

Zpráva ze stáže s podporou ČNS ČLS JEP

Na přelomu srpna a září 2025 jsem absolvovala odbornou stáž v rámci mezinárodního výzkumného týmu zaměřeného na využití umělé inteligence v diagnostice akutní ischemie mozku. Stáž probíhala na pracovišti Brainomix Limited, Seacourt Tower, West Way, Oxford OX2 0JJ, Velká Británie, pod vedením odborníků z oblasti neurologie, radiologie a datové analýzy.

Hlavní náplní mé stáže byla manuální validace výstupů z AI modelu, který automaticky detekuje ischemické léze na MRI. Následně jsme tyto výsledky statisticky zpracovali a analyzovali přesnost modelu. Dále jsem se podílela na dvou doplňkových projektech:

- korelace nálezů mezi vstupním CT perfuzním vyšetřením a MRI u pacientů s ischemickými lézemi v bazálních gangliích,
- příprava datového zázemí pro sledování perfuzních parametrů u pacientů s epilepsií.

Stáž pro mě byla nejen příležitostí zapojit se do špičkového výzkumu, ale i možností každodenní spolupráce se zahraničními odborníky. Získané zkušenosti plánuji dále využít při svém doktorském studiu i v klinické praxi.

Tímto děkuji České neurologické společnosti ČLS JEP za poskytnutou podporu, díky které jsem mohla tuto odbornou stáž absolvovat.

MUDr. Kateřina Dvorníková

The logo consists of a stylized blue brain icon, represented by two curved shapes meeting at the top and bottom, with a vertical line down the center.

BRAINOMIX

