

# StruBioMol

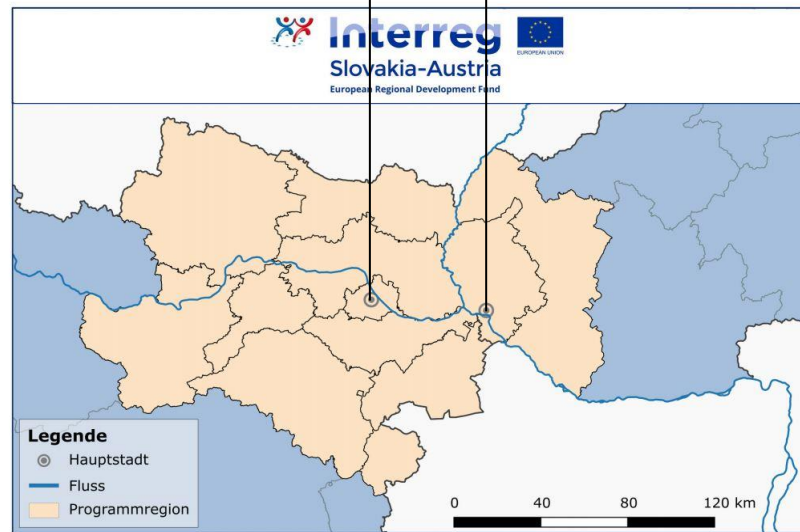
## Zlepšení pedagogických a výzkumných kapacit při vzdělávání specialistů v oblasti biomedicíny a biotechnologie.

Štruktúrna biológia tvorí základ pre vývoj liekov a identifikáciu substancií, ktoré škodia životnému prostrediu. Projektívni partneri, ktorí ponúkajú dopĺňajúce sa know-how, majú záujem etablovať spoločné **Centrum excelentnosti pre vysokoškolské vzdelávanie v oblasti štruktúrnej biológie**. Pre nové Centrum budú zakúpené prístroje, ktoré nie sú v cezhraničnom regióne pre daný výskum k dispozícii. Tieto zariadenia budú výskumníkom poskytnuté prostredníctvom nového programu „**Open Access Programm**“. V rámci projektu budú vo Viedni a v Bratislave organizované cezhraničné konferencie, prednášky, workshopy a semináre s cieľom osloviť čo najširšie publikum a podporiť kontakty medzi študentami a vedcami. Sieťovanie a novo vzniknutá infraštruktúra bude využitá na výskum zmien štruktúry a funkcií vybraných proteínov. Takéto zmeny štruktúry môžu zapríčiniť poruchy svalstva srdca a skeletu až po zástavu srdca, a spôsobujú ochorenia ako je myopatia, rakovina, neurodegeneratívne ochorenia a spúšťajú procesy starnutia.

### Trvanie projektu

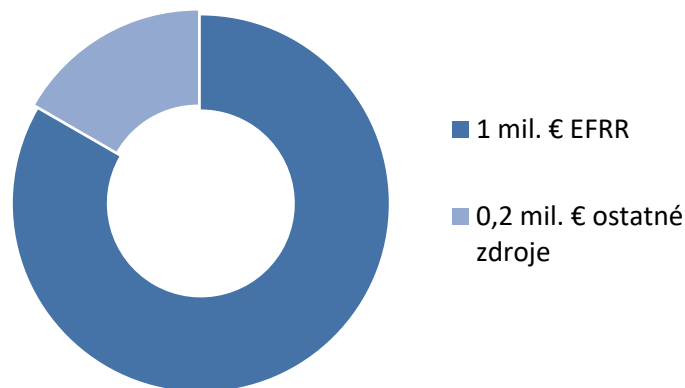
01.01.2019 - 31.12.2021

Universität Wien Department für Struktur und Computerbiologie      ◆ Ústav Molekulárnej Biológie Slovenskej akadémie vied



Copyright: Rühringer, 2016  
Datenquellen: CC-BY-3.0: Statistik Austria – data.statistik.gv.at; © EuroGeographics. Original product is freely available at [www.eurogeographics.org](http://www.eurogeographics.org). Terms of license available at [www.eurogeographics.org/form/topographic-data-eurographics](http://www.eurogeographics.org/form/topographic-data-eurographics)

## Celkový rozpočet 1,2 mil. €



*V slovensko – rakúskom regióne sa etabluje nové výskumné centrum so zameraním na biomedicínu a biotechnológiu. Moderné vybavenie ako aj spoločné know-how partnerov sú dobrým predpokladom pre uplatnenie v medzinárodnom kontexte. Vo Viedni ako aj v Bratislave vznikne zázemie a výborné predpoklady pre vývoj nových liekov, lepšiu identifikáciu škodlivých substancií a pre výskum príčin vzniku niektorých ochorení.*



© Universität Wien, Zentrum für Molekulare Biologie