**Študentská vedecká stáž**

**Téma**

|  |  |
| --- | --- |
| Názov témy  | Charakterizácia vlastností vybraných proteínov |
| Tútor | Doc. RNDr. Zuzana Gažová, DrSc. |
| Oddelenie/výskumná skupina |  |
| Väzba na vedecko-výskumné aktivity tútora - projekty | APVV-22-0598 |
| Zdroj financovania | Prostriedky inštitucionálnej pomoci |
| Obdobie vykonávanej činnosti | 15. 8. – 15. 9. 2025 |
| Rozsah hodín/mesiac | 80 h |

**Činnosť ŠVS:**

Zoznámenie sa so základnými metódami, ktoré umožňujú charakterizáciu štruktúrnych vlastností proteínov – príprava tlmivých roztokov, určenie pH, určenie koncentrácie proteínov, sledovanie štruktúry proteínov.

**Požiadavky na stážistu:**

Základné vedomosti o funkciách a štruktúre proteínov, potrebná znalosť základných chemických výpočtov

**Prínos pre stážistu:**

Oboznámenie sa s metódami umožňujúcimi charakterizáciu vlastností proteínov, hlavne spektroskopické a mikroskopické techniky.

**Spôsob vyhodnotenia činnosti ŠVS:**

Správa o získaných výsledkoch.

**Kontakt na tútora:**

gazova@saske.sk

Miesto a dátum: Košice, 20. 6. 2025

Podpis tútora:

Podpis vedúceho oddelenia/výskumnej skupiny: