

# PROGRAM

XIII Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów  
**Na Pograniczu Chemii i Biologii**  
Karpacz 31 maja - 3 czerwca, 2015 r.

## Niedziela 31.05.2015

11 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	Przyjazd gości i zakwaterowanie
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Obiad
14 <sup>00</sup> – 15 <sup>45</sup>	<b>Otwarcie Seminarium</b> - <i>prof. Henryk Koroniak</i> <b>Obrady Sekcja I</b> - <i>prof. Marcin Hoffmann</i>
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup>	Przerwa
16 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Obrady Sekcja II</b> - <i>prof. Rafał Latajka</i>
18 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup>	Kolacja
18 <sup>30</sup>	Dyskoteka PUB

## Poniedziałek 01.06.2015

8 <sup>00</sup> – 9 <sup>00</sup>	Śniadanie
9 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	<b>Obrady Sekcja III</b> - <i>prof. Lech Chmurzyński</i>
11 <sup>15</sup> – 11 <sup>30</sup>	Przerwa
11 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b>Obrady Sekcja IV</b> - <i>prof. Andrzej Sporzyński</i>
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Obiad
14 <sup>00</sup> – 15 <sup>45</sup>	<b>Obrady Sekcja V</b> - <i>prof. Czesław Wawrzeńczyk</i>
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup>	Przerwa
16 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Obrady Sekcja VI</b> - <i>prof. Paweł Kafarski</i>
18 <sup>30</sup>	Uroczysta kolacja

## Wtorek 02.06.2015

8 <sup>00</sup> – 9 <sup>00</sup>	Śniadanie
9 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	<b>Obrady Sekcja VII</b> - <i>prof. Donata Plaskota-Karwatka</i>
11 <sup>15</sup> – 11 <sup>30</sup>	Przerwa
11 <sup>30</sup> – 12 <sup>10</sup>	<b>Obrady Sekcja VIII</b> - <i>prof. Piotr Wieczorek</i> <b>Zamknięcie Seminarium</b> - <i>prof. Henryk Koroniak</i>
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Obiad
15 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>	Impreza rekreacyjna
18 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup>	Kolacja -
18 <sup>30</sup>	Dyskoteka PUB

## Środa 03.06.2015

8 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	Śniadanie
10 <sup>00</sup>	Odjazd autokarów

# PROGRAM

XIII Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów  
**Na Pograniczu Chemii i Biologii**  
Karpacz 31 maja - 3 czerwca, 2015 r.

**Niedziela 31.05.2015, godz. 14<sup>00</sup> - Otwarcie Seminarium**

*prof. Henryk Koroniak*

## **I SEKCJA, niedziela – Przew. prof. Marcin Hoffmann**

14 <sup>10</sup> – 14 <sup>22</sup>	mgr Beata Zawitowska <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Ekstrakcja olejków eterycznych i możliwości ich zastosowania w zwalczaniu pleśniakowca lśniącego, <i>Alphitobius diaperinus</i> Panzer.
14 <sup>22</sup> – 14 <sup>34</sup>	mgr inż. Marta Paszkiewicz <i>Uniwersytet Gdański</i>	Wpływ cieczy jonowych na morfologię oraz właściwości fotokatalityczne TiO <sub>2</sub> .
14 <sup>34</sup> – 14 <sup>44</sup>	p. Dorota Jarmużek <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Przemiany fotochemiczne statyn.
14 <sup>44</sup> – 14 <sup>56</sup>	mgr inż. Małgorzata Wyciszkiwicz <i>Politechnika Wroclawska</i>	Wykorzystanie bakterii solubilizujących fosfor do produkcji bionawozu fosforowego.
14 <sup>56</sup> – 15 <sup>08</sup>	mgr Ewelina Spaczyńska <i>Uniwersytet Śląski w Katowicach</i>	Aktywność biologiczna styrylochinolin.
15 <sup>08</sup> – 15 <sup>20</sup>	mgr Marek Kłobucki <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Chemoenzymatyczne otrzymywanie fosfolipidów z biologicznie aktywnymi cząsteczkami.
15 <sup>20</sup> – 15 <sup>36</sup>	mgr Magdalena Garnysz <i>Uniwersytet Jagielloński w Krakowie</i>	Human bone marrow as a material of interest in forensic chemistry.
15 <sup>36</sup> – 15 <sup>45</sup>	mgr inż. Agnieszka Żuchowska <i>Politechnika Warszawska</i>	Ocena właściwości fizykochemicznych zmodyfikowanych powierzchni poli(dimetylosiloksanu) (PDMS).

