



# 12. Tydzień MÓZGU w Poznaniu

**15-19 marca 2021**  
w godz. 17-19, wstęp wolny

Organizatorzy:



Polska Akademia Nauk Oddział w Poznaniu  
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN  
Instytut Genetyki Człowieka PAN

**Dr Marzena Stefaniuk**

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie

**PONIEDZIAŁEK – 15 marca 2021 r., g. 17.00**

## **MÓZG, MIKROSKOP I MEDUZA. KRÓTKA HISTORIA BADAŃ NAD NEUROANATOMIĄ.**

Mózg człowieka składa się z miliardów neuronów. Są one połączone ze sobą w gęste sieci, które spajają tryliony złączy. Dzięki zmianom w tych sieciach uczymy się, zapamiętujemy, odczuwamy emocje, ale też chorujemy, gdy sieci nie działają prawidłowo. Mózg to dobrze zorganizowane centrum dowodzenia, które odbiera sygnały ze środowiska i pozwala nie zareagować. Skąd to wszystko wiemy? Na wykładzie opowiem o historii badań neuroanatomicznych i o tym jak doszło do odkrycia neuronów. Zobaczymy, jak wyglądały pierwsze badania nad mózgiem. Przybliżę, w jaki sposób meduza i nieudany eksperyment naukowy doprowadziły do jednego z największych odkryć współczesnej biologii, Nagrody Nobla i przełomu w badaniach neuroanatomicznych. Opowiem też o tym, jak neurobiolodzy tworzą przezroczyste mózgi i oglądają pod mikroskopem setki komórek i połączeń naraz.