



# III Konferencja „Związki biologicznie czynne - aktywność, struktura, synteza”



**Białystok, 4-6 Października 2013**

## HARMONOGRAM KONFERENCJI

**PIĄTEK 04.X.2013**

- 10:30-11:00 Rejestracja uczestników: Hotel/Restauracja *Sosnowe Zacisze*, Osiedle Ignatki k/Białegostoku, ul. Leśna 20
- 11:00-11:10 Otwarcie, przywitanie uczestników

### **Sesja I, przewodniczący: Prof. dr hab. Jacek W. Morzycki**

- 11:10-11:45 **W1** – Prof. dr hab. Ryszard Andruszkiewicz, PG, *ANTYBIOTYKI – CO O NICH WIEMY?*
- 11:45-12:20 **W2** – Dr hab. Joanna Karpińska, prof. UwB, *ANALITYCZNE PROBLEMY ILOŚCIOWEGO OZNACZANIA KOENZYMU Q10 W PRÓBKACH BIOLOGICZNYCH*
- 12:20-12:40 **K1** – Mgr Katarzyna Niemirowicz, UMB, *NANOTERANOSTYKA – NOWE PODEJŚCIE W DIAGNOSTYCE I TERAPII*
- 12:40-13:00 **K2** – Dr Krzysztof Brzeziński, UwB, *ENZYMOLOGIA STRUKTURALNA ROŚLINNEJ HYDROLAZY S-ADENOZYLO-L-HOMOCYSTEINY*

Przerwa obiadowa 13:00 – 14:00

### **Sesja II, przewodniczący: Prof. dr hab. Ryszard Andruszkiewicz**

- 14:00-14:35 **W3** – Prof. dr hab. Zbigniew Czarnocki, UW, *NOWE LIGANDY DO ASYMETRYCZNEGO PRZENIESIENIA WODORU Z (1S)-(+)-KARENU I (R)-(+)-LIMONENU*
- 14:35-14:55 **K3** – Dr Marta K. Jamróz, WUM, *WYSTĘPOWANIE IZOMERÓW ROTACYJNYCH W TRIMERACH PROCYJANIDYN WYIZOLOWANYCH Z KORY CYNAMONU*
- 14:55-15:15 **K4** – Mgr Michał Łażniewski, WUM, *PRZEWIDYWANIE PRODUKTÓW REAKCJI UTLENIANIA DIKETONÓW KATALIZOWANEJ PRZEZ MONOOKSYGENAZY BAEYERA-VILLIGERA*

15:15-15:35 **K5** – Dr Szymon Sękowski, IB UwB, *ODDZIAŁYWANIE WYBRANYCH TANIN Z ALBUMINĄ*

Przerwa na kawę 15:35 – 16:00

**Sesja III, przewodnicząca: Prof. dr hab. Jadwiga Frelek**

16:00-16:35 **W4** – Prof. dr hab. Jacek Młynarski, UJ, IChO PAN, *SYNTEZY ZWIĄZKÓW BIOAKTYWNYCH W ROZTWORACH WODNYCH*

16:35-16:55 **K6** – Mgr Szymon Buda, IChO PAN, *SYNTEZA PENTASACHARYDU FONDAPARYNY: STEREOSELEKTYWNE TWORZENIA WIĄZANIA GLIKOZYDOWEGO EF VS. ZASTOSOWANIE CELOBIOZY*

16:55-17:15 **K7** – Mgr Oskar Popik, IChO PAN, *SYNTEZA KETOHEKSOZ O KONFIGURACJI SYN Z WYKORZYSTANIEM ORGANOKATALIZY*

18:30 Kolacja

19:30 Wyjazd do Supraśla

20:30 Przedstawienie w teatrze *Wierszalin*

SOBOTA 05.X.2013

**Sesja IV, przewodniczący: Prof. dr hab. Marek Potrzebowski**

9:00-9:35 **W5** – Dr hab. Ryszard B. Nazarski, prof. UŁ, *ANALIZA STRUKTURALNA UKŁADÓW KONFORMACYJNIE MOBILNYCH Z UŻYCIEM DANYCH NMR - PRZYKŁAD SKORPIANDU*

9:35-10:10 **W6** – Dr hab. Ryszard Łażny, prof. UwB, *ZASTOSOWANIE POLIMEROWYCH REAGENTÓW AMINOWYCH W SYNTEZIE DIAStereo- I ENANCJOSELEKTYWNEJ*

10:10-10:30 **K8** – Dr Piotr Wałęjko, UwB, *IZOFURANY I NEUROFURANY – PRODUKTY PEROKSYDACJI WOLNORODNIKOWEJ KWASÓW TŁUSZCZOWYCH O OGROMNYCH MOŻLIWOŚCIACH*

