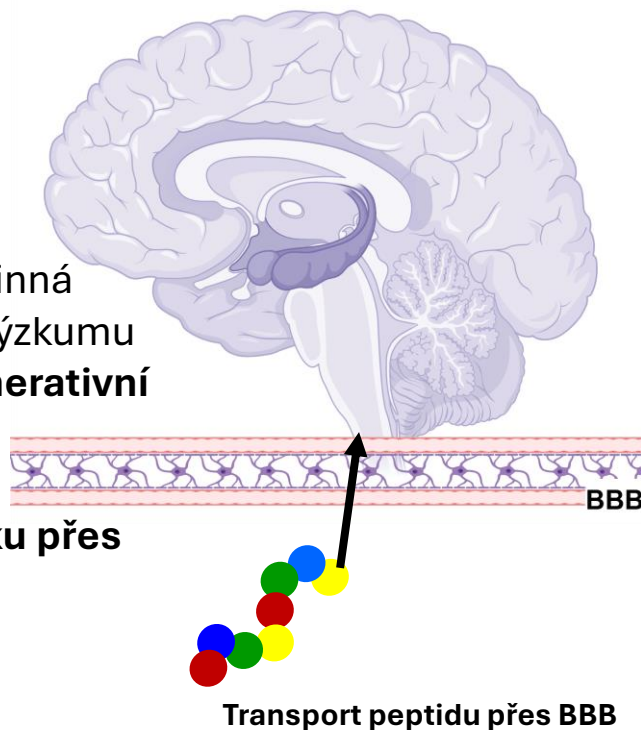


HLEDÁŠ TÉMA SVÉHO PhD STUDIA?

Podle WHO trpí více než 1 ze 3 lidí neurologickým onemocněním, na které s vysokou pravděpodobností není žádná účinná léčba. Proto je velkou výzvou současného výzkumu **hledání nových léků na různé neurodegenerativní choroby**. Jedním z problémů léčby neurodegenerativních onemocnění je **omezený přístup účinných látek do mozku přes hematoencefalickou bariéru (BBB)**.



V tomto PhD projektu budou zkoumány nové **unikátních lipidizované analogy neuropeptidů, které vykazují slibné účinky při léčbě neurodegenerativních onemocnění**.

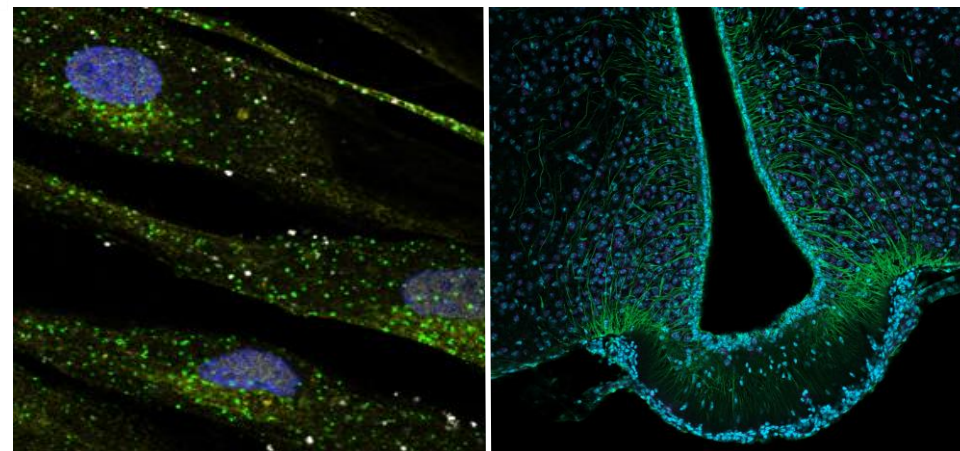
Pomocí *in vitro* i *in vivo* technik budeme zkoumat mechanismy důležité pro **přestup těchto potenciálních neuroprotektivních látek z krve do mozku**.

KONTAKT:

Andrea Pačesová: andrea.pacesova@uochb.cas.cz

Lenka Maletínská: lenka.maletinska@uochb.cas.cz

<https://maletinska.group.uochb.cz/cs>



Tanycyty *in vitro* a *in vivo*:

(jeden z typů buněk zodpovědných za přístup látek do mozku)