# PROGRAM

XIII Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów  
**Na Pograniczu Chemii i Biologii**  
Karpacz 31 maja - 3 czerwca, 2015 r.

## II SEKCJA, niedziela – Przew. prof. Rafał Latajka

16 <sup>00</sup> – 16 <sup>12</sup>	mgr Magdalena Bojko <i>Uniwersytet Gdański</i>	Oznaczanie witamin rozpuszczalnych w tłuszczach w <i>Suillus luteus</i> - HPLC.
16 <sup>12</sup> – 16 <sup>24</sup>	mgr inż. Aleksandra Marciniak <i>Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu</i>	Nowe analogi somatostatyny jako ligandy dla jonów Cu(II) - potencjalne narzędzie w diagnostyce i terapii.
16 <sup>24</sup> – 16 <sup>36</sup>	mgr inż. Monika Kupiec <i>Politechnika Warszawska</i>	Analiza jakościowa kompleksów złota o potencjalnych właściwościach przeciwnowotworowych.
16 <sup>36</sup> – 16 <sup>48</sup>	mgr Ewelina Kirejczyk <i>Uniwersytet Opolski</i>	Wykorzystanie dwuwymiarowej chromatografii cieczowej do analizy farmaceutyków w próbkach wodnych.
16 <sup>48</sup> – 17 <sup>00</sup>	mgr inż. Małgorzata Popko <i>Politechnika Wrocławska</i>	Ocena wpływu nowych nawozów i stymulatorów wzrostu roślin.
17 <sup>00</sup> – 17 <sup>12</sup>	mgr inż. Joanna Kozłowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Transformation of flavonoids using anaerobic bacteria.
17 <sup>12</sup> – 17 <sup>24</sup>	mgr inż. Iwona Ufnalska <i>Politechnika Warszawska</i>	Badanie wpływu sekwencji aminokwasów na zdolność wiązania kationów Cu(II) przez proste oligopeptydy glicynowe.
17 <sup>24</sup> – 17 <sup>36</sup>	p. Dominika Czerwonka <i>Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu</i>	Makrolidy- struktura i właściwości koordynacyjne a aktywność biologiczna.
17 <sup>36</sup> – 17 <sup>48</sup>	mgr inż. Mateusz Samoraj <i>Politechnika Wrocławska</i>	Micronutrient biocomponents based on berries seeds - in vitro evaluation of fertilizing properties.
17 <sup>48</sup> – 18 <sup>00</sup>	mgr Karolina Ossowska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Izolacja i określenie struktury chemicznej O-antygeny bakterii <i>Dickeya solani</i> CH 99.

# PROGRAM

XIII Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów  
**Na Pograniczu Chemii i Biologii**  
Karpacz 31 maja - 3 czerwca, 2015 r.