10:30-10:50 **K9** – Dr Agnieszka Z. Wilczewska, UwB, *OTRZYMYWANIE I ZASTOSOWANIE NANOCZĄSTEK MAGNETYCZNYCH Z POWŁOKAMI POLIMEROWYMI*

Przerwa na kawę 10:50 – 11:15

**Sesja V, przewodniczący: Prof. dr hab. Zbigniew Czarnocki**

11:15-11:50 **W7** – Prof. dr hab. Jacek W. Morzycki, UwB, *ELEKTROCHEMICZNE UTLENIANIE CHOLESTEROLU*

11:50-12:10 **K10** – Dr Agnieszka Wojtkielewicz, UwB, *ZASTOSOWANIE REAKCJI METATEZY W SYNTEZIE RETINOIDÓW*

12:10-12:30 **K11** – Dr Dorota Czajkowska-Szczykowska, UwB, *SYNTEZA MAKROCYKLICZNYCH ROTORÓW MOLEKULARNYCH Z WYKORZYSTANIEM STEROIDÓW*

12:30-12:50 **K12** – Mgr Agnieszka Hryniewicka, UwB, *NOWE KATALIZATORY METATEZY – OTRZYMYWANIE I POTENCJALNE ZASTOSOWANIE W SYNTEZIE PRODUKTÓW NATURALNYCH*

- P1** - Dr Sławomir Wojtulewski, UwB, *DIMERS OF CARBOXYLIC DERIVATIVES OF PYRIDINE. STUDY IN TERMS OF HIRSHFELD SURFACES AND QTAIM THEORETICAL ANALYSIS OF THE POTENTIAL MOLECULAR SYNTHONS*
- P2** - Agnieszka Wądołowska, UwB, *OTRZYMYWANIE WYBRANYCH AMIN DRUGORZĘDOWYCH W ROZTWORZE I NA FAZIE STAŁEJ. BADANIE REAKCJI ALDOLOWEJ*
- P3** - Mgr Katarzyna Sidorowicz, UwB, *BADANIA STRUKTURALNE N-ALKILOWANYCH POCHODNYCH TROPANU I GRANATANU*
- P4** - Mgr Aleksandra Kubicka, UŁ, *FOTOCORM'S: KOMPLEKSY METALOKARBONYLOWE TYPU  $(\eta^5-C_5H_5)M(CO)_n(\eta^1-N\text{-maleimidato})(M=Mo, W, Fe; n=3, 2)$  – CZĄSTECZKI ZDOLNE DO UWALNIANIA CO W WYNIKU FOTOAKTYWACJI*
- P5** - Mgr Karolina H. Markiewicz, UwB, *OTRZYMYWANIE NANORUREK WĘGLOWYCH SFUNKCJONALIZOWANYCH TIOSEMIKARBAZYDEM*
- P6** - Patryk Kuchlewski, UwB, *WYBRANE REAKCJE MODYFIKACJI UKŁADU DIKETONOWEGO NA PRZYKŁADZIE ACETYLOACETONU*
- P7** - Mgr Aneta Baj, UwB, *SYNTEZA AZOTOWYCH ANALOGÓW  $\alpha$ -TOKOFEROLU ORAZ (S)-TROLOKSU*
- P8** - Michał Turkowicz, UwB, *NATURALNE ŚRODKI PRZECIWNOWOTWOROWE - KILKA TAJEMNIC WITAMINY E*
- P9** - Michał Dąbrowski, UwB, *WYKORZYSTANIE REAKCJI DIELSA-ADLERA I ROM-CM W SYNTEZIE BŁOKÓW BUDULCOWYCH DO OTRZYMYWANIA IZO- I NEUROFURANÓW*
- P10** - Mgr Iwona Misztalewska, UwB, *SYNTEZA SOLI IMIDAZOLINIOWYCH Z WYKORZYSTANIEM SEPARACJI MAGNETYCZNEJ*
- P11** - Mgr Marta Malinowska, UwB, *NOWE SOLE IMIDAZOLIDYNOWE JAKO POTENCJALNE PREKURSORY N-HETEROCYKLICZNYCH LIGANDÓW KARBENOWYCH DO SYNTEZY KATALIZATORÓW METATEZY*
- P12** - Dr Izabella Jastrzębska, UwB, *SYNTEZA ROTORÓW MOLEKULARNYCH Z WYKORZYSTANIEM STEROIDÓW*
- P13** - Dr Katarzyna Zawada, WUM, *STRUKTURA I WŁASNOŚCI ANTYOKSYDACYJNE KASJAFENONU B*
- P14** - Dr Katarzyna Zawada, WUM, *ANTYOKSYDACYJNE WŁAŚCIWOŚCI PROANTOCYJANIDYN ZE SKÓREK NASION ARACHIS HYPOGAEA*
- P15** - Dr Katerina Makarova, WUM, *MAPPING MAGNETIC PARAMETER OF VARIOUS SPIN ADDUCTS USED IN „IN VIVO” AND “IN VITRO” STUDIES OF OXIDATIVE STRESS*
- P16** - Mgr Jarosław Bukowicki, WUM, *ALGORYTMY GENETYCZNE, OBLICZENIA DFT I  $^{13}C$  CPMAS NMR W ANALIZIE KONFORMACYJNEJ OLIGOSACHARYDÓW*
- P17** - Dr Ewa Regulaska, PB, *STRUKTURA KOMPLEKSÓW FLAWONÓW Z METALAMI A ICH AKTYWNOŚĆ ANTYOKSYDACYJNA I ANTYRODNIKOWA*

