

XV Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów
Na Pograniczu Chemii i Biologii
21 - 24 maja 2017, Karpacz

PROGRAM

Niedziela 21.05.2017

11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Przyjazd gości i zakwaterowanie
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14⁰⁰ – 15⁴⁵	Otwarcie Seminarium – prof. Henryk Koroniak Sesja I - prof. Łukasz Albrecht
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Przerwa
16⁰⁰ – 17⁴⁵	Sesja II - prof. Rafał Latajka
18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Kolacja
19 ⁰⁰ –	Dyskoteka PUB

Poniedziałek 22.05.2017

8 ⁰⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9⁰⁰ – 11⁰⁰	Sesja III - prof. Lech Chmurzyński
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	Przerwa
11¹⁵ – 13⁰⁰	Sesja IV - prof. Stanisław Lochyński
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14⁰⁰ – 15⁴⁵	Sesja V - prof. Marcin Hoffmann
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Przerwa
16⁰⁰ – 17⁴⁵	Sesja VI - prof. Zbigniew Dobrzański
19 ⁰⁰ –	Uroczysta kolacja

Wtorek 23.05.2017

8 ⁰⁰ – 9 ⁰⁰	Śniadanie
9⁰⁰ – 11⁰⁰	Sesja VII - prof. Jacek Lipok
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	Przerwa
11¹⁵ – 13⁰⁰	Sesja VIII - prof. Czesław Wawrzeńczyk
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Obiad
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Impreza rekreacyjna
17⁰⁰ – 18⁰⁰	Zakończenie Seminarium - prof. Henryk Koroniak
18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Kolacja
19 ⁰⁰ –	Dyskoteka PUB

Środa 24.05.2017

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. **Łukasz Albrecht**

14¹⁵ – 14³⁰

mgr **Joanna Tomaszewska**

*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w
Poznaniu*

Synteza i zastosowanie nowych fluorowanych oraz niefluorowanych monosacharydów – bloków budulcowych do syntezy podjednostek kwasu hialuronowego

14³⁰ – 14⁴⁵

mgr inż. **Sonia Kudłacik-Kramarczyk**

*Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki*

Aloe vera jako substancja modyfikująca materiały polimerowe o potencjalnym zastosowaniu medycznym

14⁴⁵ – 15⁰⁰

mgr inż. **Marcin Zabadał**

Politechnika Warszawska

Hybrydowy elektroniczny język i fluorescencyjny soft-sensor do badania efektu farmakodynamicznego

15⁰⁰ – 15¹⁵

mgr **Monika Skibińska**

*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w
Poznaniu*

Synteza i reaktywność fosfonianowych pochodnych trifluorometylowanych azyrydyn

15¹⁵ – 15³⁰

mgr **Martyna Pajewska**

*Uniwersytet Mikołaja Kopernika
w Toruniu*

Ksenoestrogeny a nowotwór endometrium. Metoda identyfikacji i analizy ilościowej zearalenonu i jego metabolitów w tkankach trzonu macicy

15³⁰ – 15⁴⁵

p. **Marcin Wachelka**

Selwa Sp. z o.o.

Ugotowaliśmy i co dalej?

Notatki:

PROGRAM

SESJA II

(Niedziela)

prof. Rafał Latajka

16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	mgr inż. Joanna Kozłowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Synthesis and biological properties of O-alkyl derivatives of naringenin and their oximes
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	mgr inż. Agata Komorowska <i>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>	Gas - solid reaction modelling of nanocrystalline iron nitriding
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	mgr inż. Katarzyna Haldys <i>Politechnika Wroclawska</i>	Synthesis and Kinetic Studies of Novel Low-Molecular Weight Inhibitors of Tyrosinase
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	mgr inż. Hanna Jaroszek <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Oddział Chemii Nieorganicznej "IChN" w Gliwicach</i>	Salt metathesis by electrodialysis: an alternative method for synthesis of potassium nitrate
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	mgr Agnieszka Rogowska <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Functionalization of silver nanoparticles with ampicillin
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	mgr inż. Hanna Fałtynowicz <i>Politechnika Wroclawska</i>	Surfactin adsorption on activated carbon
17 ³⁰ – 17 ⁴⁵	dr inż. Wiesław Ciecierski dr inż. Krzysztof Ambroziak <i>INTERMAG Sp. z o.o.</i>	Prezentacja firmy INTERMAG Sp. z o. o.

