

Sekcja S09 Chemia Bioorganiczna, Farmaceutyczna i Kliniczna

Opiekun sekcji: prof. dr hab. Janusz Solski

Miejsce obrad: Aula III, Wydział Ekonomii

Poniedziałek, 19.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Janusz Solski

- 16.30- 16.55 **W1** prof. Monika Waksmundzka-Hajnos, UM Lublin
Thin-layer chromatography with biodetection to screen plant extracts for the presence of potential drugs
- 17.00- 17.25 **W2** prof. Elżbieta Mikiciuk-Olasik, UM Łódź
Nanotechnologia w farmacji i medycynie
- 17.30- 17.45 **K1** prof. Józef Kula, Politechnika Łódzka
Chemomikrobiologiczna synteza (R)- i (S)-lawandulolu
- 17.50- 18.05 **K2** mgr Ewelina Kopciał, UM Lublin
Wpływ składu fazy ruchomej na migrację benzodiazepin w odwróconym układzie faz elektrochromatografii planarnej ciśnieniowej
- 18.10- 18.25 **K3** dr Beata Polak, UM Lublin
Migracja niektórych diastereomerycznych pochodnych betablokerów w odwróconym układzie faz elektrochromatografii planarnej ciśnieniowej

Wtorek, 20.09.2011

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik

- 10.30- 10.55 **W3** dr hab. Jolanta Flieger, UM Lublin
Zastosowanie cieczy jonowych w technikach rozdzielczych
- 11.00- 11.25 **W4** dr hab. Krzysztof Józwiak, UM Lublin
The effect of fenoterol stereochemistry on the β_2 adrenergic receptor system
- 11.30- 11.55 **W5** dr Tomasz Mroczek, UM Lublin
Metody analizy naturalnych inhibitorów cholinoesterazy w materiale roślinnym
- 12.00- 12.15 **K4** mgr Alicja Hałas, UŚ Katowice
Spin labelling EPR studies interaction vanadium(IV) compounds with lipids bilayer membranes
- 12.20- 12.35 **K5** mgr Edyta Gondela, Politechnika Śląska Gliwice
Regioselektywna synteza glikokoniugatów pochodnych kwasu mukowego
- 12.40- 12.55 **K6** mgr Ewelina Węglarz, Politechnika Wrocławska
Synteza bloku budulcowego do otrzymywania nowych selektywnych inhibitorów aminopeptydazy N

Przewodniczący: prof. dr hab. Monika Waksmundzka-Hajnos

- 16.30- 16.55 **W6** dr hab. Artur Krężel, Uniwersytet Wrocławski
Barwniki biarsenowe w badaniach biologii molekularnej
- 17.00- 17.25 **W7** dr hab. Dariusz Matosiuk, UM Lublin
Nowe podejścia do modulowania aktywności receptorów białek
- 17.30-17.45 **K7** dr Jacek Jemielity, Uniwersytet Warszawski
Optymalizacja właściwości chemicznie modyfikowanego mRNA do zastosowań w terapii genowej
- 17.50- 18.05 **K8** dr Agnieszka Tomaszewska, CBMM PAN Łódź
Charakterystyka dupleksów równoległych [all-RP-PS]-dna/RNA zawierających w PS-DNA wtrącony nukleotyd pirymidynowy

18.10-18.25 **K9** mgr Radosław Kwapiszewski, Politechnika Warszawska
*Badania nad opracowaniem metody i narzędzia do diagnostyki lizosomalnych chorób
spichrzeniowych*

Środa, 21.09.2011

Przewodniczący sesji: dr hab. Dariusz Matosiuk

10.30- 10.55 **W8** dr Alicja Nowaczyk, CM UMK Bydgoszcz
Ocena bioaktywności w grupie pochodnych arylopiperazyny w oparciu o system PASS

11.00- 11.15 **K10** dr Ewa Kłodzińska, UMK Toruń
*Kliniczna aplikacja szybkiego testu mikrobiologicznego opartego o kapilarną elektroforezę
strefową do oceny infekcji ran pooperacyjnych*

