , Maria Korabik, Justyn Ochocki |
| S08P23 | Granulat zawierający wysokie stężenie mesylanu imatinibu uzyskany metodą suchej granulacji (kompaktorowanie) <u>Ryszard Nawrocki</u> , Anna Wiśniewska, Andrzej Osiński, Agnieszka Urbańska, Hejduk Arkadiusz |
| S08P24 | Badania <i>in silico</i> i <i>in vitro</i> nad nowymi inhibitorami heksokinazy typu II <u>Mateusz D. Tomczyk</u> , Krzysztof Kochel, Martyna Wawszków, Karolina Bąk, Justyna Koloch, Krzysztof Walczak, Aneta Koceva-Chyła |
| S08P25 | Badania <i>in vitro</i> polipirydylowego kompleksu rutenu zawierającego pochodną semikarbazonu Ilona Gurgul, Olga Mazuryk, Michał Łomzik, <u>Małgorzata Brindell</u> |
| S08P26 | Potencjał fotodynamiczny polipirydylowych kompleksów rutenu <u>Olga Mazuryk</u> , Ewelina Janczy, Justyna Kuśnierz, Agata Machnicka, Małgorzata Brindell |
| S08P27 | Kompleksy miedzi(I) z fosfinowym koniugatem dipeptydu (SarGlyOH) w walce z rakiem piersi – charakterystyka fizykochemiczna i biologiczna <u>Sandra Koziel</u> , Radosław Starosta, Agnieszka Kyzioł, Urszula K. Komarnicka |
| S08P28 | Oddziaływanie wybranych białek osocza krwi z polipirydyłowymi kompleksami rutenu <u>Przemysław Gajda-Morszewski</u> , Małgorzata Brindell, Olga Mazuryk |
| S08P29 | Potencjalne inhibitory peptydowe fosfataz tyrozynowych SHP2 i PTP1B <u>Tomasz Kostrzewa</u> , Alicja Kuban-Jankowska, Zbigniew Maćkiewicz |
| S08P30 | Zastosowanie metody polaryzacji fluorescencji do poszukiwania silnych ligandów białek wiążących kap <u>Anna Wojtczak</u> , Renata Kasprzyk, Dorota Kubacka, Radosław Wójcik, Marek R. Baranowski, Joanna Kowalska, Jacek Jemielity |
| S08P31 | Badania zdolności penetracji do wnętrza komórek i wizualizacji struktur komórkowych nowych sensorów fluorescencyjnych <u>Karolina Dzieciołowska</u> , Paulina Koczurkiewicz, Wiktor Kasprzyk, Joanna Ortyl |

| | |
|---------------|---|
| S08P32 | Badania przydatności sensorów fluorescencyjnych do oznaczania biocząstek <u>Patryk Szymaszek</u> , Anna Chachaj-Brekiesz, Wiktor Kasprzyk, Joanna Ortyl |
| S08P33 | Materiały MOF jako potencjalne teranostyki w terapii chorób płuc <u>Weronika Strzempek</u> , Barbara Gil, Elżbieta Menaszek |
| S08P34 | Opracowanie metodyki uwalniania wybranych substancji aktywnych z emulsji kosmetycznych Aleksandra Główka, Anna Olejnik, <u>Izabela Nowak</u> |
| S08P35 | Biokompatybilność polimerowych nośników leków Katarzyna Niemirowicz, <u>Paweł Misiak</u> , Agnieszka Z. Wilczewska |

notatki

notatki

S08