

## DYREKTOR

Instytutu Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska  
i III Komisja d/s Przeprowadzania Przewodów Doktorskich WNP IBBiOŚ  
Uniwersytetu Śląskiego uprzejmie zawiadamiają,  
że dnia **23.11.2022 r. o godz. 10:00**  
odbędzie się w formie zdalnej

**Publiczna Obrona Rozprawy Doktorskiej**  
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych,  
w dyscyplinie nauki biologiczne

## Mgr Joanny Jaśkowiak

pt.: „Analiza wybranych cytologicznych efektów działania glinu u *Hordeum vulgare*.”

(przewód doktorski wszczęty w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biotechnologia)  
której transmisja będzie dostępna pod adresem [https://youtu.be/DD5QCjrHO\\_s](https://youtu.be/DD5QCjrHO_s)

### Promotor:

Dr hab. Jolanta Kwaśniewska, prof. UŚ (Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony  
Środowiska Wydział Nauk Przyrodniczych  
Uniwersytet Śląski, Katowice)

### Recenzenci:

Dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie)

Dr hab. Renata Kontek, prof. UŁ (Uniwersytet Łódzki)

Rozprawa doktorska znajduje się do wglądu w Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki  
Akademickiej w Katowicach. Streszczenie rozprawy oraz recenzje dostępne są na stronie Biuletynu  
Informacji Publicznej Uniwersytetu Śląskiego [www.bip.us.edu.pl](http://www.bip.us.edu.pl)

Instytutu Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska

*Dr Mariusz Kanturski, prof. UŚ*