



*XVII NPCIB*

## XVII Ogólnopolskie Seminarium dla Doktorantów i Studentów

# *Na pograniczu chemii i biologii*

PROGRAM



*XVII NPCIB*

## PATRONAT HONOROWY

PATRONAT HONOROWY:



**MIECZYŚLAW STRUK**  
MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



WOJEWODA POMORSKI  
DARIUSZ DRELICH



Patronat Honorowy  
Prezydent  
Miasta Gdańska



Patronat Honorowy  
**PREZYDENT  
MIASTA GDYNI**  
Wojciech Szczurek



**GDAŃSKIE  
TOWARZYSTWO  
NAUKOWE**



**UNIwersytet Gdański**  
*Rektor Uniwersytetu Gdańskiego  
prof. UG. dr hab. Jerzy Gwizdała*

## PATRONAT MEDIALNY



[www.npcib.ug.edu.pl](http://www.npcib.ug.edu.pl)

XVII Ogólnopolskie Seminarium dla Doktorantów i Studentów  
Na pograniczu chemii i biologii  
12-15 maja 2019 r., Jastrzębia Góra



*XVII NPCIB*

## **KOMITET NAUKOWY**

- Prof. dr hab. Henryk Koroniak, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu - opiekun naukowy Seminarium Doktorantów "Na pograniczu chemii i biologii"
- Prof. dr hab. Bogusław Buszewski, Uniwersytet im. M. Kopernika w Toruniu
- Prof. dr hab. inż. Lech Chmurzyński, Uniwersytet Gdański
- Prof. dr hab. inż. Krystyna Czaja, Uniwersytet Opolski
- Prof. dr hab. Marcin Hoffmann, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu
- Prof. dr hab. inż. Paweł Kafarski, Politechnika Wrocławska
- Prof. dr hab. Artur Krężel, Uniwersytet Wrocławski
- Prof. dr hab. inż. Stanisław Lochyński, Politechnika Wrocławska
- Prof. dr hab. Mariusz Makowski, Uniwersytet Gdański
- Prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński, Politechnika Warszawska
- Prof. dr hab. Czesław Wawrzeńczyk, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- Prof. dr hab. inż. Piotr Paweł Wieczorek, Uniwersytet Opolski
- Dr hab. inż. Łukasz Albrecht, prof. PŁ, Politechnika Łódzka
- Dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. UG, Uniwersytet Gdański
- Dr hab. Rafał Latajka, prof. PWr, Politechnika Wrocławska
- Dr hab. Jacek Lipok, prof. UO, Uniwersytet Opolski
- Dr hab. inż. Adam Pawełczyk, Politechnika Wrocławska
- Dr hab. Donata Pluskota-Karwatka, prof. UAM, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu

## **KOMITET ORGANIZACYJNY**

- dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. UG - Przewodnicząca
- dr Joanna Drzeżdżon
- mgr Jacek Malinowski
- lic. Agnieszka Piotrowska-Kirschling



*XVII NPCIB*

## PLATYNOWY SPONSOR SEMINARIUM



## DIAMENTOWY SPONSOR SEMINARIUM



PRO-ENVIRONMENT  
think future

*Authorized Distributor for Poland*



## ZŁOTY SPONSOR SEMINARIUM





*XVII NPCIB*

## SREBRNY SPONSOR SEMINARIUM



## SPONSOR SEMINARIUM

*Dziękujemy Władzom Dziekańskim  
Wydziału Chemii Uniwersytetu  
Gdańskiego za wsparcie finansowe tego  
Seminarium.*



*Dziękujemy Władzom Rektorskim  
Uniwersytetu Gdańskiego za wsparcie  
finansowe tego Seminarium.*



