



Trnavská univerzita v Trnave  
Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce  
Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve  
Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava



## VÝBER TÉM NA BAKALÁRSKE ZÁVEREČNÉ PRÁCE NA AKADEMICKÝ ROK 2024/2025

Školiteľ	Téma práce
<b>doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH</b>	Diagnostické referenčné úrovne v rádiológii v medzinárodnom kontexte
	Diagnostické referenčné úrovne v rádiológii v medzinárodnom kontexte
	Radiačná záťaž pacientov pri SPECT/CT
	Štandardné diagnostické postupy v rádiológii v medzinárodnom kontexte
	Štandardné diagnostické postupy v rádiológii v medzinárodnom kontexte
<b>doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH, univ. prof.</b>	Stanovenie komponentov (molekúl) alergénov a ich význam v diagnostike alergií
	Úloha autoprotilátok pri neurodegeneratívnych ochoreniach
	Multiplexová analýza pri laboratórnej diagnostike alergií
	IGRA testy a ich využitie v laboratórnej medicíne
	Využitie stanovenia autoprotilátok pri sklerodermii
<b>PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH</b>	Radiačná ochrana zdravotníckych pracovníkov pracujúcich so zdrojom ionizujúceho žiarenia
	Radiačná záťaž pediatrických pacientov pri CT vyšetrení
	Potenciálne riziko vzniku rakoviny prsníka indukovanej mamografickým skriningovým vyšetrením
	Budúcnosť radiačnej ochrany v medicíne
	Využitie tomosyntézy v skriningu rakoviny prsníka z pohľadu radiačnej ochrany

**Trnavská univerzita v Trnave**  
**Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce**  
 Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve  
 Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava

<b>doc. RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.</b>	Diagnostické postupy používané pri identifikácii a charakterizácii vláknitých húb
	Metódy používané k identifikácii dermatofytov
	Diagnostické postupy vedúce k detekcii <i>Candida glabrata</i> v klinickej vzorke
	Laboratórne postupy používané pri diagnostike aspergilóz
	Laboratórna diagnostika <i>Candida auris</i>
	Laboratórne metódy používané k identifikácii patogénnej kvasinky <i>Candida albicans</i>
	Laboratórna diagnostika mikromycét
<b>doc. MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.</b>	Technológie využívané pri diagnostike črevného mikrobiómu
	Urogenitálne infekcie spôsobené mykoplazmami a ureaplazmami a ich laboratórna diagnostika
	Možnosti laboratórnej diagnostiky zanedbávaného tropického ochorenia spôsobeného <i>Schistosoma spp.</i>
	Využitie molekulárno-genetických metód pri diagnostike protozoárnych parazitóz
<b>Mgr. Kamila Melnikov, PhD.</b>	Prenatálny skríning a možnosti prenatálnej diagnostiky
	Laboratórna diagnostika hemofilových infekcií
	Laboratórna diagnostika intrahepatálnej cholestázy gravidných
	Laboratórna diagnostika brucelózy
	<i>Yersinia pestis</i> – laboratórna diagnostika a hrozba ATB rezistencie
<b>prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.</b>	Bartonelóza – možnosti laboratórnej diagnostiky
	Laboratórne vyšetrovacie metódy v lekárskej genetike a genetické choroby
	Laboratórne vyšetrovacie metódy v imunológii a autoimunitné choroby

**Trnavská univerzita v Trnave**  
**Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce**  
 Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve  
 Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava

<b>prof. RNDr. František Ondriska, PhD.</b>	Laboratórna diagnostika črevnej a močovej schistozomózy spôsobenej <i>Schistosoma mansoni</i> , resp. <i>S. haematobium</i>
	Laboratórna diagnostika Chagasovej ( <i>Trypanosoma cruzi</i> ) a spavej choroby ( <i>Trypanosoma brucei gambiense</i> a <i>T. b. gambiense</i> )
<b>prof. RNDr. František Ondriska, PhD.</b>  (konzultant RNDr. Vojtech Boldiš, PhD.)	Strongyloidóza a ancylostomóza (nekatoróza), významne helmintózy gastrointestinálneho systému a ich laboratórna diagnostika
<b>prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD.</b>	Molekulárna genetická analýza v rodinách s hemofíliou A
	Molekulárne genetické určovanie fenotypových znakov pre účely forenznnej genetiky
	Aplikovanie metódy PCR vo forenznnej genetike pri individuálnej identifikácii
	Aplikovanie metódy RT-PCR v diagnostike SARS-CoV-2
<b>doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.</b>	Laboratórna diagnostika endokarditídy a infekčnej endokarditídy
	Terapeutické monitorovanie koncentrácií antiinfektív
	Laboratórna diagnostika Legionelózy
	Súčasný stav v diagnostike HIV infekci
	Pokroky v laboratórnej diagnostike tuberkulózy
<b>MUDr. Rastislav Hust'ak, PhD.</b>	Tekutá biopsia: budúcnosť včasnej detekcie karcinómu
	Infekčné komplikácie súvisiace s endoskopickou retrográdnou cholangiopankreatikografiou
	Radiačná expozícia pri ERCP a iných endoskopických výkonoch
	Imunohistochemické znaky tumorov gastrointestinálneho traktu

**Trnavská univerzita v Trnave**  
**Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce**  
 Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve  
 Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava

<b>doc. MUDr. Zuzana Čierna, PhD.</b>	Spracovanie cytologického materiálu formou cytobloku do histogélu
	Metodika peroperačnej biopsie; analýza výsledkov peroperačnej a definitívnej histológie
	Význam histopatologických vyšetrovacích metód v procese diagnostiky karcinómu prsníka
<b>Mgr. Katarína Pinčáková, PhD.</b>	Laboratórne vyšetrenie Rh krvnoskupinového systému
	Vplyv trúdieho plodu na zmeny plazmatických hladín testosterónu
	Laboratórna diagnostika von Willebrandovej choroby
	Laboratórna diagnostika kosáčikovitej anémie
	Aferéza - jej produktívne a terapeutické využitie
	Klinická a laboratórna diagnostika heparínom indukovanej trombocytopenie
<b>Mgr. Lenka Reizigová, PhD., MPH</b>	Monitoring <i>Legionella pneumophila</i> v rozvodoch pitnej vody
	Kontaminácia nemocničného prostredia multirezistentnými izolátmi <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
	Umývadlo ako potenciálny zdroj prenosu baktérií produkujúcich karbapenémázy
	Detekcia rezistencie voči linezolidu u izolátov <i>Enterococcus faecalis</i> a <i>Enterococcus faecium</i>
<b>RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.</b>	Laboratórna diagnostika vírusových hepatítid
	Využitie laboratórných zvierat vo výskume a diagnostike
	Molekulárna biológia ako nástroj pri vyšetrovaní vírusových infekcií
<b>RNDr. et Mgr. Nicholas Martinka, PhD.</b>	Laboratórna diagnostika neurotransmiterov pri neurodegeneratívnych ochoreniach

**Trnavská univerzita v Trnave**  
**Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce**  
Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve  
Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava

<b>RNDr. Karolína Tomčíková, PhD.</b>	Laboratórna diagnostika od minulosti po súčasnosť
	Metódy v laboratórnej diagnostike chrípky
	Krížová reaktivita vzoriek v laboratórných vyšetrovacích metódach
<b>Mgr. Patrícia Hockicková</b>	Využitie RNA interferencie v liečbe vírusových ochorení
	Využitie modelového organizmu <i>Caenorhabditis elegans</i> pri výskume neurodegeneratívnych ochorení
	Možnosti diagnostiky environmentálnych kontaminantov pomocou modelového organizmu <i>Caenorhabditis elegans</i>
<b>Mgr. Radoslava Berdisová</b>	Srdcová sarkoidóza
	Črevný mikrobióm a jeho úloha pri ochoreniach
	Cievna embólia. Diagnostika a liečba.