## III SEKCJA, poniedziałek – Przew. prof. Lech Chmurzyński

9 <sup>00</sup> – 9 <sup>12</sup>	mgr Mateusz Kuprianowicz <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Izoksazolidynowe pochodne C5- podstawionych uracyli. Synteza i zahamowana inwersja na atomie azotu w świele NMR i obliczeń metodami DFT.
9 <sup>12</sup> – 9 <sup>24</sup>	mgr inż. Agnieszka Dmytryk <i>Politechnika Wroclawska</i>	Facial care formulations with supercritical extracts from <i>Spirulina</i> sp.
9 <sup>24</sup> – 9 <sup>36</sup>	mgr Mateusz Pallach <i>Uniwersytet Gdański</i>	Badania strukturalne polisacharydów wyzolowanych z grzybów typu Basidiomycota.
9 <sup>36</sup> – 9 <sup>48</sup>	mgr inż. Wioletta Jakubczak <i>Politechnika Warszawska</i>	Określanie zmian homeostazy metali w komórkach nowotworowych za pomocą ICP MS i SEC/ CE ICP MS.
9 <sup>48</sup> – 10 <sup>00</sup>	mgr Alan Puckowski <i>Uniwersytet Gdański</i>	Assessment of the risk posed by mixtures of veterinary drugs in the aquatic environment.
10 <sup>00</sup> – 10 <sup>12</sup>	mgr Martyna Kuta <i>Politechnika Poznańska</i>	Symulacja komputerowa dynamiki molekularnej kompleksów G-kwadrupleksów z pochodnymi karbazolu.
10 <sup>12</sup> – 10 <sup>24</sup>	mgr inż. Justyna Wojcieszek <i>Politechnika Warszawska</i>	Badanie bioprzyswajalności składników mineralnych z żywności funkcjonalnej przez organizm ludzki.
10 <sup>24</sup> – 10 <sup>36</sup>	mgr inż. Martyna Marchelek <i>Uniwersytet Gdański</i>	Otrzymywanie, charakterystyka i fotoaktywność mikrosfer TiO <sub>2</sub> modyfikowanych metalami szlachetnymi.
10 <sup>36</sup> – 10 <sup>48</sup>	mgr inż. Anna Drożdżyńska <i>Politechnika Wroclawska</i>	Influence of selected plant extracts on volatile sulphur compounds exudation in oral malodour (halitosis).
10 <sup>48</sup> – 11 <sup>00</sup>	mgr Joanna Domagalska <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza</i>	Modyfikacja aglikonu Josamycyny z wykorzystaniem regioselektywnej substytucji nukleofilowej typu Sn <sup>2+</sup> i dipolarnej cykloaddycji Huisgena.
11 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	p. Hubert Kardasz <i>INTERMAG Sp. z o.o.</i>	Innowacyjne biostymulatory w Integrowanej Produkcji Roślin.

# PROGRAM

XIII Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów  
**Na Pograniczu Chemii i Biologii**  
Karpacz 31 maja - 3 czerwca, 2015 r.

## IV SEKCJA, poniedziałek – Przew. prof. Andrzej Sporzyński

11 <sup>30</sup> – 11 <sup>42</sup>	mgr Katarzyna Klich <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza</i>	Funkcjonalizacja aglikonu Spiramycyny przez zastosowanie regio- i stereoselektywnych reakcji kaskadowych.
11 <sup>42</sup> – 11 <sup>54</sup>	mgr Barbara Czaplińska <i>Uniwersytet Śląski w Katowicach</i>	Synthesis of new fluorophores based on quinoline scaffold.
11 <sup>54</sup> – 12 <sup>06</sup>	mgr inż. Ewelina Klem-Marciniak <i>Politechnika Wroclawska</i>	Chelaty nawozowe.
12 <sup>06</sup> – 12 <sup>18</sup>	mgr Karolina Kucab <i>Uniwersytet Opolski</i>	Metody przygotowania próbek o złożonym składzie do oznaczania ksenobiotyków.
12 <sup>18</sup> – 12 <sup>30</sup>	mgr inż. Ewelina Tomecka <i>Politechnika Warszawska</i>	Badania nad wykorzystaniem nanowłókien polimerowych jako podłoża do hodowli komórek mięśnia sercowego.
12 <sup>30</sup> – 12 <sup>42</sup>	mgr Halina Strońska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Synteza peptydu z grupy hemorfin o potencjalnych właściwościach przeciwbólowych.
12 <sup>42</sup> – 12 <sup>54</sup>	mgr inż. Agata Głęb <i>Politechnika Wroclawska</i>	Biocatalytic potential of cyanobacteria.
12 <sup>54</sup> – 13 <sup>06</sup>	p. Krzysztof Bańka <i>"SHIM-POL A.M.Borzymowski"</i> <i>E.Borzymowska</i>	Zastosowanie ultraszybkiej spektrometrii mas w nowoczesnych metodach analitycznych.

# PROGRAM

XIII Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów

**Na Pograniczu Chemii i Biologii**

Karpacz 31 maja - 3 czerwca, 2015 r.