11.20- 11.35 **K11** mgr Tomasz Kruk, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN Kraków
Wielowarstwowe cienkie filmy jako powłoki o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych

11.40- 11.55 **K12** mgr Beata Łubkowska, UG Gdańsk
Zastosowanie oligopeptydów w kosmetyce

Sesja posterowa –

Środa, 21.09.2011, 10.30 – 13.00 (obowiązkowa obecność 12.00-13.00)

Hall, Wydział Ekonomii

1. Makarska-Białokoz Magdalena
Identyfikacja klasycznych i nowych miejsc wiążących białek na podstawie wymiaru fraktalnego
2. Pitucha Monika
*Pharmacological studies of N-substituted amides of 3-(3-methylthio-1,2,4-triazol-5-yl)bicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-
carboxylic acid*
3. Pitucha Monika
Synthesis and pharmacological screening of 1,6-bis(1,2,4-triazol-5-one)hexanes
4. Ziemiak Marcin
Znakowane fluorescencyjnie analogi końca 5' mRNA
5. Popiołek Łukasz
Synthesis and pharmacological properties of new thiosemicarbazide derivatives and products of their cyclization
6. Popiołek Łukasz
Synthesis and analgesic activity of thiosemicarbazide derivatives with 1,2,4-triazole substituents in position 1
7. Flieger Jolanta
*Wyznaczanie parametrów lipofilowości pochodnych 1-(1-arylo-imidazolidyn-2-ylideno)-3-etoksykarboniłylo oraz 3-
benzylo(fenyletylo) mocznika metodą HPLC*
8. Kocyla Krystian
Analiza imidazolowych cieczy jonowych metodą RP-HPLC
9. Kocyla Krystian
Ekstrakcja związków zasadowych w wodnych układach dwufazowych zawierających ciecze jonowe
10. Zamłyńska Katarzyna
*Izolacja i wstępna charakterystyka LPS izolowanego z fotosyntetyzującego *Bradyrhizobium* sp. ORS 278*
11. Zamłyńska Katarzyna
*Izolacja i wstępna charakterystyka LPS izolowanego z *Ochrobactrum cytisi* ESCIT*
12. Wiącek Agnieszka Ewa
Badania właściwości suspensji TiO_2 /DPPC oraz TiO_2 /lecytyna w soli fizjologicznej i 10^{-3} M NaCl
13. Sobczak Marcin
Synthesis and characterization of antimicrobial polyurethanes
14. Sobczak Marcin
Synthesis and characterization of macromolecular conjugates of paclitaxel
15. Łubkowska Beata
Synteza i badania właściwości oligopeptydów w maskach żelowych
16. Owczarek Beata
Przeciwutleniające działanie doustnych leków przeciwcukrzycowych w oku królika z cukrzycą doświadczalną

