

XIV Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów
Na Pograniczu Chemii i Biologii
22 - 25 maja 2016, Karpacz

PROGRAM

Niedziela 22.05.2016

11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Przyjazd gości i zakwaterowanie
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14⁰⁰ – 16⁰⁰	Otwarcie Seminarium – prof. Henryk Koroniak Sesja I - prof. Piotr Wieczorek
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	Przerwa
16¹⁵ – 18³⁰	Sesja II - prof. Paweł Kafarski
18 ³⁰ – 19 ³⁰	Kolacja
19 ³⁰ –	Dyskoteka PUB

Poniedziałek 23.05.2016

8 ⁰⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9⁰⁰ – 11⁰⁰	Sesja III - prof. Lech Chmurzyński
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	Przerwa
11¹⁵ – 13⁰⁰	Sesja IV - prof. Marcin Hoffmann
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14⁰⁰ – 16⁰⁰	Sesja V - prof. Rafał Latajka
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	Przerwa
16¹⁵ – 18³⁰	Sesja VI - prof. Czesław Wawrzeńczyk
19 ³⁰ –	Uroczysta kolacja

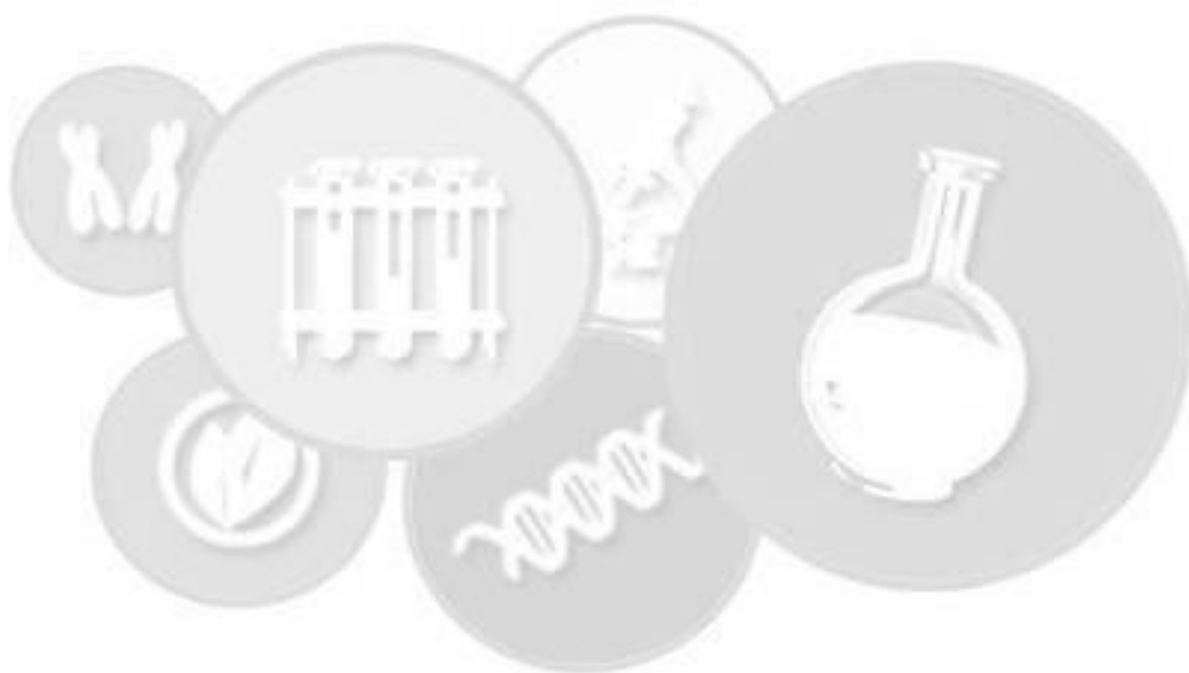
Wtorek 24.05.2016

8 ⁰⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9⁰⁰ – 11¹⁵	Sesja VII - prof. Jacek Lipok
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	Przerwa
11¹⁵ – 13⁰⁵	Sesja VIII - prof. Zbigniew Dobrzański
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
13 ³⁰ – 17 ⁰⁰	Impreza rekreacyjna
17 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Zakończenie Seminarium - prof. Henryk Koroniak
18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Kolacja
19 ⁰⁰ –	Dyskoteka PUB

