

Navrhovaní kandidáti za slovenskú časť Hlavného výboru ČSSM:

1. Prof. RNDr. Helena Bujdáková, PhD.
2. Doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD.
3. RNDr. Jaroslava Dekkerová, PhD.
4. Doc. RNDr. Nora Tóth Hervay, PhD.
5. Ing. Monika Hrušková, Ph.D.
6. Doc. MVDr. Jana Koščová, PhD.
7. Doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.

1. Prof. RNDr. Helena Bujdáková, PhD.



Prof. RNDr. Helena Bujdáková, 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.

2. Doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD.



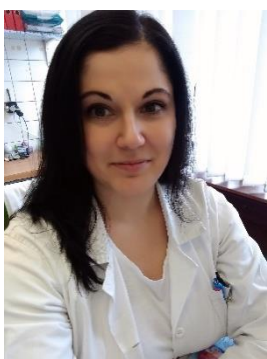
doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD.

Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie LF UPJŠ

Trieda SNP 1, 040 11 Košice

Je docentkou na Ústave lekárskej a klinickej mikrobiológie (ÚLaKM) Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Vysokoškolskú pedagogickú činnosť vykonáva od roku 2007, mikrobiologickú diagnostiku v klinickom laboratóriu ÚLaKM od roku 2020. V rámci vedeckých aktivít sa venovala štúdiu virulencie *Escherichia coli* izolovaných pri rôznych ochoreniach človeka, v súčasnosti sa venuje mikrobiologickej diagnostike *Clostridioides difficile* v Univerzitnej nemocnici L. Pasteura v Košiciach a ďalších zdravotníckych zariadeniach. Bola spoluriešiteľkou viacerých projektov podporovaných MZ SR, EÚ, agentúrami VEGA, KEGA, zodpovednou riešiteľkou projektov UPJŠ, v súčasnosti je zodpovednou riešiteľkou projektu VEGA. Je spoluautorkou 2 vysokoškolských učebných textov. Publikovala 19 recenzovaných článkov indexovaných vo Web of Sciences, ktoré sú citované 190 krát. Pravidelne sa zúčastňuje národných a medzinárodných konferencií a kongresov v oblasti mikrobiológie, epidemiológie a infekčných chorôb.

3. RNDr. Jaroslava Dekkerová, PhD.



RNDr. Jaroslava Dekkerová, PhD.

Od roku 2018 pracuje na Katedre mikrobiológie a virológie PriF UK v Bratislave ako odborná asistentka. Jej profilové predmety sú Biotechnológie v mikrobiológii a virológií a Ekológia a taxonómia mikroorganizmov, ale participuje aj na ostatných predmetoch ako Bunkové kultúry a in vivo modely, či Mikrobiológia (slovenský aj anglický variant predmetu). Počas pôsobenia na PriF UK boli pod jej vedením úspešne obhájených 6 bakalárskych a 3 diplomové práce. Venuje sa štúdiu interakcií a patogenézy mikrobiálneho biofilmu kvasiniek a baktérií a aplikácii nekonvenčných modelov na štúdium biofilmu. Taktiež sa zaoberá fotodynamickou inaktiváciou biofilmu, ako alternatívnej možnosti eradikácie rezistentných mikroorganizmov. 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). Aktuálne je s kolegami členkou tímu „GM Labs“, ktorý participuje v programe ESET Challenger Science a zaoberá sa tiež popularizáciou mikrobiológie v rámci aktivít ako napríklad „Európska noc vedy“ či „Mini Micro Day“ a každoročne sa podieľa aj na príprave stredoškolských študentov na Medzinárodnú biologickú olympiádu. V zozname publikačnej činnosti PriF UK má aktuálne 8 publikácií v karentových časopisoch a viac ako 60 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 bola aj členkou hlavného výboru (2019 – 2022).

4. Doc. RNDr. Nora Tóth Hervay, PhD.



Doc. RNDr. Nora Tóth Hervay, PhD. pracuje ako docentka Biológie na Katedre mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (PriF UK). Pedagogickým aktivitám sa začala venovať už počas doktorandského štúdia od roku 2008. Jej profilové predmety sú Bunková a molekulová biológia eukaryotických mikroorganizmov, a Fyziológia mikroorganizmov. Počas pôsobenia na PriF UK boli pod jej vedením úspešne obhájených 6 bakalárskych, 7 diplomových prác a jedna dizertačná práca. Je spoluautorkou 25 publikácií indexovaných vo WOS. Vo svojej vedeckej práci sa venuje štúdiu mechanizmov rezistencie patogénnych kvasiniek proti antimikrobiálnym látkam a možnostiam prekonania tohto nežiadúceho fenoménu pomocou rastlinných derivátov a xenobiotík, ktoré sú známymi inhibítormi biosyntézy sterolov. Zaoberá sa tiež popularizáciou mikrobiológie v rámci aktivít ako napríklad „Európska noc vedy“ či „Hravá mikrobiológia“.

5. Ing. Monika Hrušková, Ph.D.



Ing. Monika Hrušková, Ph.D. (rod. Krahulcová) pracuje ako odborný asistent na Oddelení výživy a hodnotenia kvality potravín, na Ústave potravinárstva a výživy, Fakulte chemickej a potravinárskej technológie, Slovenskej Technickej Univerzity (STU) v Bratislave. Doktorandské štúdium v odbore Chémia a technológia požívatín absolvovala v roku 2022 v laboratóriu prof. Ing. Lucii Bírošovej, PhD., s dizertačnou prácou s názvom: „Výskyt baktérií rezistentných voči antibiotikám v potravinovom reťazci a možnosti ich eliminácie“. V priebehu štúdia sa stala zodpovedným riešiteľom dvoch projektov STU pre mladých pracovníkov. Je autorkou a spoluautorkou viac ako

55 prednášok a posterov na domácich a zahraničných konferenciách. V roku 2017 získala so svojou prácou zameranou na antimikrobiálnu rezistenciu v surovom mlieku odobranom z mliekomatov na Slovensku v sekcii *Mikrobiologické aspekty v potravinárstve* prvé miesto na Študentskej vedeckej konferencii. Za svoju výskumnú činnosť získala v roku 2024 ocenenie *Mladý mikrobiológ za vedeckú prácu v oblasti mikrobiológie*, udeľovanú Československou spoločnosťou mikrobiologickou. Jej výskum je orientovaný na prepojenie jednotlivých oblastí výskytu rezistentných baktérií. Interdisciplinárny pohľad na mikrobiálnu rezistenciu zohľadňuje pri prepojení výskytu rezistencie v životnom prostredí, veterinárnej sfére s nadväznosťou na jej šírenie v potravinovom reťazci. V prípade environmentálnych dopadov antimikrobiálnej rezistencie hodnotí elimináciu rezistentných izolátov v procese terciárneho dočisťovania odpadových vôd. Je každoročnou spoluautorkou správ o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vôd ako aj správ o rezistencii. Je členkou viacerých riešiteľských kolektívov medzinárodných a národných projektov. Ako odborný asistent sa venuje pedagogickej činnosti, vedie prednášky, laboratórne cvičenia, semináre, bakalárske a diplomové práce.

6. Doc. MVDr. Jana Koščová, PhD.



Doc. MVDr. Jana Koščová, PhD. je absolventkou Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach, odboru všeobecné veterinárske lekárstvo. Od ukončenia doktorandského štúdia pôsobí na Katedre mikrobiológie a imunológie UVLF v Košiciach, momentálne ako docentka v oblasti mikrobiológie. Zároveň od roku 2023 zastáva pozíciu prorektorky pre vedu, výskum, doktorandské štúdium a internacionalizáciu na UVLF v Košiciach. Garantuje predmet Mikrobiológia pre doktorský študijný program Všeobecné veterinárske lekárstvo v slovenskom aj anglickom jazyku, tiež pre doktorský študijný program Hygiena potravín a pre bakalársky študijný program Bezpečnosť krmív a potravín. Vedie prednášky z predmetu Mikrobiológia, je vedúcou diplomových prác a školiteľkou doktorandov. Vo vedecko-výskumnej oblasti sa venuje najmä možnostiam využitia naturálnych substancií v prevencii ochorení zvierat ako aj oblasti probiotických baktérií a ich využitia v harmonizácii mikrobioty gastrointestinálneho traktu u zvierat. V rámci projektov rieši problematiku výskytu rezistentných baktérií u zvierat, v potravinách a v prostredí. Je riešiteľkou a spoluriešiteľkou domácich aj zahraničných výskumných projektov (APVV, VEGA, KEGA, NFM), a tiež autorkou a spoluautorkou viacerých monografií, vysokoškolských učebníc, 28 vedeckých prác publikovaných v zahraničných a domácich CC časopisoch, publikácií registrovaných v databázach WoS a Scopus ako aj ďalších vedeckých a odborných publikácií. Aktuálne je k jej publikačnej činnosti evidovaných vyše 870 ohlasov, dosahuje h-index 18. Výsledky svojej vedeckej práce prezentuje na domácich aj zahraničných konferenciách. V Hlavnom výbore ČSSM pôsobí od roku 2019.

7. Doc. Ing. Petra Olejníková, PhD.



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. Habilitovala v roku 2019 na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského. Je garantkou viacerých predmetov v študijných programoch inžinierskeho a doktorandského štúdia na FCHPT STU. Vedie 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, od roku 2019 je podpredsedníčkou ČSSM, spravuje financie spoločnosti a podieľa sa na príprave Bulletinu, ako aj na spoluorganizovaní konferencií pre mladých mikrobiológov.