

**Seminarium doktorantów I i III roku**  
**Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych**  
**dyscyplina: nauki fizyczne**

**10 czerwca 2022**

**Wydział Fizyki - sala 2002**

*III rok nauki fizyczne*

- 12.00 – 12.20     **mgr Arstiom Kazlou** - Ultraszybka dynamika magnetyzacji w periodycznych magneto-plazmonicznych strukturach metal/dielektryk.
- 12.25 – 12.45     **mgr Marta Orzechowska** - Struktura i własności bio-termiczne w nanoukładach  $Ga_xFe_{3-x}O_4$  pod kątem zastosowania w hipertermii magnetycznej.
- 12.50 – 13.10     **mgr inż. Tomasz Zalewski** - Czasowo-rozdzielcze obrazowanie ultraszybkiej dynamiki zapisu fotomagnetycznego.

*I rok nauki fizyczne*

- 13.15 – 13.35     **mgr Paweł Butkiewicz** - Charakterystyka monokryształu  $GaFeO_3$  syntezowanego metodą topienia strefowego.
- 13.40 – 14.00     **mgr Wojciech Stanisław Dobrogowski** - Syntetyczne warstwowe struktury magnetyczne z regulowanym interfejsowym oddziaływaniem Działoszyńskiego-Moriyi, prostopadłą anizotropią magnetyczną i międzywarstwowym sprzężeniem.
- 14.05 – 14.25     **mgr Maciej Lewkowicz** - Krople bozonowo - fermionowe.

**Seminarium doktorantów I, II i III roku**  
**Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych**  
**dyscyplina: nauki chemiczne**

**10 czerwca 2022**

**online**

15:00 – 15:20      **mgr Izabela Kurowska** (*III rok*) - Fotopolimeryzacja PET-RAFT jako narzędzie do otrzymywania poli(N-winyloamidów).  
Link do seminarium: <https://tiny.pl/9bxkd>

**Wydział Chemii - sala 2001**

15.30 – 15.50      **mgr Dawid Szymczuk** (*II rok*) - Nośniki leków zawierające kwas litocholowy.

15.55 – 16.15      **mgr Marcin Zając** (*II rok*) - Wpływ submikronowych cząstek polistyrenowych na parametry elektryczne wybranych błon komórkowych.

**14 czerwca 2022**

**Wydział Chemii - sala 2044**

10.00 – 10.20      **mgr Łukasz Ołdak** (*III rok*) - Konstrukcja oraz badania aplikacyjności biosensora SPRi czułego na VEGF-R2.

10.25 – 10.45      **mgr Dariusz Kiejza** (*II rok*) - Badanie użyteczności procesów sorpcji oraz zaawansowanego utleniania w usuwaniu barwników tekstylnych.

10.50 – 11.10      **mgr Weronika Polińska** (*II rok*) - Mechanizmy, kinetyka i wydajność usuwania wybranych mikrozanieczyszczeń organicznych za pomocą roślin pływających.

11.15 – 11.35      **mgr Anna Baryłka** (*I rok*) - Badanie specjacji chemicznej wybranych metabolitów tryptofanu.

**Seminarium doktorantów I i II roku**  
**Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych**  
**dyscyplina: nauki biologiczne**

**15 czerwca 2022**

**Wydział Biologii - sala 2058**

I rok

8.30 – 8.50      **mgr Adam Michał Zbyryt** - Bocian biały jako wskaźnik różnorodności gatunkowej i kulturowej.

II rok

9.00 – 9.20      **mgr Sandra Chmielewska** - Modelowanie lekooporności drożdżaków na wybrane polieny.

9.25 – 9.45      **mgr Karolina Iwińska** - Popielica szara: nowy model zwierzęcy w badaniach kosztów rozrodu.

I rok

9.50 – 10.10    **mgr Wioleta Lewandowska** - Antybiotykooporność bakterii glebowych Białowieskiego Parku Narodowego.

10.15 – 10.35    **mgr Joao Matos da Costa** - Skuteczność różnych rodzajów światła w przywabianiu wybranych grup motyli nocnych w aspekcie badań ekologicznych.

10.40 – 11.00    **mgr Sabina Renata Smolska** - Widłonogi wód podziemnych.