## V SEKCJA, poniedziałek – Przew. prof. Czesław Wawrzeńczyk

14 <sup>00</sup> – 14 <sup>12</sup>	mgr inż. Małgorzata Burek <i>Politechnika Śląska</i>	Hydrożele zawierające jednostki trehalozy jako potencjalne nośniki białek terapeutycznych.
14 <sup>12</sup> – 14 <sup>24</sup>	mgr Joanna Pranczk <i>Uniwersytet Gdański</i>	Structure and physicochemical properties of new iminodiacetate oxidovanadium(IV) complexes.
14 <sup>24</sup> – 14 <sup>36</sup>	mgr Beata Szmigiel <i>Politechnika Wrocławska</i>	Biotransformation used in synthesis antioxidants and sun-protective agents.
14 <sup>36</sup> – 14 <sup>48</sup>	mgr Wojciech Jankowski <i>Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu</i>	Przewidywanie struktury kryształu kompleksu laktamu nikotyny z chlorkiem cynku na podstawie obliczeń kwantowo-chemicznych.
14 <sup>48</sup> – 15 <sup>00</sup>	mgr Aleksandra Kotynia <i>Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu</i>	Cyklopeptydy jako potencjalne narzędzie do projektowania układów biomimetycznych.
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>12</sup>	mgr inż. Maja Haczyk <i>Politechnika Warszawska</i>	Badania cytotoksyczności kropek kwantowych na hodowlach komórkowych in vitro z wykorzystaniem Lab-on-a-chip.
15 <sup>12</sup> – 15 <sup>24</sup>	mgr Izabela Grzelak <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Użycie metod mechaniki kwantowej w badaniach fluorescencji i fosforescencji wybranych kompleksów irydu.
15 <sup>24</sup> – 15 <sup>36</sup>	mgr inż. Katarzyna Skierka <i>Politechnika Warszawska</i>	Badania fosforylacji ludzkiej syntazy tymidylanowej.
15 <sup>36</sup> – 15 <sup>48</sup>	p. Krystyna Niedzielska <i>Polygen Sp. z o.o.</i>	System Vanquish Thermo Scientific, rewolucja w chromatografii.

# PROGRAM

XIII Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów

**Na Pograniczu Chemii i Biologii**

Karpacz 31 maja - 3 czerwca, 2015 r.

## VI SEKCJA, poniedziałek – Przew. *prof. Paweł Kafarski*

16 <sup>00</sup> – 16 <sup>12</sup>	mgr inż. Magdalena Wiloch <i>Politechnika Warszawska</i>	Peptydy natriuretyczne - właściwości, charakterystyka i ich rola w organizmach żywych.
16 <sup>12</sup> – 16 <sup>24</sup>	mgr inż. Aleksandra Smorowska <i>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>	Environmentally friendly controlled release fertilizers.
16 <sup>24</sup> – 16 <sup>36</sup>	mgr inż. Agnieszka Krzysztoń <i>Politechnika Wroclawska</i>	Synteza i badania strukturalne $\alpha,\beta$ -peptydów o konformacji heliakalnej zawierających kwas cis-aminocyklopentanokarboksylowy.
16 <sup>36</sup> – 16 <sup>48</sup>	mgr inż. Kinga Łuczka <i>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>	Investigations on preparation of phosphate pigments special.
16 <sup>48</sup> – 17 <sup>00</sup>	mgr inż. Katarzyna Tokarska <i>Politechnika Warszawska</i>	Badania efektywności terapii fotodynamicznej z wykorzystaniem fotouczulaczy nowej generacji w mikrosystemie przepływowym.
17 <sup>00</sup> – 17 <sup>12</sup>	mgr Agata Gitlin <i>Uniwersytet Gdański</i>	Selektywne inhibitory matrypazy-2.
17 <sup>12</sup> – 17 <sup>24</sup>	mgr inż. Magdalena Matczuk <i>Politechnika Warszawska</i>	Badanie oddziaływań nowotworowo ukierunkowanych nanomateriałów z białkami surowicy krwi ludzkiej za pomocą techniki łączonej CE-ICP MS.
17 <sup>24</sup> – 17 <sup>36</sup>	mgr Tomasz Jakubowski <i>Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu</i>	Chemia H-fosfonianów w syntezie związków biologicznie aktywnych.
17 <sup>36</sup> – 17 <sup>48</sup>	mgr inż. Katarzyna Brama <i>Politechnika Warszawska</i>	Analiza kompleksów nikotianaminy z wybranymi metalami za pomocą HILIC ESI MS/MS.

# PROGRAM

XIII Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów

**Na Pograniczu Chemii i Biologii**

Karpacz 31 maja - 3 czerwca, 2015 r.