Notatki:

PROGRAM

SESJA III

(Poniedziałek)

prof. **Lech Chmurzyński**

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	mgr inż. Małgorzata Wesolý <i>Politechnika Warszawska</i>	Elektroniczny język do badania tabletek szybko rozpadających się w jamie ustnej (ODT)
9 ¹⁵ – 9 ³⁰	mgr inż. Łukasz Lamch <i>Politechnika Wroclawska</i>	Funkcjonalizowane micelle polimerowe jako nanonośniki fotouczulaczy
9 ³⁰ – 9 ⁴⁵	mgr inż. Artur Przydacz <i>Politechnika Łódzka</i>	Stereoselektywna niekowalencyjna odległa funkcjonalizacja w syntezie pochodnych tiofenu
9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰	mgr inż. Izabela Grzelak <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Badania kwantowo-chemiczne nowych cyklometalowanych kompleksów Ir(III), jako potencjalnych emiterów fosforescencyjnych
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵	mgr inż. Anna Drabczyk <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Beetosan - chitozan z pszczoł. Pozyskiwanie, właściwości, zastosowanie
10 ¹⁵ – 10 ³⁰	mgr Katarzyna Mioduszevska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Wpływ kadmu na mobilność pozostałości leków przeciwnowotworowych
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	mgr Wioleta Białobrzvska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Wykorzystanie elektrod w detekcji biomolekuł
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	p. John Podgórski <i>SHIM-POL Sp. J.</i>	Zawansowane rozwiązania do mechanicznych badań tworzyw sztucznych i kompozytów

Notatki:

PROGRAM

SESJA IV

(Poniedziałek)

prof. Stanisław Lochyński

11 ¹⁵ – 11 ³⁰	mgr Wojciech Jankowski <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Kwantowo-chemiczne badania kompleksów kolchicyny z jonami cynku (II)
11 ³⁰ – 11 ⁴⁵	mgr inż. Karolina Krupa <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Oddział Chemii Nieorganicznej "IChN" w Gliwicach</i>	Wpływ wybranych dodatków na krystalizację siarczanu amonu
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰	mgr inż. Agnieszka Staniszevska <i>Politechnika Łódzka</i>	Analiza mikrobiomów zasiedlających linie przesyłowe gazu ziemnego
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	lic. Agnieszka Pomostowska <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Próby syntezy fosfonianowego analogu eflornityny
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	mgr inż. Sonia Żółtowska-Aksamitowska <i>Politechnika Poznańska</i>	Biomimetyczne trójwymiarowe struktury węglowe
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	mgr inż. Sebastian Schab <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Technologia wytwarzania granulowanych nawozów wieloskładnikowych typu NP i NPK
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	p. Krzysztof Bańka <i>SHIM-POL" Sp. J.</i>	Chromatografia 5D LC-GC × GC-MSMS- nowy wymiar analityczny

Notatki:

SESJA V

(Poniedziałek)

prof. Marcin Hoffmann

14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵	mgr Dorota Jarmużek <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Eksperymentalne i kwantowo-chemiczne badania przemian fotochemicznych fluwastatyny
14 ¹⁵ – 14 ³⁰	mgr inż. Jan Bojanowski <i>Politechnika Łódzka</i>	Asymetryczna aminokataliza w syntezie układów aromatycznych zawierających atom tlenu
14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	p. Kamil Nowak <i>Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu</i>	Badanie właściwości koordynacyjnych modelowych peptydów zawierających w swojej sekwencji reszty Pro w aspekcie charakterystyki konkurencyjności domen wiążących jony Cu(II)

PROGRAM

14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	mgr inż. Anna Kobuszewska <i>Politechnika Warszawska</i>	Symulacja niedotlenienia komórek mięśnia sercowego w mikrosystemach przepływowych
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	lic. Natalia Malinowska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Analiza zasad nukleinowych metodami elektrochemicznymi na elektrodach diamentowych domieszkowanych borem.
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	mgr inż. Magdalena Bartosiak <i>Politechnika Warszawska</i>	Oznaczanie witaminy B12 w naturalnych suplementach diety
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	mgr inż. Krystyna Niedzielska <i>Polygen Sp. z o.o.</i>	Jak chronić swoje zdrowie przed emisją szkodliwych oparów rozpuszczalników w laboratorium?

Notatki:

PROGRAM

SESJA VI

(Poniedziałek)

prof. Zbigniew Dobrzański

16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	mgr Joanna Wolska <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Synteza α -(difluorometylo)styrenu i jego reaktywność w warunkach polimeryzacji rodnikowej
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	mgr inż. Magdalena Bułka <i>Politechnika Warszawska</i>	Badania nad modyfikacją powierzchni poli(dimetylosiloksanu) oraz jego zastosowaniem do hodowli trójwymiarowych modeli komórkowych
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	inż. Monika Topa <i>Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki</i>	Zastosowanie fluorescencyjnych sond molekularnych jako sensorów służących do badań z wykorzystaniem metody FPT (Fluorescence Probe Technology)
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	p. Piotr Drelich <i>Politechnika Łódzka</i>	Nowe syntetyczne odpowiedniki syntonów typu d0a3 w stereokontrolowanej syntezie prekursorów 1,4-aminoalkoholi
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	mgr Agnieszka Piotrowska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Badanie kinetyki reakcji substytucji iminodioctanowych związków kompleksowych miedzi(II) z 2,2'-bipirydylem oraz 1,10-fenantroliną w rozpuszczalnikach surfaktantowych metodą stopped-flow.
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	mgr inż. Joanna Waśko <i>Politechnika Łódzka</i>	Koniugaty rdzeni amyloidogennych wybranych białek z próbnikami fluorescencyjnymi
17 ³⁰ – 17 ⁴⁵	p. Piotr Kęszicki <i>A.G.A. Analytical</i>	Prezentacja firmy A.G.A. Analytical

Notatki:

SESJA VII

(Wtorek)

prof. Jacek Lipok

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	mgr inż. Ewa Kozłowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Biotransformation of steroid compounds in cultures of entomopathogenic fungi
9 ¹⁵ – 9 ³⁰	mgr inż. Sebastian Balicki <i>Politechnika Wrocławska</i>	The influence of microwave assisted extraction parameters on the polyphenolic-glycoconjugates content in the extracts of <i>E. canadensis</i> L.
9 ³⁰ – 9 ⁴⁵	inż. Wojciech Lipiński <i>Politechnika Łódzka</i>	Activable cell penetrating peptide - new strategy

PROGRAM

$9^{45} - 10^{00}$	lic. Patrycja Mała <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	An Expedient Synthesis of Fluorescent Nanoparticles
$10^{00} - 10^{15}$	mgr Anna Król <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Biosynthesis and characterization of ZnO nanoparticles using <i>Lactobacillus casei</i>
$10^{15} - 10^{30}$	mgr inż. Jerzy Góra <i>Politechnika Wroclawska</i>	Parametrization and conformational studies of triazole-based peptidomimetics
$10^{30} - 10^{45}$	mgr inż. Agata Chaberska <i>Politechnika Łódzka</i>	Peptydy jako biokompatybilne i biodegradowalne komponenty rusztowań użytecznych w medycynie regeneracyjnej
$10^{45} - 11^{00}$	mgr inż. Karolina Januszkiewicz <i>PPC ADOB Sp. z o.o. Sp. k.</i>	Wpływ tensydów na powierzchnię i czas wysychania kropli ZnIDHA

Notatki:

PROGRAM

SESJA VIII

(Wtorek)

prof. Czesław Wawrzeńczyk

11 ¹⁵ – 11 ³⁰	p. Maciej Pilch <i>Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki</i>	Badania przydatności organicznych luminescencyjnych sensorów molekularnych do monitorowania on-line procesów polimeryzacji
11 ³⁰ – 11 ⁴⁵	mgr Iga Zuba <i>Instytut Chemii i Techniki Jądrowej</i>	Oznaczanie złota w matrycach biologicznych metodą neutronowej analizy aktywacyjnej (NAA)
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰	mgr inż. Zofia Cebula <i>Uniwersytet Gdański</i>	Sensory elektrochemiczne w analizie wybranych leków przeciwbólowych i przeciwzapalnych
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	mgr inż. Łukasz Świątek <i>Politechnika Wrocławska</i>	Redukcja emisji tlenków azotu z konwersji energetycznej biomasy
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	mgr Agnieszka Rykowska <i>PPC ADOB Sp. z o.o. Sp. k.</i>	Wpływ wybranych czynników na pobranie dolistne aplikowanego cynku przez liście pszenicy
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	mgr Angelika Kamizela <i>Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach</i>	Otrzymywanie δ -laktonów z ugrupowaniem α -naftyloylowym
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	mgr inż. Radosław Olszewski <i>PPC ADOB sp. z o.o. Sp. k.</i>	Na pograniczu biologii i chemii - Chelaty żelaza

ZAKOŃCZENIE SEMINARIUM

(Wtorek)

17⁰⁰ – 18⁰⁰ **prof. Henryk Koroniak**
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Notatki:

NOTATKI

Szanowni Państwo,

serdecznie dziękujemy za udział w XV 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