

Téma

Študentská vedecká výpomoc

Názov témy	Identifikácia podmienok modulujúcich amyloidnú agregáciu vybraných poly/peptidov
Tútor	doc. RNDr. Zuzana Gažová
Väzba na vedecko-výskumné aktivity tútora - projekty	APVV-22-0598, VEGA
Zdroj financovania	Prostriedky inštitucionálnej pomoci
Obdobie vykonávanej činnosti	1. 10. – 31. 12. 2025
Rozsah hodín/mesiac	30 h/mesiac

(max 2000 znakov s medzerami)

Činnosť ŠVV:

Hlavnou činnosťou študenta/ky bude zapojenie sa do experimentov zameraných na určenie podmienok vedúcich k amyloidodnej agregácii vybraných polypeptidov *in vitro* – pôjde hlavne o globulárne proteíny lyzozým, inzulín a alfa-laktalbumín a prirodzene neusporiadaný peptid Abeta. Okrem toho sa bude spolupodieľať na štúdiu účinku rôznych interakčných partnerov (malé molekuly, nanočastice, peptidy) na tvorbu amyloidných štruktúr, resp. na maturované amyloidné fibrily a ich účinku na bukové kultúry

Očakávaný výsledok:

Získanie poznatkov týkajúcich sa účinku experimentálnych podmienok a rôznych interakčných partnerov na amyloidnú agregáciu poly/peptidov.

Spôsob vyhodnotenia činnosti ŠVV:

Vyhodnotenie činnosti študenta/ky bude vo forme prezentácie dosiahnutých výsledkov v rámci výskumnej skupiny.

Miesto a dátum: Košice, 10. 9. 2025

Podpis tútora:



Podpis vedúceho oddelenia/výskumnej skupiny (D. Fedunová, Z. Gažová):