17. Owczarek Beata
Otrzymywanie, zastosowanie i badanie trwałości elektrod jonoselektywnych czułych względem dekstrometorfanu
18. Żołnowska Beata
Synteza i aktywność biologiczna nowych pochodnych 2-alkilotiobenzenosulfonamidu
19. Kąkol Barbara
Stereoselektywna synteza estru etylowego kwasu 4 cykloheksylo-5-nitro-2-oksopentanowego półproduktu do otrzymywania fosinoprilu
20. Żurawska Olga
*Aktywność antyoksydacyjna krajowej lawendy wąskolistnej (*Lavandula augustifolia* L.) odmiany Munstead*
21. Nowaczyk Alicja
Współczesna farmakoterapia grzybic układowych
22. Rutkowska Ewelina
Badanie dostępności farmaceutycznej walsartanu i amlodypiny metodą HPLC z detekcją spektrofotometryczną i spektrofluorymetryczną
23. Rutkowska Ewelina
Analiza chromatograficzna tosufloksacyny z zastosowaniem metody HPLC z detekcją spektrofotometryczną i fluorescencyjną
24. Żurawska Olga
Aktywność antyoksydacyjna ziela różnych odmian mięty
25. Sławiński Jarosław
Synteza i aktywność przeciwnowotworowa pochodnych 2-benzylotio-N-aroiło/heteroaroiło)benzenosulfonamidu.
26. Rudnicka Joanna
Chromatograficzna analiza wydychanego powietrza jako metoda poszukiwania markerów wczesnego wykrywania raka płuc
27. Piskorz Szymon
Nowe inhibitory anhidrazy węglanowej z grupy 4-podstawionych-5-chinolinosulfonamidów
28. Piskorz Szymon
Chinolinosulfonamidy jako ligandy receptorów 5-HT₇
29. Godlewska Sylwia
Assessment of anti-cancer and anti-microbial activity of copper-imidazole complex.
30. Oszywa Bartosz
Izolacja i oczyszczanie katepsyny C ze śledziony wołowej.
31. Dąbrowski-Tumański Paweł
Opracowanie wydajnej metody syntezy nukleotydocukrów.
32. Roźniakowski Kamil
Synteza fragmentów (15-22) i (17-21) beta-amyloidu i badanie procesu ich dokowania do dendrymeru
33. Skołuba Dominika
B2 bradykinin receptor antagonists – Raman and SERS investigations
34. Piergies Natalia
Vibrational Analysis of benzylamino(phenylboron dihydroxide)methyl-phosphonic acids
35. Piergies Natalia
Vibrational characterization of L-valine phosphonate dipeptides: FT-IR, FT-RS, and SERS spectroscopy studies and DFT calculations
36. Skołuba Dominika
Structure and conformation of Arg8 vasopressin modified analogs
37. Koźniewski Bartłomiej
Biocatalytic approach to alpha-methylserine enantiomers
38. Komodziński Krzysztof
Photochemistry of 6-azidonebularine in aqueous solution.
39. Lepczyńska Jolanta
Sequence-dependent photoreactions of oligodeoxynucleotides containing 5-bromouracil
40. Lepczyńska Jolanta
Photoreactions of 5-bromouracil in 5'-ABrUU-3' and 5'-UBrUA-3' trinucleotide sequences incorporated into oligodeoxynucleotides
41. Chmielewska Ewa
N-substituted aminomethylenebisphosphonic acids-chemistry and biology