Środa 25.05.2016

7 ⁰⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9 ⁰⁰	Odjazd autokarów

NOTATKI



PROGRAM

OTWARCIE SEMINARIUM

(Niedziela)

14⁰⁰ – 14¹⁵

prof. **Henryk Koroniak**

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

SESJA I

(Niedziela)

prof. **Piotr Wieczorek**

14¹⁵ – 14³⁰

mgr **Patrycja Mrowiec**

*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
w Poznaniu*

Niespodziewany przebieg reakcji
nukleofilowego fluorowania związków
zawierających ugrupowanie
 α -hydroksyfosfonianowe

14³⁰ – 14⁴⁵

mgr inż. **Mateusz Samoraj**

Politechnika Wrocławska

Biosorpcja mikroelementów do biomasy jako
metoda utylizacji pozostałości po ekstrakcji
nadkrytycznej

14⁴⁵ – 15⁰⁰

mgr inż. **Marta Paszkiewicz**

Uniwersytet Gdański

Badanie aktywności fotokatalitycznej TiO₂
modyfikowanego cieczami jonowymi

15⁰⁰ – 15¹⁵

mgr inż. **Anna Kobuszewska**

Politechnika Warszawska

Hodowla komórek mięśnia sercowego w
mikrosystemach typu Lab-on-a-Chip

15¹⁵ – 15³⁰

mgr inż. **Małgorzata Walczak**

Politechnika Łódzka

Próby wykorzystania macierzy N-lipidowanych
peptydów immobilizowanych na celulozie jako
modeli receptorów histaminowych do
testowania związków działających na OUN

15³⁰ – 15⁴⁵

mgr **Julia Herud**

Uniwersytet Opolski

Sterowanie mikrostrukturą kopolimerów etylenu
z α -olefinami na drodze
polimeryzacji koordynacyjnej

15⁴⁵ – 16⁰⁰

mgr **Marcin Wachelka**

Selwa Sp. z o.o.

Nowoczesne metody syntezy

Notatki:

PROGRAM

SESJA II

(Niedziela)

prof. **Paweł Kafarski**

16 ¹⁵ – 16 ³⁰	mgr Weronika Worobiec <i>Uniwersytet Zielonogórski</i>	Zastosowanie ION's w immunodiagnostyce i terapii celowanej
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	mgr inż. Agnieszka Dmytryk <i>Politechnika Wrocławska</i>	Formy użytkowe na bazie ekstraktów glonowych wytwarzanych w warunkach nadkrytycznych
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	mgr Hanna Męczykowska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Analiza zróżnicowania cytogenetycznego wybranych gatunków z rodziny Camelidae
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	mgr inż. Sławomir Drozdek <i>Politechnika Wrocławska</i>	Wielofunkcyjne nanonośniki na potrzeby nanoteranostyki
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	mgr inż. Magdalena Bułka <i>Politechnika Warszawska</i>	Ocena cyto- i fotocytotoksycznych właściwości nanoenkapsulowanej werteporfiryny
17 ³⁰ – 17 ⁴⁵	mgr inż. Katarzyna Kabzińska <i>Politechnika Łódzka</i>	Pobór ołowiu przez zioła uprawiane na glebie z dodatkiem cynku i kadmu
17 ⁴⁵ – 18 ⁰⁰	lic. Patrycja Mała <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Śładka chemia fluoru
18 ⁰⁰ – 18 ¹⁵	mgr inż. Anna Wieczyńska <i>Politechnika Wrocławska</i>	Metody monitorowania metabolizmu bakterii odpowiedzialnych za halitozę
18 ¹⁵ – 18 ³⁰	p. Joanna Rosenberger <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Zmiana grubości skorup jaj gęszciców związana z rozwojem zarodkowym

Notatki:

PROGRAM

SESJA III

(Poniedziałek)

prof. **Lech Chmurzyński**

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	mgr Łukasz Gajda <i>Uniwersytet Opolski</i>	Structural and spectroscopic properties of selected phthalocyanines
9 ¹⁵ – 9 ³⁰	mgr inż. Katarzyna Godlewska <i>Politechnika Wrocławska</i>	The influence of microalgal homogenates enriched with micronutrient ions (Cu, Zn and Mn) on the growth of cucumber (<i>Cucumis L.</i>)
9 ³⁰ – 9 ⁴⁵	mgr Julia Nowak <i>Uniwersytet Jagielloński</i>	Identification and determination of ergot alkaloids in Morning Glory cultivars
9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰	mgr Natalia Stanek <i>Uniwersytet Opolski</i>	Methods for isolation and determination of phenolic compounds in honey sample
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵	mgr inż. Marta Czarnecka <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Chemoenzymatic enrichment of phosphatidylcholine with cinnamic acid as a strategy of production innovative biopreparations with therapeutic activity
10 ¹⁵ – 10 ³⁰	mgr Emilia Kazek <i>Uniwersytet Opolski</i>	Microalgal phycobiliproteins – properties, application and factors influenced their biosynthesis
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	mgr Joanna Franczk <i>Uniwersytet Gdański</i>	Physicochemical and biomedical studies of coordination compounds of selected transition metals as potential superoxide dismutase mimetics
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	mgr inż. Krzyszyna Niedzielska <i>Polygen Sp. z o.o.</i>	Prezentacja firmy Polygen Sp. o.o.

Notatki:

PROGRAM

SESJA IV

(Poniedziałek)

prof. **Marcin Hoffmann**

11 ¹⁵ – 11 ³⁰	mgr inż. Aneta Wiśniewska <i>Politechnika Wrocławska</i>	Bionawozy fosforowe na bazie surowców odnawialnych
11 ³⁰ – 11 ⁴⁵	mgr Paulina Kobylis <i>Uniwersytet Gdański</i>	Badanie wpływu pH roztworu próbki na jonizację analitu za pomocą techniki MALDI z wykorzystaniem jonowych ciekłych matryc
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰	mgr inż. Maciej Rolewicz <i>Instytut Nowych Syntezy Chemicznych w Puławach</i>	Charakterystyka zanieczyszczeń występujących w procesie otrzymywania kwasu fosforowego metodą ekstrakcyjną
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	mgr Wioleta Białobrzaska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Charakterystyka elektrochemiczna oddziaływań z tlenem wybranych pochodnych 9,10-antrachinonu jako potencjalnych chemioterapeutyków
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	mgr inż. Agnieszka Bala <i>Politechnika Warszawska</i>	Elektrochemiczny sensor do oznaczania kationów metali z warstwą receptorową zawierającą analogi kwasów nukleinowych
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	mgr Anna Topolewska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Walidacja metody oraz analiza α -tomatyny w materiale roślinnym za pomocą chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC-FID)
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	p. Jan Podgórski <i>SHIM-POL SP.J.</i>	Ocena tekstury żywności - ciekawe rozwiązania firmy Shimadzu

Notatki:



PROGRAM

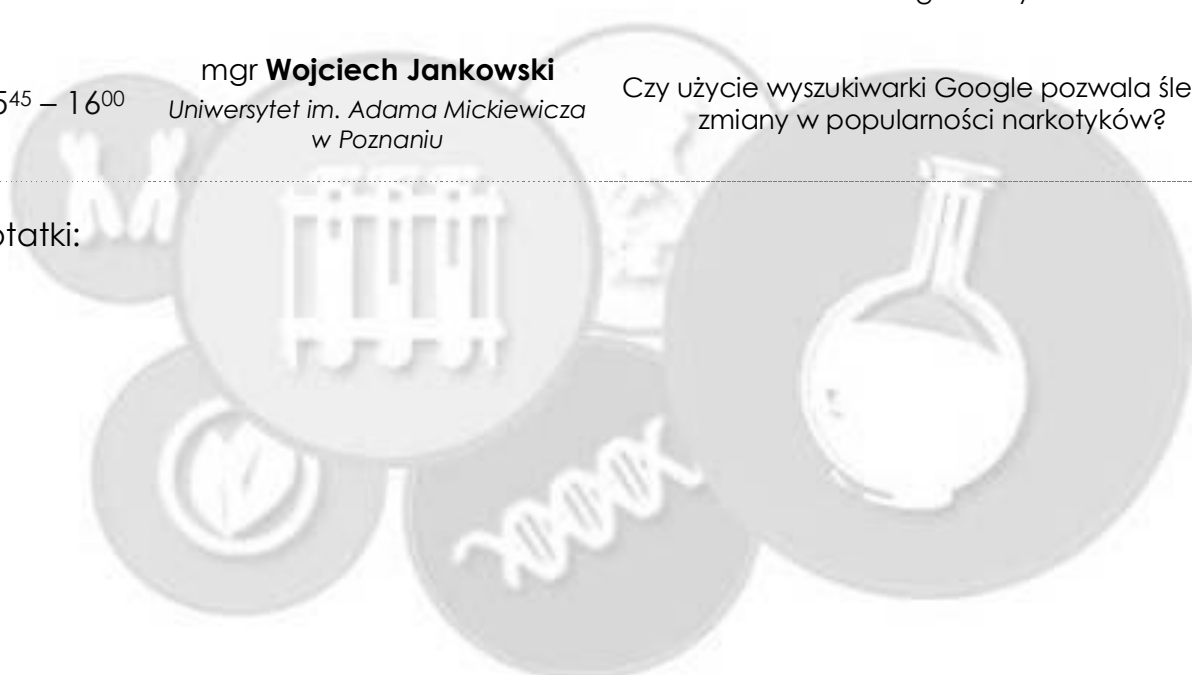
SESJA V

(Poniedziałek)

prof. **Rafał Latajka**

14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵	dr Jacek Koziel <i>Iowa State University</i>	Jak przebić się z publikacjami do pierwszorzędných czasopism w języku angielskim
14 ¹⁵ – 14 ³⁰	mgr inż. Martyna Lason <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Analiza wczesnego rozwoju zarodków gęsi
14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	mgr inż. Katarzyna Ożga <i>Politechnika Wroclawska</i>	Foldamery peptydowe o aktywności aldolazowej
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	mgr inż. Błażej Nowak <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Analiza zróżnicowania cytogenetycznego wybranych gatunków z rodziny Camelidae
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	mgr inż. Joanna Legat <i>Politechnika Warszawska</i>	Badanie zmian specyacyjnych nanomateriałów terapeutyczno - diagnostycznych w warunkach surowicy krwi ludzkiej
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	lic. Monika Skibińska <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Reaktywność α -hydroksyfosfonianowych pochodnych trifluorometylowanych azyrydyn
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	mgr inż. Michał Talma <i>Politechnika Wroclawska</i>	Zastosowanie adduktów Mority-Baylisa-Hillmana w syntezie bioaktywnych związków fosforoorganicznych
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	mgr Wojciech Jankowski <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Czy użycie wyszukiwarki Google pozwala śledzić zmiany w popularności narkotyków?

Notatki:



PROGRAM

SESJA VI

(Poniedziałek)

prof. **Czesław Wawrzeńczyk**

16 ¹⁵ – 16 ³⁰	mgr Mateusz Zawadzki <i>Uniwersytet Opolski</i>	Cyanobacteria - biocatalysts for carotenoids synthesis for pharmaceutical, cosmetics and food industry
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	mgr inż. Monika Świontek <i>Politechnika Łódzka</i>	New inhibitors of human insulin aggregation process
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	mgr inż. Majus Misiak <i>Politechnika Gdańska</i>	Molecular and cellular pharmacology of novel anthrapyridazone derivatives
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	mgr inż. Ewa Makowicz <i>Uniwersytet Opolski</i>	Isolation and determination of volatile compounds in honey sample
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	mgr Alicja Majda <i>Uniwersytet Jagielloński</i>	Develop a new methodology of analyzing biological traces (DBS) on the surface
17 ³⁰ – 17 ⁴⁵	mgr inż. Krzysztof M. Borys <i>Politechnika Warszawska</i>	Chiral benzoxaboroles as potential molecular receptors
17 ⁴⁵ – 18 ⁰⁰	mgr inż. Katarzyna Haldys <i>Politechnika Wrocławska</i>	Thiosemicarbazones as New Tyrosinase Inhibitors
18 ⁰⁰ – 18 ¹⁵	mgr Monika Ciechomska <i>Uniwersytet Jagielloński</i>	The novel analytical techniques of atropine and scopolamine determination in plants from the Solanaceae Juss. family
18 ¹⁵ – 18 ³⁰	mgr inż. Katarzyna Jastrzębska <i>Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi</i>	Konformacja i trwałość termodynamiczna kompleksów stereozdefiniowanych oligonukleotydów PS-DNA/LNA z matrycami DNA i RNA

Notatki:

PROGRAM

SESJA VII

(Wtorek)

prof. **Jacek Lipok**

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	mgr Natalia Czechowska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Otrzymywanie i charakterystyka modyfikowanych, węglowych elektrod pastowych
9 ¹⁵ – 9 ³⁰	mgr inż. Magda Drewniak <i>Politechnika Wrocławska</i>	Struktury trzeciorzędowe foldamerów peptydowych na przykładzie struktury helisa-pętla-helisa
9 ³⁰ – 9 ⁴⁵	mgr Adrian Fabisiak <i>Uniwersytet Warszawski</i>	Badania nad modyfikacjami kwasu D-(-)-chinowego w syntezie 2-podstawionych witamin D
9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰	mgr Aleksandra Jakubus <i>Uniwersytet Gdański</i>	Wykorzystanie wielościennych nanorurek węglowych jako fazy akceptorowej w dozymetrii pasywnej do izolacji wybranych leków z wody
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵	mgr inż. Sebastian Schab <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach</i>	Technologia wytwarzania granulowanych nawozów azotowo-fosforowych typu USP w sposób ciągły
10 ¹⁵ – 10 ³⁰	mgr Paulina Łukaszewicz <i>Uniwersytet Gdański</i>	Wstępna ocena stopnia zanieczyszczenia gleb rolniczych pozostałościami wybranych leków przeciwbakteryjnych
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	mgr Justyna Milczarek <i>Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi</i>	Nowe znaczniki fluorescencyjne na bazie skoniugowanych oligoelektrolitów
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	mgr Aleksandra Ostachowska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Zmiany w składzie lipidów wybranych gatunków owadów przed i po infekcji grzybicze
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	mgr Ewelina Ślęzak <i>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych</i>	Wpływ metody mineralizacji na oznaczanie metali ciężkich w stałych próbkach środowiskowych

Notatki:

PROGRAM

SESJA VIII

(Wtorek)

prof. **Zbigniew Dobrzański**

11 ¹⁵ – 11 ³⁰	mgr Marta Lubos <i>Uniwersytet Gdański</i>	Chemiczna synteza aldehydów peptydowych modyfikowanych na N-końcu oraz badanie ich oddziaływania z ludzkim proteasomem konstytutywnym 20S i immunoproteasomem 20S
11 ³⁰ – 11 ⁴⁵	mgr Michał Antoszczak <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Realizacja idei biokoniugacji na przykładzie pochodnych antybiotyków jonoforowych
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰	mgr Katarzyna Olkiewicz <i>Uniwersytet Gdański</i>	Synteza koniugatów peptydowych o potencjalnej aktywności przeciwdrobnoustrojowej i przeciwnowotworowej
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	mgr Joanna Wolska <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Synteza i charakterystyka nowej fluorowanej pochodnej BisGMA jako potencjalnego monomeru do tworzenia stomatologicznych materiałów rekonstrukcyjnych
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	mgr Paweł Brzeziński <i>Uniwersytet Warszawski</i>	Badania nad syntezą pochodnych 19-norkalcytriolu ze zmodyfikowanym łańcuchem bocznym o potencjalnych właściwościach antagonistycznych
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	mgr inż. Martyna Marchelek <i>Uniwersytet Gdański</i>	Aktywność fotokatalityczna modyfikowanych półprzewodników TiO ₂ , SrTiO ₃ , KTaO ₃ w procesie degradacji zanieczyszczeń gazowych
12 ⁴⁵ – 12 ⁵⁵	mgr Martyna Kuta <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Badanie oddziaływań G-kwadrupeksów o sekwencji protoonkogenu c-MYC z wybranymi ligandami
12 ⁵⁵ – 13 ⁰⁵	mgr inż. Izabela Grzelak <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Badania kwantowo-chemiczne kompleksów irydu(III): organiczne diody elektroluminescencyjne (OLED)

Notatki:

NOTATKI



Szanowni Państwo,

serdecznie dziękujemy za udział w XIV Ogólnopolskim Seminarium Doktorantów „Na Pograniczu Chemii i Biologii”.

Dziękujemy również za objęcie patronatem honorowym przez Polskie Towarzystwo Chemiczne



oraz dziękujemy za wsparcie tego wydarzenia firmom:



Do zobaczenia w następnym roku,

Komitet organizacyjny