

## Uniwersytet Gdański

Spotkanie akademickie: **11 grudnia 2021 r. (sobota), godz. 10:00 ÷ 15:30**

Dla uczniów z przedmiotu: **BIOLOGIA**

Poziom: **ponadpodstawowy**

**Temat: ODKRYWAMY TAJEMNICE UKŁADU NERWOWEGO**

### Opis spotkania:

Układ nerwowy człowieka cały czas skrywa przed nami wiele tajemnic. Aktualnie dysponujemy wieloma metodami, które pozwalają zrozumieć jego funkcjonowanie. Wszystkich uczniów szkół podstawowych zainteresowanych okrwawieniem tajemnic układu nerwowego zapraszamy na spotkanie akademickie poświęcone tej tematyce. Zajęcia składają się z trzech, dwugodzinnych modułów:

- 1) wykładu, na którym przekazane zostaną podstawowe informacje dotyczące funkcjonowania układu nerwowego człowieka oraz roli jaką odgrywa w: procesie kontrolowania zachowania (w tym zachowań agresywnych i skłonności psychopatycznych), powstawaniu emocji, jak również empatii i zachowań moralnych. Przedstawione zostaną też podstawowe metody wykorzystywane w badaniach nad tymi zjawiskami.
- 2) ćwiczeń laboratoryjnych podczas których, uczestnicy poznają w praktyce metody pozwalające zrozumieć funkcjonowanie układu nerwowego. Przeprowadzą badania wybranych odruchów mimowolnych, sprawdzą, czym jest szybkość psychomotoryczna, poznają metody diagnozowania zaburzeń pamięci oraz zobaczą, jak w łatwy sposób można oszukać nasz mózg.
- 3) ćwiczeń warsztatowych dotyczących bioetycznych aspektów metod wykorzystywanych w badaniach neurobiologicznych oraz zastosowania wyników badań nad układem nerwowym w nauce oraz różnych obszarach życia.

	Grupa 1 – (12 – 15 osób)	Grupa 2 – (12 – 15 osób)
9.30 – 10.00	Rejestracja w Auli Wydziału Biologii	
10.00 – 11.30	Wykład	
11.30 – 11.45	Przerwa 15 minut	
11.45 – 13.15	Ćwiczenia laboratoryjne (2 godziny lekcyjne)	Ćwiczenia warsztatowe (2 godziny lekcyjne)
13.15 – 13.45	Przerwa rekreacyjna 30 minut (poczęstunek)	
13.45 – 15.15	Ćwiczenia warsztatowe (2 godziny lekcyjne)	Ćwiczenia laboratoryjne (2 godziny lekcyjne)

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie zgłoszenia na adres mailowy: [ankoug@gmail.com](mailto:ankoug@gmail.com) (Anna Kot). Zapisy trwają od 2 listopada do 3 grudnia lub do „wyczerpania miejsc” (liczba miejsc jest ograniczona), decyduje kolejność zgłoszeń. Osoby zgłaszające się proszone są o podanie w mailu następujących informacji:

- imienia i nazwiska,
- kontaktowego adresu mailowego,
- tematu spotkania akademickiego,
- krótkiej informacji (uczestniczyłem / nie uczestniczyłem) o wcześniejszym uczestnictwie w jakimkolwiek spotkaniu akademickim, kursie e-learningowym lub innej formie zajęć organizowanej przez Uniwersytet Gdański w ramach programu Zdolni z Pomorza – Uniwersytet Gdański,
- numeru grupy, do której chce się być zapisanym (jeżeli nie zostanie podany numer grupy, przypisanie nastąpi z automatu).

Zajęcia będą odbywać się w formie **stacjonarnej**. W razie jakichkolwiek pytań proszę o kontakt na adres mailowy: [ankoug@gmail.com](mailto:ankoug@gmail.com) (Anna Kot).