



Prof. RNDr. Helena Bujdaková, PhD. je vedúcou Katedry mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Ako vysokoškolský pedagóg pôsobí viac ako 25 rokov. Jej vedeckou špecializáciou sú mikrobiálne biofilmy. Má bohaté skúsenosti s vedením projektov podporovaných národnými agentúrami. Je pravidelnou členkou konzorcií medzinárodných projektov podporovaných EÚ. Ako hlavná žiadateľka bola úspešná pri získaní medzinárodného projektu v Horizonte 2020. Od roku 2016 je predsedníčkou Československej spoločnosti mikrobiologickej. Taktiež je členkou iných medzinárodných organizácií ako ISHAM a ESCMID. Pravidelne prednáša pozvané prednášky na národných a medzinárodných konferenciách a kongresoch zameraných na rôzne aspekty mikrobiologického výskumu. V tejto veľmi náročnej a konkurenčnej vedeckej disciplíne publikovala viac ako 65 recenzovaných článkov indexovaných vo Web of Sciences, ktoré sú citované viac ako 800-krát.



doc. Ing. Petra Olejníková, PhD. pracuje ako docentka mikrobiológie na Ústave Biochémie a Mikrobiológie na Fakulte Chemickej a Potravinárskej Technológie Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave. Doktorandské štúdium v odbore mikrobiológia absolvovala v roku 2009 v laboratóriu prof. RNDr. Daniely Hudecovej, PhD., habilitovala v roku 2019 na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského. Je garantkou viacerých predmetov v študijnom programe Biochémia na FCHPT STU. Vede prednášky, semináre a laboratórne cvičenia zo Všeobecnej mikrobiológie, Environmentálnej mikrobiológie a Mikrobiológie pre humánnu medicínu. Vychovala mnohých diplomantov a doktorandov, ktorí sa úspešne presadili v odbore na Slovensku. Jej vedeckým zameraním je štúdium fyziológie vláknitých so zameraním na adaptívnu odpoveď húb v prítomnosti antifungálnych zlúčenín ako aj mechanizmov rezistencie mikroorganizmov voči antifungálnym zlúčeninám. Zároveň sa venuje aj hľadaniu nových antimikrobiálne aktívnych zlúčenín v radoch metabolitov mikroorganizmov ako aj synteticky pripravených nových zlúčenín na báze komplexov kovov a predlohových štruktúr rastlinných alkaloidov. V Hlavnom výbore ČSSM pracuje od roku 2010 podieľa sa na príprave Bulletinu, ako aj na spoluorganizovaní konferencií pre mladých mikrobiológov „Čo nového v mikrobiológii.“



Prof. RNDr. Hana Drahovská, PhD. je významná odborníčka v molekulárnej biológii prokaryotov. V rámci výskumu sa dlhodobo zaoberá vývojom molekulárno-biologických metód na detekciu patogénov v potravinách ako aj metódami identifikácie a typizácie patogénnych baktérií. Predmetom jej záujmu je aj štúdium fágov infikujúcich enterobaktérie a vplyvu fágov na evolúciu hostiteľských baktérií. Bola zodpovedným riešiteľom projektov APVV a VEGA. Má rozsiahle skúsenosti s molekulárno-biologickými analýzami rôznych druhov baktérií a skúsenosti v práci s rekombinantnou DNA. Je úspešnou školiteľkou PhD. študentov a diplomantov a prednáša

vrámci viacerých VŠ kurzov z molekulárnej biológie a bakteriológie. Dosiaľ publikovala 50 prác v CC časopisoch s viac ako 800 citáciami (WOS a SCOPUS). Od roku 2013 pracuje v Hlavnom výbore ČSSM.



Doc. MVDr. Jana Koščová, PhD. po ukončení štúdia na Univerzite veterinárskeho lekárstva v Košiciach, odbor všeobecné veterinárske lekárstvo, úspešne absolvovala doktorandské štúdium na Katedre mikrobiológie a imunológie UVLF v Košiciach a po počiatočnom pôsobení na pozícii vedecko-výskumného pracovníka pracovala na tejto katedre ako odborný asistent, momentálne ako docent. V rámci pracovnej kariéry zastávala v rokoch 2015 – 2020 pozíciu vedúcej Ústavu mikrobiológie a gnotobiológie, t. č. organizačnej súčasti katedry. V pedagogickej oblasti je garantom predmetu Mikrobiológia pre bakalársky študijný program

Bezpečnosť krmív a potravín a doposiaľ bolo pod jej vedením úspešne obhájených vyše 50 záverečných prác v slovenskom aj v anglickom jazyku, v súčasnosti vedie dvoch doktorandov. Je spoluautorkou 6 vysokoškolských učebníc a 2 učebných skrípt. V oblasti vedy sa venuje naturálnym látkam, probiotikám a optimalizácii intestinálnej mikrobioty v konvenčných ako aj gnotobiotických podmienkach, ale aj problematike výskytu rezistentných baktérií u zvierat a v prostredí. V súvislosti s danými témami participuje na rôznych domácich a zahraničných projektoch, v súčasnosti je zodpovedným riešiteľom projektu VEGA. Aktívne vystupuje na domácich aj zahraničných konferenciách a podieľa sa aj na ich organizačnom zabezpečení. Je autorkou alebo spoluautorkou 24 publikácií v CC časopisoch ako aj ďalších publikácií vo vedeckých a odborných časopisoch a zborníkoch. O výsledkoch jej vedeckej činnosti svedčí aj vysoká citovanosť publikovaných prác v citačnej databáze SCI.



