

První v Česku - Lékařská fakulta Masarykovy univerzity otevírá magisterský studijní program Neurovědy

30.10.2024 - | Masarykova univerzita

Výzkum neuroplasticity, tedy schopnosti mozku a nervového systému modifikovat spojení mezi neurony a jejich funkční vlastnosti v reakci na různé podněty, zkušenosti a poškození, pátrání po původu Alzheimerovy choroby s využitím vypěstovaných „miniaturních mozečků“, tzv. mozkových organoidů, ale i vývoj umělých inteligentních systémů inspirovaných neuronovými sítěmi - to jsou jen některé ze současných výzkumných trendů v oblasti neurověd.

Význam a rychlost rozvoje stále relevantnější vědní disciplíny se rozhodla Lékařská fakulta Masarykovy univerzity reflektovat otevřením nového magisterského studijního programu Neurovědy.

„Na řadě světových univerzit řeší zvýšenou poptávku po kvalitních vědeckých pracovnících v této oblasti už v rámci pregraduální přípravy, a to formou magisterského studia. V Česku však tento magisterský program doposud chyběl,“ podotýká docent Robert Roman, garant nového studijního programu. Na magisterský program přímo navazuje už etablované doktorské studium a brněnská lékařská fakulta drží také akreditaci pro habilitační a profesorské řízení v oboru. Zájemcům tak nově poskytuje možnost komplexního kariérního růstu v dané specializaci a potvrzuje postavení Masarykovy univerzity coby klíčové instituce na poli neurověd.

Interdisciplinárně pojaté studium je určeno absolventům studijních programů psychologie, ekonomie, sociologie, přírodovědných a dalších příbuzných oborů. Během čtyř semestrů se seznámí s teoretickými základy neurověd, ale osvojí si i praktickou činnost ve výzkumu. „Masarykova univerzita už dnes disponuje početnou skupinou neurovědců z různých oborů, ať už to jsou psychologové, neurologové, psychiatři, molekulární a celulární biologové, neuroanatomové, neurofyzilogové, neurofarmakologové nebo také biomedicínské inženýři,“ vyjmenovává docent Roman už konkrétní profesní specializace, s nimiž se lze při studiu ztotožnit.

Absolventi nového studijního programu se tak budou moci uplatnit přímo v akademické sféře jako výzkumní pracovníci v experimentálním či klinickém výzkumu v oblasti neurověd, ale i v jiných příbuzných oborech nebo v institucích zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi v soukromé sféře. „Neurovědy pronikají do stále více výzkumných oblastí a zároveň se nejen na Masarykově univerzitě zvyšuje počet řešených projektů. S tím roste i poptávka po neurovědcích, schopných se smysluplně zapojit do dynamicky se rozvíjejícího oboru a přispět k průlomovým objevům,“ podtrhuje význam čím dál populárnějšího oboru Robert Roman.

<https://www.muni.cz/pro-media/tiskove-zpravy/prvni-v-cesku-lekarska-fakulta-masarykovy-univerzity-otevira-magistersky-studijni-program-neurovedy>