



**Seminarium dla uczestników projektu**  
**„BioTechNan – Program Interdyscyplinarnych Środowiskowych Studiów Doktoranckich KNOW z obszaru Biotechnologii i Nanotechnologii”**

**Wrocław, 6 maja 2019 r.**

**Politechnika Wrocławska, budynek A1, sala nr 241**

**POLITECHNIKA WROCŁAWSKA**

<b>Godzina</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Temat wystąpienia</b>	<b>Promotor</b>
<b>8.15 - 8.30</b>	<b>mgr inż. Kinga Szkaradek</b> Chemia	<i>Transfer wodoru w parach zasad DNA pod wpływem wzbudzenia stanów ciemnych <math>\pi\pi^*</math></i> <i>(UV-induced hydrogen transfer in DNA base pairs promoted by dark <math>\pi\pi^*</math> states)</i>	dr hab. inż. Robert Góra
<b>8.30 - 8.45</b>	<b>mgr inż. Mikołaj Janicki</b> Chemia	<i>Theoretical studies of the influence of environment on photochemical and photophysical properties of selected heterocyclic compounds</i> <i>(Teoretyczne badania wpływu otoczenia na właściwości fotochemiczne i fotofizyczne wybranych związków heterocyklicznych)</i>	dr hab. inż. Robert Góra
<b>8.45 - 9.00</b>	<b>mgr Patrycja Ledwoń</b> Chemia	<i>Rola serpin w procesach naprawczych skóry: struktura, miejsce aktywne i mechanizm inhibicji</i>	dr hab. Rafał Latajka, prof. uczelni





*„BioTechNan – Program Interdyscyplinarnych Środowiskowych Studiów Doktoranckich KNOW z obszaru Biotechnologii i Nanotechnologii”*

<b>9.00 - 9.15</b>	<b>mgr Agnieszka Staśkiewicz</b> Chemia	<i>Projektowanie i synteza triazolowych pochodnych oksytocyny</i>	dr hab. Rafał Latajka, prof. uczelni
<b>9.15 - 9.30</b>	<b>mgr inż. Karolina Mielko</b> Chemia	<i>Badania metabolomiczne mikrobiomu płucnego na podstawie analiz Pseudomonas aeruginosa</i>	dr hab. Piotr Młynarz, prof. uczelni
<b>9.30 - 9.45</b>	<b>mgr inż. Dominik Terefinko</b> Chemia	<i>Aktywność Biologiczna zimnych plazm atmosferycznych</i>	dr hab. inż. Piotr Jamróz
PRZERWA 9.45-10.00			
<b>10.00 - 10.15</b>	<b>mgr inż. Anna Skorupska</b> Biotechnologia	<i>Analiza molekularnych właściwości Nukleobindyny-2 z Gallus gallus</i>	prof. dr hab. inż. Andrzej Ożyhar
<b>10.15 - 10.30</b>	<b>mgr inż. Klaudia Bielak</b> Biotechnologia	<i>Otolina-1 - białko biomineralizacji ludzkich otokoniów i rybich otolitów</i>	prof. dr hab. inż. Piotr Dobryszcki
<b>10.30 - 10.45</b>	<b>mgr inż. Martyna Dawidczyk</b> Biotechnologia	<i>Charakterystyka wirusa ONNV i potencjalne możliwości zahamowania cyklu replikacyjnego</i>	dr hab. inż. Marcin Sieńczyk
<b>10.45 - 11.00</b>	<b>mgr inż. Martyna Janeczko</b> Inżynieria materiałowa	<i>Właściwości emisyjne wybranych pochodnych związków aromatycznych</i>	dr hab. inż. Jarosław Myśliwiec, prof. uczelni





*„BioTechNan – Program Interdyscyplinarnych Środowiskowych Studiów Doktoranckich KNOW z obszaru Biotechnologii i Nanotechnologii”*

<b>11.00 - 11.15</b>	<b>mgr inż. Dominika Benkowska</b> Inżynieria materiałowa	<i>Analiza struktur liotropowych ciekłych kryształów oraz domieszkowanie ich anizotropowymi nanocząstkami złota</i>	dr hab. inż. Katarzyna Matczyszyn, prof. uczelni
<b>11.15 - 11.30</b>	<b>mgr inż. Krzysztof Nadolski</b> Inżynieria materiałowa	<i>Charakterystyka wybranych nieliniowych właściwości optycznych nanocząstek złota</i>	dr hab. inż. Katarzyna Matczyszyn, prof. uczelni
<b>11.30 - 11.45</b>	<b>mgr inż. Nina Tarnowicz</b> Inżynieria materiałowa	<i>Synteza i funkcjonalizacja związkami fotochromowymi nanocząstek złota</i>	dr hab. inż. Katarzyna Matczyszyn, prof. uczelni
PRZERWA 11.45-12.15			
<b>INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ IM. LUDWIKI HIRSZFELDA POLSKIEJ AKADEMII NAUK</b>			
<b>12.15-12.30</b>	<b>mgr Sandra Gromolak</b>	<i>Charakterystyka biologiczna mezenchymalnych komórek macierzystych pozyskanych ze szpiku kostnego owiec</i>	dr hab. Aleksandra Klimczak
<b>12.30-12.45</b>	<b>mgr Martyna Stachowicz</b>	<i>Charakterystyka makrofagów towarzyszących rakom gruczołu piersiowego, celem znalezienia biologicznego wzorca umożliwiającego wytypowanie pacjentów, u których leczenie kalcytriolem mogłoby być korzystne</i>	prof. dr hab. Joanna Wietrzyk
<b>UNIWERYSTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU</b>			
<b>12.45-13.00</b>	<b>mgr inż. Michalina Alicka</b> Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	<i>Wpływ białka wiążącego hormony płciowe (ang. sex hormone binding globulin) na komórki progenitorowe koni - potencjalne zastosowanie w praktyce lekarsko-weterynaryjnej.</i>	dr hab. Krzysztof Marycz, prof. nadzw.





*„BioTechNan – Program Interdyscyplinarnych Środowiskowych Studiów Doktoranckich KNOW z obszaru Biotechnologii i Nanotechnologii”*

<b>13.00-13.15</b>	<b>mgr inż. Jakub Janczara</b> Wydział Medycyny Weterynaryjnej	<i>Niekatalityczne funkcje i rola fruktozo-1,6-bisfosfatazy w procesach proliferacji komórkowej</i>	prof. dr hab. Maciej Ugorski
<b>13.15-13.30</b>	<b>mgr inż. Patrycja Szczepańska</b> Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności	<i>Wykorzystanie surowców odpadowych do produkcji lipidów o znaczeniu terapeutycznym przez drożdże <i>Yarrowia lipolytica</i></i>	dr hab. inż. Zbigniew Lazar, prof. nadzw.
PRZERWA 13.30-13.45			
<b>UNIwersYTET WROCLAWSKI</b>			
<b>13.45-14.00</b>	<b>mgr Katarzyna Juskiewicz</b> Wydział Biotechnologii	<i>Lipopolyplexes and cationic liposomes as non-viral gene delivery systems</i>	dr hab. Aleksander Czogalla
<b>14.00-14.15</b>	<b>mgr Aleksandra Żeromska</b> Wydział Biotechnologii	<i>Analizy genetyczne wymarłych i współczesnych form suhaka w celu określenia ich zróżnicowania taksonomicznego i relacji filogeograficznych w porównaniu z danymi morfologicznymi i paleoklimatycznymi</i>	dr hab. Paweł Mackiewicz prof. nadzw. UWr
<b>14.15-14.30</b>	<b>mgr Karolina Wójtowicz</b> Wydział Biotechnologii	<i>Badanie mechanizmów aktywności przeciwnowotworowej biosurfaktantów</i>	dr hab. inż. Marcin Łukaszewicz prof. nadzw. UWr
<b>14.30-14.45</b>	<b>mgr Adam Markowski</b> Wydział Biotechnologii	<i>Zastosowanie liposomów jako nośników dla związków terpenoidowych i polifenolowych w terapii nowotworu trzustki</i>	dr hab. Jerzy Gubernator