**iso**QRS

**MERCK**

## RAMOWY PROGRAM SEMINARIUM

GODZINA	NIEDZIELA 12.05.2019	PONIEDZIAŁEK 13.05.2019	WTOREK 14.05.2019	ŚRODA 15.05.2019
7 <sup>30</sup> -9 <sup>00</sup>	<i>Zakwaterowanie od 14</i>	<i>Śniadanie</i>	<i>Śniadanie 7<sup>30</sup>-10<sup>30</sup></i>	<i>Śniadanie 7<sup>30</sup>-10<sup>30</sup></i>
9 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup>		<i>Sesja II</i>	<i>Spacer ornitologiczny sponsorowany przez firmę PRO-ENVIRONMENT</i>	<i>Wymeldowanie do 12</i>
11 <sup>15</sup> -11 <sup>30</sup>		<i>Przerwa i serwis kawowy ciągły</i>	<i>Przerwa i serwis kawowy ciągły</i>	
11 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>		<i>Sesja III</i>	<i>Sesja VI</i>	
13 <sup>45</sup> -14 <sup>45</sup>	<i>Obiad 14<sup>45</sup>-15<sup>45</sup></i>	<i>Obiad</i>	<i>Obiad</i>	
14 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	<i>Rozpoczęcie Sesja I 16<sup>00</sup>-18<sup>35</sup></i>	<i>Sesja IV</i>	<i>Sesja VII do 17<sup>24</sup></i>	
16 <sup>00</sup> -16 <sup>15</sup>		<i>Przerwa i serwis kawowy ciągły</i>	<i>Kolacja 17<sup>30</sup>-19<sup>30</sup></i>	
16 <sup>15</sup> -18 <sup>30</sup>		<i>Sesja V</i>		
19 <sup>00</sup> -	<i>Grill sponsorowany przez firmę PRO-ENVIRONMENT</i>	<i>Uroczysta kolacja</i>	<i>Zakończenie 20<sup>00</sup></i>	

### WARSZTATY

Podczas trwania sesji w dniach 13 i 14 maja 2019 r. (poniedziałek-wtorek) dla chętnych uczestników Seminarium jest możliwość uczestnictwa w warsztatach „*Modelowanie równowag w roztworach z wykorzystaniem programu CerkoLab-EQSOL*” organizowanych przez firmę CERKO. Każdy uczestnik warsztatów otrzyma certyfikat.



**XVII NPCIB**

## **PROGRAM SEMINARIUM**

**Niedziela 12.05.2019**

- 14<sup>00</sup> Zakwaterowanie  
14<sup>45</sup>-15<sup>45</sup> Obiad  
**16<sup>00</sup>-18<sup>35</sup> Uroczyste otwarcie Seminarium – *prof. dr hab. Henryk Koroniak*  
Sesja I – *prof. dr hab. Izabela Nowak***  
19<sup>00</sup> Grill sponsorowany przez firmę Pro-Environment

**Poniedziałek 13.05.2019**

- 7<sup>30</sup>-9<sup>00</sup> Śniadanie  
**9<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> Sesja II – *prof. dr hab. inż. Lech Chmurzyński***  
11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup> Przerwa kawowa  
**11<sup>30</sup>-13<sup>45</sup> Sesja III – *dr hab. Rafał Latajka, prof. PWr***  
13<sup>45</sup>-14<sup>45</sup> Obiad  
**14<sup>45</sup>-16<sup>00</sup> Sesja IV – *prof. dr hab. Czesław Wawrzeńczyk***  
16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup> Przerwa kawowa  
**16<sup>15</sup>-18<sup>28</sup> Sesja V – *prof. dr hab. inż. Stanisław Lochyński***  
19<sup>00</sup> Uroczysta kolacja

**Wtorek 14.05.2019**

- 7<sup>30</sup>-10<sup>30</sup> Śniadanie  
**9<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> Spacer ornitologiczny sponsorowany przez firmę Pro-Environment**  
11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup> Przerwa kawowa  
**11<sup>30</sup>-13<sup>45</sup> Sesja VI – *prof. dr hab. Marcin Hoffmann***  
13<sup>45</sup>-14<sup>45</sup> Obiad  
**14<sup>45</sup>-17<sup>24</sup> Sesja VII – *prof. dr hab. inż. Piotr Wieczorek***  
17<sup>30</sup>-19<sup>30</sup> Kolacja  
**20<sup>00</sup> Zakończenie Seminarium – *prof. dr hab. Henryk Koroniak***

**Środa 15.05.2019**

- 7<sup>30</sup>-10<sup>30</sup> Śniadanie  
do 12<sup>00</sup> Wymeldowanie



*XVII NPCIB*

# PROGRAM SZCZEGÓŁOWY SEMINARIUM

**Niedziela 12.05.2019**

**16<sup>00</sup>-16<sup>20</sup>** **Otwarcie Seminarium**  
**prof. dr hab. Henryk Koroniak**  
*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*

**SESJA I**  
**prof. dr hab. Izabela Nowak**  
*Prezes Polskiego Towarzystwa Chemicznego*  
*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*

**16<sup>20</sup>-16<sup>32</sup>** **mgr inż. Aneta Dworak, Politechnika Wrocławska**  
Polifunkcyjne związki fosforoorganiczne jako inhibitory ureaz bakteryjnych

**16<sup>32</sup>-16<sup>44</sup>** **Pan Kamil Nowak,**  
*Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu*  
Poszukiwanie prekursorowych czynników chelatujących zawierających w swojej strukturze pierścień pirydynowy

**16<sup>44</sup>-16<sup>56</sup>** **lic. Ola Grabowska, Uniwersytet Gdański**  
Wpływ izomerii geometrycznej kwasów karboksylowych na wartość krytycznego stężenia micelarnego dodecylsiarczanu sodu

**16<sup>56</sup>-17<sup>08</sup>** **mgr inż. Aleksandra Pieniężna,**  
*Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu*  
Analiza oddziaływania jonów Cu(II) ze zmodyfikowanym fragmentem hormonu natriuretycznego ANP – badania potencjometryczne i spektroskopowe

**17<sup>08</sup>-17<sup>20</sup>** **mgr inż. Mateusz Pawlaczyk,**  
*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Synteza materiałów hybrydowych SiO<sub>2</sub>-PAMAM i określenie ich właściwości adsorpcyjnych wobec jonów Cu(II), Ni(II) oraz Co(II)





**XVII NPCIB**

- 17<sup>20</sup>-17<sup>32</sup> **mgr inż. Emil Kowalewski**,  
*Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk w Warszawie*  
Katalityczne oczyszczanie wody ze związków chloroorganicznych
- 17<sup>32</sup>-17<sup>44</sup> **mgr Paulina Przychodeń**, *Gdański Uniwersytet Medyczny*  
Biogeneza mitochondriów jako cel nowoczesnych terapii przeciwnowotworowych – czy 2-metoksyestradiol jest fizjologicznym regulatorem funkcji mitochondriów?
- 17<sup>44</sup>-17<sup>56</sup> **mgr inż. Marta Szymczak**, *Uniwersytet Gdański*  
Receptor sygnałowy HVEM - otrzymanie i wstępna charakterystyka biochemiczna
- 17<sup>56</sup>-18<sup>08</sup> **mgr Adriana Miller**, *Uniwersytet Wrocławski*  
SAAP and clavacin complexes: potential new antimicrobial drugs
- 18<sup>08</sup>-18<sup>20</sup> **mgr inż. Mikołaj Żmudziński**, *Politechnika Wrocławska*  
Strategy of ubiquitin derivatives synthesis for DUBs investigation
- 18<sup>20</sup>-18<sup>35</sup> Prezentacja Sponsora – firma SELWA LAB

**Poniedziałek 13.05.2019**

**SESJA II**

**prof. dr hab. inż. Lech Chmurzyński**  
*Uniwersytet Gdański*

- 9<sup>00</sup>-9<sup>12</sup> **Pani Julia Olszewska-Kubiak**,  
*Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu*  
Charakterystyka oddziaływania jonów miedzi z modelowymi peptydami posiadającymi dwie domeny wiążące
- 9<sup>12</sup>-9<sup>24</sup> **Pani Agata Kuklińska, Pani Anita Winiarska**,  
*Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu*  
Zastosowanie alg w modyfikacji profilu kwasów tłuszczowych mleka krowiego w celu poprawy właściwości prozdrowotnych dla człowieka



## XVII NPCIB

- 9<sup>24</sup>-9<sup>36</sup> **lic. Marta Jędrzejczyk**, *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Synteza i aktywność przeciwproliferacyjna pochodnych monenzyny A modyfikowanych w pozycji C-1
- 9<sup>36</sup>-9<sup>48</sup> **lic. Izabela Barańska**, *Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu*  
Nukleofilowa organokataliza NHC w stereokontrolowanej syntezie perfluoroalkilowanych chromanonów z czwartorzędowym centrum stereogenicznym
- 9<sup>48</sup>-10<sup>00</sup> **mgr inż. Marta Romaniszyn**, *Politechnika Łódzka*  
Zastosowanie 2-podstawionych-1,4-naftochinonów jako pronukleofili w reakcjach organokatalitycznych
- 10<sup>00</sup>-10<sup>12</sup> **mgr Anita Romanowska**, *Uniwersytet Gdański*  
Peptydy penetrujące błonę komórkową mediatorem transportu cząsteczek do wnętrza komórki
- 10<sup>12</sup>-10<sup>24</sup> **mgr Katarzyna Salamon-Krokosz**,  
*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Synteza peptydomimetyków z ugrupowaniem fluorowinylowym jako potencjalnych inhibitorów katepsyny C
- 10<sup>24</sup>-10<sup>36</sup> **mgr Michał Toński**, *Uniwersytet Gdański*  
Ocena potencjału sorpcyjnego nanorurek węglowych poddanych regeneracji wobec wybranych leków przeciwnowotworowych
- 10<sup>36</sup>-10<sup>48</sup> **mgr inż. Jan Gozdzalik**, *Politechnika Warszawska*  
Chemistry of the Phenylboronic Acids with Trifluoromethyl Substituent
- 10<sup>48</sup>-11<sup>00</sup> **mgr inż. Sylwia Modrzycka**, *Politechnika Wrocławska*  
Chemical tools for the study of activated protein C
- 11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> Prezentacja Sponsora – firma WITKO



**XVII NPCIB**

**SESJA III**

**dr hab. Rafał Latajka, prof. PWr**

*Politechnika Wrocławska*

- 11<sup>30</sup>-11<sup>42</sup> **Pani Natalia Stępczyńska**, *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Synteza i aktywność przeciwproliferacyjna pochodnych monenzyny A
- 11<sup>42</sup>-11<sup>54</sup> **lic. Agnieszka Piotrowska-Kirschling**, *Uniwersytet Gdański*  
Związki kompleksowe kobaltu(II) i niklu(II) z ligandami pirydynowymi o działaniu biologicznym
- 11<sup>54</sup>-12<sup>06</sup> **inż. Aleksandra Czerchawy**, *Politechnika Łódzka*  
Poszukiwanie fragmentów białek użytecznych w medycynie regeneracyjnej
- 12<sup>06</sup>-12<sup>18</sup> **lic. Paweł Dywicki**, *Uniwersytet Gdański*  
Oznaczanie surfaktantów kationowo czynnych za pomocą dodecylosiarczanu sodu
- 12<sup>18</sup>-12<sup>30</sup> **mgr Roksana Trznadel**, *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Biokoniugaty 4-*N*-acylowanej gemcytabiny z wybranymi nukleozydami pirymidynowymi
- 12<sup>30</sup>-12<sup>42</sup> **mgr Jacek Malinowski**, *Uniwersytet Gdański*  
Zastosowanie nowego katalizatora  $[\text{Cr}(\text{dipic})(\text{H}_2\text{O})_3]\text{Cl}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$  w reakcji oligomeryzacji 2 – chloro – 2 – propen – 1 – olu
- 12<sup>42</sup>-12<sup>54</sup> **mgr inż. Weronika Witak**,  
*Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu*  
Analiza oddziaływania bicyklicznego analogu somatostatyny z jonami Cu(II) – badania potencjometryczne i spektroskopowe
- 12<sup>54</sup>-13<sup>06</sup> **mgr Maciej Prusinowski**, *Uniwersytet Gdański*  
Inżynieria i biosynteza domen wiążących Myb1 i Myb2 z ludzkich białek kompleksu shelterin - TRF1 i TRF2
- 13<sup>06</sup>-13<sup>18</sup> **mgr Monika Skibińska**, *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Access to the novel functionalized fluorinated derivatives of  $\beta$ -lactam



**XVII NPCIB**

13<sup>18</sup>-13<sup>30</sup> **mgr inż. Justyna Czarna**, *Politechnika Wroclawska*  
Development of activity-based probe for FSAP

13<sup>30</sup>-13<sup>45</sup> Prezentacja Sponsora – firma PRO-ENVIRONMENT

#### **SESJA IV**

**prof. dr hab. Czesław Wawrzeńczyk**

*Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu*

14<sup>45</sup>-14<sup>57</sup> **Pan Michał Sulik**, *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Synteza i analiza właściwości przeciwpasożytniczych podwójnie modyfikowanych pochodnych salinomycyny

14<sup>57</sup>-15<sup>09</sup> **mgr Aleksandra Orszulak**, *Uniwersytet Gdański*  
Ustalanie specyficzności substratowej oraz określanie warunków aktywności proteazy HtrAHP

15<sup>09</sup>-15<sup>21</sup> **mgr Mateusz Klarek**, *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Synteza fluorowanych aminofosfonianów jako potencjalnych inhibitorów enzymów z grupy aminopeptydaz i katepsyn

15<sup>21</sup>-15<sup>33</sup> **mgr inż. Alicja Surowiak**, *Politechnika Wroclawska*  
Microbial safety of cosmetics

15<sup>33</sup>-15<sup>45</sup> **mgr Patrycja Ledwoń**, *Politechnika Wroclawska*  
Serpins' role in skin treatment: structure, active fragments and mechanism of inhibition

15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup> Prezentacja Sponsora – firma POLYGEN

#### **SESJA V**

**prof. dr hab. inż. Stanisław Lochyński**

*Politechnika Wroclawska*

16<sup>15</sup>-16<sup>27</sup> **mgr Klaudia Godlewska**, *Uniwersytet Gdański*  
Nanorurki węglowe w próbnikach pasywnych jako innowacyjne podejście w technikach wyodrębniania sulfonamidów z wody



## XVII NPCIB

- 16<sup>27</sup>-16<sup>39</sup> **mgr inż. Maria Guć**, *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Analiza niskocząsteczkowych związków organicznych z wykorzystaniem magnetycznych polimerów z odciskiem molekularnym oraz techniki FAPA-MS
- 16<sup>39</sup>-16<sup>51</sup> **mgr inż. Agnieszka Kubiś**, *Uniwersytet Gdański*  
Wielofunkcyjny materiał kompozytowy o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych i pro-regeneracyjnych do odbudowy tkanki kostnej
- 16<sup>51</sup>-17<sup>01</sup> **mgr inż. Anna Kafka**, *Uniwersytet Opolski*  
Metody oznaczania chemicznych połączeń fosforu wyekstrahowanych z matrycy biologicznej
- 17<sup>01</sup>-17<sup>13</sup> **mgr Krzysztof Dzieszowski**, *Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu*  
Organokatalityczna synteza chromanonów z wygenerowanym czwartorzędowym centrum stereogenicznym
- 17<sup>13</sup>-17<sup>25</sup> **mgr inż. Sebastian Frankowski**, *Politechnika Łódzka*  
Nowe, organokatalityczne metody funkcjonalizacji butenolidów
- 17<sup>25</sup>-17<sup>37</sup> **mgr Marcin Kaczor**, *Uniwersytet Gdański*  
Rośliny miododajne jako źródło <sup>210</sup>Po w miodach środkowej i południowej Polski
- 17<sup>37</sup>-17<sup>49</sup> **mgr inż. Dominika Iwan**, *Politechnika Wroclawska*  
Synteza i zastosowanie nowej chiralnej pochodnej 2-azabicykloalkanowej - inhibitora proteazy VP24 do hamowania replikacji wirusa HSV-1
- 17<sup>49</sup>-18<sup>01</sup> **mgr inż. Tomasz Janiszewski**, *Politechnika Wroclawska*  
Activity-based probe for granzyme B visualization
- 18<sup>01</sup>-18<sup>13</sup> **mgr inż. Sonia Kolt**, *Politechnika Wroclawska*  
Development of new chemical markers for activity studies of granzymes in cells
- 18<sup>13</sup>-18<sup>28</sup> Prezentacja Sponsora – firma HYDROLAB



**XVII NPCIB**

**Wtorek 14.05.2019**

**SESJA VI**

**prof. dr hab. Marcin Hoffmann**

*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*

11<sup>30</sup>-11<sup>42</sup>

**lic. Marta Makowska, Uniwersytet Gdański**

Characterization of antimicrobial activity of cationic peptides LK6, KSLW and their derivatives

11<sup>42</sup>-11<sup>54</sup>

**inż. Dawid Hernik, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu**

Biotransformacje w hodowli na podłożu stałym z użyciem prototypowego bioreaktora

11<sup>54</sup>-12<sup>06</sup>

**inż. Angelika Becht, Politechnika Łódzka**

Biologicznie aktywne fragmenty kolagenów użyteczne w medycynie regeneracyjnej

12<sup>06</sup>-12<sup>18</sup>

**mgr inż. Marek Kobylański, Uniwersytet Gdański**

Synteza i właściwości nanorurek TiO<sub>2</sub> modyfikowanych polimerami przewodzącymi

12<sup>18</sup>-12<sup>30</sup>

**mgr inż. Grzegorz Izydorczyk, Politechnika Wrocławska**

Ocena przydatności pelletów z odpadowej biomasy lucerny i nawłoci

12<sup>30</sup>-12<sup>42</sup>

**mgr Dawid Faron, Uniwersytet Gdański**

Domieszkowanie tlenków FeO, CoO, NiO atomami Li oraz Na - badanie właściwości fizykochemicznych