42. Strenkowska Malwina
Synteza i właściwości nukleotydów modyfikowanych w reszcie fosforanowej, przeznaczonych do stabilizacji mRNA w warunkach komórkowych
43. Wanat Przemysław
Synteza analogów nukleotydów modyfikowanych w niemostrkowej pozycji β łańcucha trifosforanowego
44. Wnęk Katarzyna
*Podatność boranofosforanowych analogów kapu na hydrolizę enzymatyczną katalizowaną przez *C.elegans* dcpS*
45. Serda Maciej
The biological applications of thiosemicarbazones as iron chelating agents
46. Osówniak Agnieszka
Synteza 5'-Fosfosiarczanów nukleozydów z $MgCl_2$ w roli mediatora
47. Wojnicz Daria
Ebselen as potential acetylcholinesterase inhibitor
48. Wojnicz Daria
Antimicrobial hydroxy- and methoxybenzisoselenazol-3(2H)-ones and related diselenides in self-organizing systems
49. Kamińska Beata
Podobieństwa i różnice w równowagach tautomerycznych w neutralnym (UA) i utlenionym kwasie moczowym (UA+•)
50. Kamińska Beata
Zmiany w preferencjach tautomerycznych dla zredukowanego kwasu moczowego
51. Palusińska-Szys Marta
*Characterization of polar membrane lipids of *Legionella dumoffii**
52. Pindelska Edyta
Polimorfizm kryształów 5-sulfosalicylanu kłopidogrelu
53. Palusińska-Szys Marta
*Molecular characterisation of *Legionella micdadei* phospholipids*
54. Szafranski Krzysztof
Synteza i aktywność biologiczna nowych 4-podstawionych pochodnych pirydyno-3-sulfonamidu
55. Warmiński Marcin
Synteza analogów końca 5' mRNA (kapu) zawierających sfunkcjonalizowane linkery karbaminianowe do tworzenia koniugatów z biomolekułami, nanomateriałami i cząsteczkami organicznymi
56. Tomaszewicz Zofia
Synteza analogów końca 5' mRNA (kapu) zawierających sfunkcjonalizowane linkery karbaminianowe do tworzenia koniugatów z biomolekułami, nanomateriałami i cząsteczkami organicznymi.
57. Babińska Ilona
Synteza i właściwości przeciwdrobnoustrojowe in vitro nowych pochodnych azafenotiazyn
58. Kowalska Joanna
Synteza i właściwości analogu końca 5' mRNA (kapu) znakowanego biotyną
59. Gradońska Elżbieta
Minerały stosowane w kosmetyce
60. Ubych Krystian
Bisfosfonianowe analogi końca 5' mRNA (kapu) zawierające karboksylfluoresceinę przyłączoną do zasady nukleinowej
61. Tubek Barbara
Synteza i aktywność cytotoksyczna nowych estrów kwasu betulinowego z alkoholami terpenowymi
62. Tubek Barbara
Chemo-enzymatyczna acylacja ksantohumolu
63. Radzikowska Ewa
Synteza i stabilność N-tiofosforylowanych pochodnych nukleozydów
64. Mazur Marcelina
Synteza i właściwości biologiczne bicyklicznych laktonów otrzymanych z β -cyklocitralu
65. Mazur Marcelina
Mikrobiologiczna hydrogenacja chalkonów
66. Stańczyk Łukasz
Opracowanie metody wytwarzania preparatów immobilizowanych enzymów w skali preparatywnej adresowanych do prowadzenia ciągłych procesów biokonwersji
67. Kochańczyk Tomasz
Charakterystyka i optymalizacja motywu haczyka cynkowego, międzybiałkowego miejsca wiążącego $Zn(II)$

68. Nowakowska Monika
Synteza i właściwości analogów końca 5'mRNA zawierających 6-tioguaninę
69. Czopek Izabela
Zastosowanie spektroskopii UV-Vis, 1H-NMR do oznaczania cytostatyków zamkniętych w pęcherzykach liposomalnych
70. Kurczyk Agata
Drug-likeness topology determination using fragment-based approaches in molecular and structural chemical databases
71. Frydrych Emilia
Zastosowanie epoksyfunkcyjnych silanów w otrzymywaniu mikromacierzy DNA
72. Pomorski Adam
Synteza i charakterystyka biarsenowych indykatorów pH o wysokim powinowactwie do białkowych etykiet czterocysteinowych
73. Niemirowicz Katarzyna
Nanonośniki jako nowoczesne transportery w kontrolowanym dostarczaniu leków.
74. Skorupa Lucyna
Synthesis of new N-benzoylpiperazine derivatives with potential procognitive activity
75. Młynarz Piotr
Badania równowag kompleksowania związków boronowych i boronoaminofosfonowych. Badania za pomocą spektroskopii NMR oraz potencjometrii
76. Matosiuk Dariusz
Nowe pochodne 1-arylo-5,7(1H)diokso-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pirymidyny jako potencjalne pozytywne modulatory allosteryczne receptorów opioidowych
77. Burda Małgorzata
Aminomethylenebisphosphonic acids as polyphosphate kinase 2 inhibitors
78. Burda Małgorzata
Screening for polyphosphate kinase 2 inhibitors using high-throughput differential static light scattering assay
79. Pietras-Ożga Dorota
Zastosowanie mikrospektroskopii oscylacyjnej do obrazowania próbek biologicznych
80. Żytek Małgorzata
Analogi trimetyloguanozyno kapu – synteza i właściwości