

Témy záverečných prác pre akademický rok 2026/2027

Zoznam voľných tém záverečných prác:

Všeobecné lekárstvo

1. Téma: **Analýza proteómu periférnych mononukleárnych leukocytov (CD4+) u pacientov s luminálnym karcinómom prsníka – molekulárna subtypizácia na úrovni proteínových biomarkerov.**
Školiteľ: RNDr. Michal Alexovič, PhD.
2. Téma: **Komparatívna proteomická analýza periférnych mononukleárnych leukocytov (CD14+ monocytov) u pacientov s ochorením COVID-19 a po prekonaní tohto ochorenia**
Školiteľ: RNDr. Michal Alexovič, PhD.
3. Téma: **Glykoproteomika a jej využitie v medicínskej diagnostike.**
Školiteľ: RNDr. Ivan Talian, PhD.
4. Téma: **Zobrazovanie a charakterizácia ľudských tkanív pomocou hmotnostnej spektrometrie.**
Školiteľ: RNDr. Ivan Talian, PhD.
5. Téma: **Štúdium zmien NK buniek periférnej krvi pacientov s karcinómom prsníka**
Školiteľ: RNDr. Miroslav Marcin, PhD.
6. Téma: **Skríningové vyšetrenie pacientov infikovaných vysoko rizikovými typmi ľudského papilomavírusu (HPV): proteomická a genomická analýza moču**
Školiteľ: RNDr. Peter Bober, PhD.

Zubné lekárstvo

1. Téma: **Využitie proteomickej analýzy distálnych humánnych tekutín pri stanovení ochorení čelústno-sánkového kĺbu**
Školiteľ: RNDr. Ivan Talian, PhD.
2. Téma: **Inovatívne prístupy v diagnostike a liečbe temporomandibulárnych porúch a osteonekrózy čelúste s využitím extracelulárnych vezikúl.**
Školiteľ: RNDr. Ivan Talian, PhD.

Laboratórne vyšetrovacie metódy

1. Téma: **Charakteristika a diagnostický význam krvi ako biologickej matrice v laboratórnej medicíne.**
Školiteľ: RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD.
2. Téma: **Úprava biologických vzoriek ako kľúčový faktor ovplyvňujúci kvalitu výsledkov v laboratórnej diagnostike.**
Školiteľ: RNDr. Soňa Tkáčiková, PhD.

Verejné zdravotníctvo

1. Téma: **Vplyv fyzickej záťaže na podporno-pohybovú sústavu**
Školiteľ: RNDr. Michaela Šuliková, PhD.
2. Téma: **Hluk v pracovnom prostredí**
Školiteľ: RNDr. Michaela Šuliková, PhD.

Ošetrovatel'stvo

1. Téma: **Ionizujúce žiarenie v humánnej diagnostike a terapii**
Školiteľ: RNDr. Michaela Šuliková, PhD.