

Światowy  
**15. Tydzień**  
**MÓZGU**  
w Poznaniu



**11-15 marca** 2024  
godz. 16.00-18.00

Oddział PAN w Poznaniu  
Sala Turkusowa (2. piętro)  
Pałac Działyńskich, Stary Rynek 78/79  
**WSTĘP WOLNY**



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

**Dr inż. Cezary Mazurek**

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe  
ICHB PAN w Poznaniu

**CZWARTEK – 14 marca 2024 r., g. 17.00**

### **EBRAINS – CYFROWE NARZĘDZIE W BADANIACH MÓZGU**

EBRAINS to nowa cyfrowa infrastruktura badawcza, która gromadzi szeroki zakres danych i narzędzi do badań związanych z mózgiem. Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS), dołączając od stycznia 2024 roku do EBRAINS, uzyskało możliwość uczestniczenia we współtworzeniu tej infrastruktury badawczej i angażowania się w prace badawczo-rozwojowe z jej wykorzystaniem. W ramach wykładu zaprezentowana zostanie platforma cyfrowej medycyny EBRAINS, która umożliwi naukowcom analizowanie dużej i rosnącej ilości neurologicznych danych klinicznych: obecnie ponad 20 000 zbiorów danych, obejmujących m.in. choroby otępienne, padaczkę, zdrowie psychiczne i urazowe uszkodzenie mózgu, pochodzących z rosnącej liczby uczestniczących szpitali (obecnie 30), przy jednoczesnej ochronie anonimowości pacjentów. Rozwijany w ten sposób potencjał na rzecz transdyscyplinarnego podejścia do wyzwań szeroko rozumianej neuronauki, pozwoli polskim jednostkom na udział w projektach europejskich oraz podniesie widoczność Ich dokonań na arenie międzynarodowej.