



VÝBER TÉM NA BAKALÁRSKE ZÁVEREČNÉ PRÁCE NA AKADEMICKÝ ROK 2026/2027

Školiteľ	Téma práce
RNDr. Karolína Tomčíková, PhD.	Vírusy s onkogénnym potenciálom a diagnostika asociovaných ochorení
	Molekulové mimikry, podobnosť molekúl hostiteľa a mikroorganizmov
	Systém CRISPR-Cas, od baktérie po medicínu
doc. RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.	Diagnostické postupy vedúce k identifikácii patogénnej kvasinky <i>Candida auris</i> v klinických laboratóriách
	Laboratórne vyšetrovacie metódy vedúce k správnej identifikácii a charakterizácii dermatofytov
	Patogénna kvasinka <i>Candida albicans</i> a jej identifikácia v klinickej praxi
	Medicínsky významné vlákňité huby a ich laboratórna diagnostika
	Laboratórne vyšetrovacie metódy používané pri diagnostike kvasinky <i>Candida albicans</i>
	Laboratórna diagnostika infekcií zapríčinených rodom <i>Aspergillus</i>
RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.	Laboratórne prístupy v analýze zloženia črevného mikrobiómu
	Molekulárna diagnostika EBV a jej využitie v onkológii
	Laboratórna identifikácia rezistencie u baktérie <i>Acinetobacter baumannii</i>
	Laboratórna diagnostika patogénov spôsobujúcich infekcie mäkkých tkanív
	Účinnosť kvartérnych amóniových zlúčenín a ich využitie v zdravotníckych zariadeniach
Mgr. PhDr. Katarína Pinčáková, PhD.	Klinická a laboratórna diagnostika Wilsonovej choroby
	Laboratórna diagnostika paroxyzmálnej nočnej hemoglobínúrie

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

	Klinická a laboratórna diagnostika vrodených porúch fibrinogénu
	Trombotické mikroangiopatie – laboratórna a diferenciálna diagnostika
	Monitorovanie antikoagulačnej liečby – aktuálne možnosti a ich klinická aplikácia
	Diseminovaná intravaskulárna koagulopatia – klinická a laboratórna diagnostika
doc. MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.	Cytogenetické metódy – základ prenatalnej diagnostiky chromozómových anomálií
	Prehľad metód sekvenovania nukleových kyselín a ich úloha v modernej medicínskej diagnostike
MUDr. Rastislav Husťak, PhD.	Umelá inteligencia v gastroenterológii
	Mini-invazívne postupy pod CT v gastroenterológii
	Prehľad biomarkerov pri nealkoholickom stukovatení pečene u pacientov s <i>diabetes mellitus</i> 2. typu
	Neinvazívne serologické markery pečenej fibrózy
	Diagnostika bakteriálnych biofilmov: súčasne metódy, výzvy a perspektívy do budúcnosti
	Aplikácia umelej inteligencie v mikrobiologickej diagnostike
prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD.	Črevný mikrobióm a klinické aplikácie jeho genetického testovania
	Mikrobióm kože a klinické aplikácie jeho genetického testovania
	Metóda sekvenovania novej generácie a jej uplatnenie v klinickej genetike
	Metóda fluorescenčnej <i>in situ</i> hybridizácie a jej úloha v klinickej genetike
	Použitie metódy Array CGH v klinickej genetike
doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	Laboratórna diagnostika orgánových mykóz
	Stanovenie alkoholu v toxikológii a v zdravotníctve
	Laboratórna diagnostika komunitnej pneumónie
	Laboratórna diagnostika anémie z nedostatku železa a vitamínu B12

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

	Laboratórna diagnostika infekčnej bronchitídy
	Laboratórna diagnostika koinfekcie HIV a TBC
doc. MUDr. Zuzana Čierna, PhD.	Histologická a imunohistochemická diagnostika nádorov vaječníkov
	Histologická a imunohistochemická diagnostika nádorov semenníkov
	Histopatologická diagnostika nenádorových ochorení kože
Mgr. Lenka Reizigová, PhD., MPH	Metódy detekcie izolátov <i>Pseudomonas aeruginosa</i> rezistentných na karbapenemy v povrchových a odpadových vodách
	Porovnanie konfirmačných testov používaných v dvojkrokovom algoritme diagnostiky infekcie <i>Clostridioides difficile</i>
	Presnosť diagnostických testov používaných v detekcii <i>Clostridioides difficile</i>
RNDr. et Mgr. Nicholas Martinka, PhD.	Moderné biochemické ukazovatele kardiovaskulárneho rizika
	Laboratórna diagnostika sepsy v ére moderných biomarkerov
	Biochemické markery reprodukčného zdravia
	Oxidačný stres a antioxidačné mechanizmy pri <i>diabetes mellitus</i>
	Biochemické markery poškodenia svalov
RNDr. Vojtech Boldiš, PhD.	Naeglerióza – infekcia s extrémne vysokou mortalitou
	Strongyloidóza a ankylostomóza (nekatoróza), významne helmintózy gastrointestinálneho systému a ich laboratórna diagnostika
	<i>Onchocerca volvulus</i> , <i>Loa loa</i> , <i>Wuchereria bancrofti</i> , <i>Brugia spp.</i> – pôvodcovia cestovných filarióz a možnosti ich laboratórnej diagnostiky
	Dirofilarióza – komármi prenášaná tkanivová parazitóza
doc. Ing. Ingrid Škorňová, PhD.	Význam laboratórnej diagnostiky multimérov von Willebrandovho faktora pri von Willebrandovej chorobe
	Funkčný test stanovenia heparínom indukovanej trombocytopenie prietokovou cytometriou
	Využitie ADAMTS13 v laboratórnej diagnostike tromboticko trombocytopenickej purpury
Ing. Alexandra Poturnayová, PhD.	Využitie kremenných mikrováh na sledovanie interakcií DNA aptamér–biomarker

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

	Nanomateriály a ich využitie v biomedicínskom výskume
	Aptaméry a ich využitie v laboratórnej diagnostike
	Štúdium mikroskopických techník využívaných v laboratórnej diagnostike
MUDr. Aurel Dobiaš, PhD.	Neinvazívna prenatalná diagnostika v tehotenstve
	Laboratórna diagnostika <i>Streptococcus agalactiae</i> v tehotenstve
	Laboratórna diagnostika endometriózy
	Laboratórna diagnostika infekcií v gravidite
	Laboratórna diagnostika preeklampsie
Mgr. Patrícia Hockicková	Laboratórna diagnostika bakteriálnej sepsy u novorodencov
	Laboratórna diagnostika mitochondriálnych ochorení
	Laboratórna diagnostika pôvodcov ulcerózných kožných lézií
Mgr. Radoslav Kulich	Využitie cytokeratínov v histopatologickej diagnostike
	Základné histologické farbenie hematoxylín a eozín so zameraním na prípravu roztokov a úlohu laboranta pri farbení
	Histologický dôkaz pigmentov a žlčových farbív