



Spotkanie akademickie: **10 grudnia 2022 (sobota), godz. 10:00**

Przedmiot: **biologia**

Poziom: **szkoły ponadpodstawowe**

Liczba uczestników: **max. 60**



## Temat: **Grzyby małe i duże**

Grzyby są wokół nas. Widzimy je w lesie, ale mamy z nimi również do czynienia jedząc lub piekąc drożdżówki.. Pojedyncze egzemplarze tych w lesie czasem trudno dostrzec, ale pojedynczych komórek drożdżowych nigdy nie jesteśmy w stanie dostrzec gołym okiem. Grzyby w skupiskach zobaczyć o wiele łatwiej – prawie każdy z nas widział drożdże piekarnicze sprzedawane w kostkach lub niewielkich saszetkach.

Na wykładzie przedstawione zostaną informacje na temat tego, czym naprawdę różnią się grzyby duże i małe, czyli makro- i mikroskopowe.

W czasie zajęć laboratoryjnych nauczymy Was znajdować podobieństwa i różnice między różnymi grzybami – pieczarkami i drożdżami - z użyciem technik biologii molekularnej. Będziemy izolować DNA, przeprowadzimy reakcję PCR i real-time PCR oraz co najważniejsze – po zajęciach będziecie umieli interpretować wyniki tych reakcji.

Serdecznie zapraszamy!

Zapisy poprzez formularz zgłoszeniowy na [stronie kursu](#)

## HARMONOGRAM SPOTKANIA

10. 12 2022 r.

Godzina	Rodzaj zajęć	Sala
10:00 – 10:15	<b>Rejestracja uczniów</b> hol na parterze Chemia A – budynek nr 6	
10:15 – 11:45	<b>Grupa 1: Ćwiczenia/laboratorium</b> prowadzący: Anna Brillowska-Dąbrowska	Chemia C budynek nr 5 sala 17
	<b>Grupa 2: Ćwiczenia/laboratorium</b> prowadzący: doktorant	Chemia C budynek nr 5 sala 1.6
11:45 – 12:00	<b>Przerwa</b>	
12:00 – 13:30	<b>Wykład: Grzyby małe i duże</b> prowadzący: dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska	Chemia A budynek nr 6 sala 112
13:30 – 14:15	<b>Przerwa na aktywność ruchową i posiłek</b>	
14:15 – 15:45	<b>Grupa 1: Ćwiczenia/laboratorium</b> prowadzący: Anna Brillowska-Dąbrowska	Chemia C budynek nr 5 sala 17
	<b>Grupa 2: Ćwiczenia/laboratorium</b> prowadzący: doktorant	Chemia C budynek nr 5 sala 1.6

Mapa kampusu Politechniki Gdańskiej: <http://campus.pg.edu.pl/>

Zajęcia odbywają się w budynku Chemia A i Chemia C (na planie kampusu budynek nr 6 i 5)