RNDr. Jaroslava Dekkerová, PhD. po úspešnom ukončení PhD štúdia v roku 2018, začala pracovať na Katedre mikrobiológie a virológie PriF UK v Bratislave ako odborná asistentka. Počas pôsobenia na PriF UK boli pod jej vedením úspešne obhájené 4 bakalárske a 2 diplomové práce. Jej výskum sa venuje štúdiu adherencie a génom významným v procese biofilmu pri patogénnych kvasinkách rodu *Candida* a aplikácii nekonvenčných modelov na štúdium biofilmu. Taktiež sa zaoberá povrchovými proteínmi patogénnych húb a ich interakciou s povrchmi pri infekcii či tvorbe biofilmu. Počas PhD štúdia získala dva Granty Univerzity Komenského pre mladých výskumných pracovníkov a dva granty na zahraničné pobyty (FEMS Research grant na 3 mesačný výskumný pobyt v Taliansku a Fulbrightovo štipendium: Visiting Student Researcher na 6 mesačný pobyt v USA). V zozname publikačnej činnosti PriF Uk má aktuálne 6 publikácií v karentových časopisoch a 39 citácií. V roku 2018 získala ocenenie Mladý mikrobiológ roka, udelené Československou mikrobiologickou spoločnosťou. Je členkou European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases a Československej spoločnosti mikrobiologickej, kde je od roku 2019 aj členkou hlavného výboru.



Doc. Ing. Alžbeta Vavreková (rod. Medved'ová), PhD. pracuje ako docentka potravinárskej mikrobiológie na Ústave potravinárstva a výživy na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie, Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave. Doktorandské štúdium v odbore Chémia a technológia požívatin absolvovala v roku 2009 v laboratóriu prof. Ing. Ľubomíra Valíka, PhD., habilitovala v roku 2021 na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie, Slovenskej Technickej Univerzity v Bratislave. Je garantkou viacerých predmetov v študijnom programe Výživa a hodnotenie kvality potravín na FCHPT STU. Vede prednášky, semináre a laboratórne cvičenia zo Fyziológie a patofyziológie ľudskej výživy, Dietológie, Výživy a dietológie, Potravinárskej mikrobiológie. Vychovala mnohých diplomantov a doktorandov, ktorí sa úspešne presadili v odbore na Slovensku. Jej vedeckým zameraním je štúdium inhibičného pôsobenia vplyvu vnútorných a vonkajších faktorov prostredia na rast, prežívanie a metabolickú aktivitu vybraných potravinársky relevantných mikroorganizmov a ich vzájomných interakcií s ohľadom na výrobu syrov zo surového mlieka. Je odborníkom v oblasti potravinárskej prediktívnej mikrobiálnej. V rámci svojho výskumu sa venuje aj štúdiu rezistencie mikroorganizmov voči antimikrobiálnym látkam. Je autorkou mnohých prác publikovaných vo vedeckých a odborných časopisoch, zborníkoch a monografiách. Jej práce sú celosvetovo vysoko citované. Podieľa sa na spoluorganizácii konferencie pre mladých mikrobiológov „Čo nového v mikrobiológii.“



Doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH, mim. prof., po ukončení štúdia na LF UPJŠ úspešne absolvovala doktorandské štúdium na Mikrobiologickom ústave tejto fakulty a prešla pracovať ako odborná asistentka na MIU LF UK a UNB. Počas svojej pracovnej kariéry mala možnosť opakovane pôsobiť na MZ SR vo funkcii riaditeľky Odboru zdravotnej starostlivosti a počas pandémie COVID-19 bola členkou krízového štábu MZ SR. V súčasnosti je prednostkou MIU LF UK a garantkou špecializačného štúdia v klinickej mikrobiológii na LF UK v Bratislave. Podieľa sa na mikrobiologickej diagnostike pre pacientov UNB a je hlavnou riešiteľkou a spoluriešiteľkou viacerých úspešných výskumných projektov. Ako hlavná autorka sa významným podielom zaslúžila o publikovanie prvej učebnice lekárskej mikrobiológie na Slovensku, ktorá získala cenu Literárneho fondu za rok 2019.



Doc. RNDr. Katarína Šoltys, PhD. je pracuje na Katedre mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (PriF UK). Pedagogickým aktivitám sa venuje od r. 2012. Aktuálne pôsobí ako vysokoškolský pedagóg na funkčnom mieste docent. Je odborníčkou na analýzu mikrobiómu, a to hlavne ľudského črevného mikrobiómu, a jeho asociáciu s neprenosnými ochoreniami, pomocou masívne-paralelného sekvenovania, na implementácii ktorého sa od r.2012 podieľa na Slovensku. Jej interdisciplinárny výskum sa zakladá na skúsenostiach získaných v uplynulom období; štúdium ukončila v r.2002 v odbore molekulárna biológia na PriF UK, dizertačnú prácu vypracovala na Neuroimunologickom ústave SAV a obhájila na Lekárskej fakulte UK v odbore imunológia a habilitovala na PriF UK v odbore mikrobiológia. V období r.2015-2019 pôsobila ako vedúca sekvenačného centra pre Sangerove sekvenovanie pre PriF UK a neskôr pre Vedecký Park Univerzity Komenského v Bratislave. Má bohaté skúsenosti s účasťou na národných projektoch ako hlavný/zodpovedný riešiteľ. Spolupracuje s viacerými národnými a medzinárodnými výskumnými skupinami (napr. Hebrejská univerzita v Jeruzaleme, Izrael) a pravidelne sa zúčastňuje medzinárodných konferencií aj formou pozvaných prednášok. Je spoluautorkou patentu, za ktorý v r.2021 získala Cenu za transfer technológií na Slovensku v kategórii Inovácia roka. Je členkou FEBS aČSSM. Je autorkou alebo spoluautorkou 72 publikácií registrovaných v Scopus/WOS s viac ako 400 citáciami, h-index-13.