## VII SEKCJA, wtorek – Przew. prof. Donata Plaskota-Karwatka

9 <sup>00</sup> – 9 <sup>12</sup>	mgr Natalia Karna <i>Uniwersytet Gdański</i>	Projektowanie i chemiczna synteza koniugatów o aktywności przeciwdrobnoustrojowej.
9 <sup>12</sup> – 9 <sup>24</sup>	mgr inż. Kamila Karmowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Przemiany siarki w glebie.
9 <sup>24</sup> – 9 <sup>36</sup>	mgr Marta Rachwałak <i>Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu</i>	Nowe idee w projektowaniu pro-nukleotydów anti-HIV.
9 <sup>36</sup> – 9 <sup>48</sup>	mgr inż. Katarzyna Godlewska <i>Politechnika Wroclawska</i>	Homogenates based on microalgae.
9 <sup>48</sup> – 10 <sup>00</sup>	mgr Ewelina Gronczewska <i>Uniwersytet Zielonogórski</i>	Uwalnianie leku z nanocząstek magnetycznych otoczonych chitozanem, PEG i dekstranem.
10 <sup>00</sup> – 10 <sup>12</sup>	mgr Patrycja Mrowiec <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Synteza oraz transformacje pochodnych estrów kwasów fosfonowych.
10 <sup>12</sup> – 10 <sup>24</sup>	mgr inż. Bartłomiej Potaniec <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Synthesis of chalcones.
10 <sup>24</sup> – 10 <sup>36</sup>	mgr Justyna Wielińska <i>Uniwersytet Gdański</i>	Zastosowanie metod DFT do badania równowag kwasowo-zasadowych wybranych leków przeciwnowotworowych.
10 <sup>36</sup> – 10 <sup>48</sup>	lic. Karolina Kowalska <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Modified monosaccharides as building blocks for synthesis of hyaluronic acid subunits.
10 <sup>48</sup> – 11 <sup>00</sup>	mgr Justyna Bednarko <i>Uniwersytet Gdański</i>	Badania konformacyjne kwasu treonukleinowego z wykorzystaniem metod chemii teoretycznej.
11 <sup>00</sup> – 11 <sup>12</sup>	mgr Karolina Stefańska <i>Uniwersytet im. Jana Kochanowskiego w Kielcach</i>	Rola o-chinometinowych produktów przejściowych w syntezie nowych pochodnych rezorcynoarenu.



## PROGRAM

XIII Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów  
**Na Pograniczu Chemii i Biologii**  
Karpacz 31 maja - 3 czerwca, 2015 r.

### VIII SEKCJA, wtorek – Przew. *prof. Piotr Wieczorek*

11 <sup>30</sup> – 11 <sup>42</sup>	mgr inż. Ewa Byzia <i>Instytut Genetyki Człowieka PAN</i>	Deep sequencing of the DIAPH2 and DIAPH3 metastasis related genes in primary laryngeal cancer specimens.
11 <sup>42</sup> – 11 <sup>54</sup>	mgr inż. Ewa Makowicz <i>Politechnika Wroclawska</i>	Cystatins and their biological function.
11 <sup>54</sup> – 12 <sup>06</sup>	mgr inż. Małgorzata Urbańczyk <i>Politechnika Wroclawska</i>	Synthesis of Antifreeze Glycopeptides (AFGP).

**Wtorek 02.06.2015, godz. 12<sup>10</sup> - Zamknięcie Seminarium**

*prof. Henryk Koroniak*

## ORGANIZATORZY



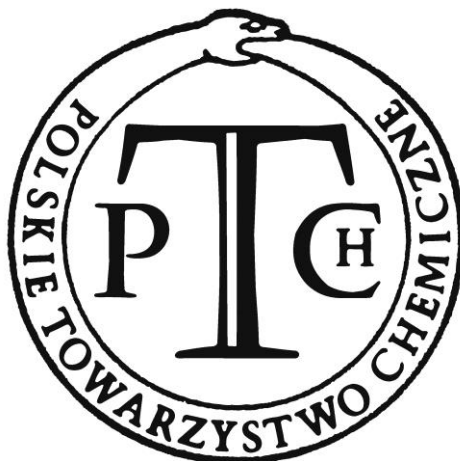
Politechnika  
Wrocławska



Uniwersytet im.  
Adama  
Mickiewicza w  
Poznaniu

Centrum Naukowo Badawcze Chemii,  
Agrochemii i Ochrony Środowiska „AGROPHOS”  
Sp. z o.o. we Wrocławiu.

## PATRONAT HONOROWY



shim-pol

Do zobaczenia za rok !