**P18** - Dr Mariola Samsonowicz, PB, *SPEKTROSKOPOWE BADANIA STRUKTURY KWASU 3-HYDROKSYFENYLOOCTOWEGO I JEGO SOLI SODOWEJ*

**P19** - Mgr Paulina S. Kamińska, IB UwB, *AKTYWNOŚĆ ENTEROTOKSYCZNA GLEBOWYCH IZOLATÓW BACILLUS THURINGIENSIS*

**P20** - Justyna M. Drewnowska, IB UwB, *STRUKTURA GENETYCZNA BACILLUS CEREUS SENSU LATO Z PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ POLSKI*

**Sesja VII, przewodniczący: Prof. dr hab. Jacek Młynarski**

15:00-15:35 **W8** – Prof. dr hab. Jadwiga Frelek, IChO PAN, *SPEKTROSKOPIA DICHROIZMU KOŁOWEGO – PODSTAWY I ZASTOSOWANIE W ANALIZIE STEREOCHEMICZNEJ ZWIĄZKÓW BIOAKTYWNYCH*

15:35-15:55 **K13** – Dr Marcin Górecki, IChO PAN, *KOMPLEMENTARNE UŻYCIEMETOD CHIRALOOPTYCZNYCH W ANALIZIE STEREOCHEMICZNEJ ZWIĄZKÓW AKTYWNYCH BIOLOGICZNIE*

15:55-16:15 **K14** – Mgr Magdalena Jawiczuk, IChO PAN, *USTALANIE KONFIGURACJI ABSOLUTNEJ TRANSPARENTNYCH W ZAKRESIE UV/VIS ZWIĄZKÓW BIOAKTYWNYCH – ZAKRES STOSOWALNOŚCI I OGRANICZENIA METODOLOGII IN SITU*

16:15-16:35 **K15** – Dr Wiesława Misiuk, UwB, *KOMPLEKSY INKLUZYJNE CYKLODEKSTRYN I WYBRANYCH ZWIĄZKÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH*

Przerwa na kawę 16:35-17:00

**Sesja VIII, przewodnicząca: Prof. dr hab. Iwona Wawer**

17:00 – 17:35 **W9** - Prof. dr hab. Marek Potrzebowski, CBMiM PAN, *ODDZIAŁYWANIA „GOŚĆ-GOSPODARZ” W MAKROCYKLICZNYCH UKŁADACH HETEROORGANICZNYCH I MEZOPOROWATYCH NANOKRZEMIONKACH- BADANIA Z WYKORZYSTANIEM SPEKTROSKOPII NMR W CIELE STAŁYM*

17:35-17:55 **K16** – Dr Sławomir Kaźmierski, CBMiM PAN, *BADANIA DERMORFINY I JEJ POCHODNYCH Z WYKORZYSTANIEM SPEKTROSKOPII HR-MAS NMR*

17:55-18:15 **K17** – Dr Alina T. Dubis, UwB, *CZY W 2-PODSTAWIONYCH POCHODNYCH PIROLU MOGĄ TWORZYĆ SIĘ WEWNĄTRZCZĄSTECZKOWE WIĄZANIA WODOROWE?*

19:00 Kolacja Hotel/Restauracja *Sosnowe Zacisze*

NIEDZIELA 06.X.2013

9:00 *wyjazd do Białostockiego Muzeum Wsi*  
9:30-12:30 *Zwiedzanie Białostockiego Muzeum Wsi*  
12:30-13:30 *Obiad w Folwarku Nadawki*  
13:30-14:30 *Zakończenie konferencji*