12<sup>42</sup>-12<sup>54</sup>

**mgr Amanda Kulpa, Uniwersytet Gdański**

Kwasowość oraz trwałość w roztworze dipodstawionych pochodnych kwasu fenyloboronowego

12<sup>54</sup>-13<sup>06</sup>

**mgr inż. Katarzyna Dębiec, Politechnika Łódzka**

Synteza fragmentów tRNA zawierających adenozyne modyfikowane pierścieniem hydantoiny (ct<sup>6</sup>A, ms<sup>2</sup>ct<sup>6</sup>A)



## XVII NPCIB

- 13<sup>06</sup>-13<sup>18</sup> **inż. Dominik Kamrowski**, *Uniwersytet Gdański*  
The relationship between amino acids sequence in selected pentapeptides and their Cu(II) and Ni(II) binding properties - fluorescence and UV-Vis spectroscopy studies
- 13<sup>18</sup>-13<sup>30</sup> **mgr Karolina Mojsa**, *Uniwersytet Wrocławski*  
Zinc-sensing in mycobacteria – studies of transcription regulators from ArsR family
- 13<sup>30</sup>-13<sup>45</sup> Prezentacja Sponsora – firma CERKO
- SESJA VII**  
**prof. dr hab. inż. Piotr Wieczorek**  
*Uniwersytet Opolski*
- 14<sup>45</sup>-14<sup>57</sup> **mgr inż. Mateusz Tomczyk**, *Politechnika Śląska*  
Sztuczne nukleazy: Badanie koniugatów typu interkalator-linker-tacn
- 14<sup>57</sup>-15<sup>09</sup> **mgr Dorota Kowalska**, *Uniwersytet Gdański*  
Badania *in vitro* z wykorzystaniem białek osocza krwi ludzkiej w szacowaniu potencjału do bioakumulacji
- 15<sup>09</sup>-15<sup>21</sup> **mgr Agnieszka Staśkiewicz**, *Politechnika Wrocławska*  
Design and synthesis of [1,2,3]-triazolyl containing cyclo-nonapeptides, analogs of oxytocin
- 15<sup>21</sup>-15<sup>33</sup> **mgr Anna Barabaś**, *Uniwersytet Gdański*  
Porównanie trwałości kompleksów jonu oksowanadu(IV) z serią 2,3-dideoksymonosacharydów zawierających w pozycji C-3 podstawnik z atomem azotu
- 15<sup>33</sup>-15<sup>45</sup> **mgr Weronika Pilis**, *Uniwersytet Opolski*  
Metody wyodrębniania i oznaczania naturalnych polisacharydów mikroalg
- 15<sup>45</sup>-15<sup>57</sup> **mgr Magdalena Pazda**, *Uniwersytet Gdański*  
Wybrane geny oporności na antybiotyki identyfikowane w systemach oczyszczania ścieków



## XVII NPCIB

- 15<sup>57</sup>-16<sup>09</sup> **mgr inż. Diana Gordon**, *Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie*  
Przemiany bojowych środków trujących w środowisku Morza Bałtyckiego
- 16<sup>09</sup>-16<sup>21</sup> **mgr Andrzej Mular**, *Uniwersytet Wrocławski*  
Visualization of iron transport in pathogens
- 16<sup>21</sup>-16<sup>33</sup> **mgr Justyna Żygowska**, *Uniwersytet Gdański*  
Wpływ jonów miedzi(II) na strukturę i oligomeryzację amyloidogenego białka cystatyny C
- 16<sup>33</sup>-16<sup>45</sup> **mgr Oktawian Stachurski**, *Uniwersytet Gdański*  
Badanie procesów samoorganizacji i oddziaływań z modelowymi błonami lipidowymi kationowych lipopeptydów o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych
- 16<sup>45</sup>-16<sup>57</sup> **mgr Mateusz Nowicki**, *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*  
Quantum-chemical study of the mechanisms of selected sodium triethylborohydride-catalysed styrene hydrosilylation reactions
- 16<sup>57</sup>-17<sup>09</sup> **mgr Katarzyna Olkiewicz**, *Uniwersytet Gdański*  
*Koniugaty peptydowe o potencjalnej aktywności przeciwdrobnoustrojowej*
- 17<sup>09</sup>-17<sup>24</sup> Prezentacja Sponsora – firma SHIM-POL
- 20<sup>00</sup> **Zamknięcie Seminarium**  
**prof. dr hab. Henryk Koroniak**  
*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*