

**Seminarium doktorantów I i II roku**  
**Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych**  
**07-09 czerwca 2021**

**II rok**  
**07 czerwca 2021**

*dyscyplina: nauki chemiczne*

- 9.00 – 9.20            **mgr Izabela Kurowska** - Wykorzystanie polimeryzacji rodnikowej do tworzenia systemów kontrolowanego dostarczania leków
- 9.30 – 9.50            **mgr Łukasz Ołdak** - Zmiany ilości wybranych potencjalnych markerów raka mózgu w zależności od stadium zaawansowania choroby

*dyscyplina: nauki fizyczne*

- 10.00 – 10.20        **mgr Arstiom Kazlou** - Ultraszybka dynamika magnetyzacji w magneto-plazmonicznych strukturach Au/YIG
- 10.30 – 10.50        **mgr Marta Orzechowska** - Charakterystyka fizykochemiczna nanoferytów galowych syntezowanych metodą Massarta
- 11.00 – 11.20        **mgr inż. Tomasz Zalewski** - Ultraszybki mechanizm fotomagnetycznego back-switchingu w warstwach granatów

*dyscyplina: nauki biologiczne*

- 11.30 – 11.20        **mgr Ewa Grabowska** - Porównanie oddziaływania wybranych selenosteroidów na rozwój kultury komórek HeLa

## I rok

### 08 czerwca 2021

*dyscyplina: nauki biologiczne*

- 9.00 – 9.20            **mgr Sandra Chmielewska** - Analiza profili lipidowych szczepów *Malassezia pachydermatis* o różnej wrażliwości na wybrane polieny
- 9.30 – 9.50            **mgr Karolina Iwińska** - Popielica szara: nowy model zwierzęcy w badaniach kosztów rozrodu
- 10.00 – 10.20        **mgr Joanna Kozłowska** - Relikty planktonowe - nowe obserwacje z Europy Środkowej
- 10.30 – 10.50        **mgr Damian Brzeziński** - doktorant nie podał tytułu wystąpienia

### 09 czerwca 2021

*dyscyplina: nauki chemiczne*

- 9.00 – 9.20            **mgr Magda Dobosz** - Otrzymywanie nanocząstek magnetycznych oraz ich charakterystyka
- 9.30 – 9.50            **mgr Dariusz Kiejza** - Zastosowanie kwasu nadoctowego w połączeniu z jonami metali d-elektronowych do usuwania mikrozanieczyszczeń organicznych
- 10.00 – 10.20        **mgr Weronika Polińska** - Procesy oparte na wykorzystaniu roślin pływających w usuwaniu benzotriazoli z wód i ścieków
- 10.30 – 10.50        **mgr Dawid Szymczuk** - Magnetyczne hybrydy polimerowo-nieorganiczne zawierające pochodne cholesterolu
- 11.00 – 11.20        **mgr Marcin Zajac** - Opracowanie koncepcji i metodyki badań umożliwiających wyznaczenie wybranych parametrów elektrycznych błon biologicznych modyfikowanych nanopolimerami