

TRNAVSKÁ UNIVERZITA V TRNAVE
FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA A SOCIÁLNEJ PRÁCE

HABILITAČNÉ KONANIE UCHÁDZAČA: **RNDR. JANA MAŠLANKOVÁ, PHD.**

DÁTUM DORUČENIA ŽIADOSTI O HABILITAČNÉ KONANIE: **9.06.2025 – VR_2801-2025**

ODBOR HABILITAČNÉHO A INAUGURAČNÉHO KONANIA: **LABORATÓRNE VYŠETROVACIE
METÓDY V ZDRAVOTNÍCTVE**

NÁZOV HABILITAČNEJ PRÁCE: **VYUŽITIE PROTEOMIKY PRI DIAGNOSTIKE
A MONITORINGU KOLOREKTÁLNEHO KARCINÓMU**

NÁZOV HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY (SCHVÁLENÝ VR FZASP DŇA 1.10.2025):

**Význam a využitie proteínov signálnej dráhy transformujúceho rastového
faktora tgf- β v diagnostike kolorektálneho karcinómu**

ÚDAJE Z PROFESIONÁLNEHO ŽIVOTOPISU UCHÁDZAČKY:

MENO A PRIEZVISKO, RODNÉ PRIEZVISKO, TITUL	JANA MAŠLANKOVÁ, rodená SILVAIOVÁ, RNDr., PhD.
DÁTUM (ROK) A MIESTO NARODENIA	22.8.1976, KOŠICE-ŠACA
VYSOKOŠKOLSKÉ VZDELANIE A ĎALŠÍ AKADEMICKÝ RAST	Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa, Mgr.: 1994-1999, Magister chémie Chémia, biochémia, PF-UPJŠ, Košice, Rigorózna skúška, RNDr: September 1999 Doktor prírodných vied RNDr. Odbor: Biochémia Biochémia PF-UPJŠ, Košice Vysokoškolské vzdelanie 3.stupňa, PhD.: 2000-2009 „Philosophie doctor“ Mikrobiológia, imunológia UVLF Košice, Ústav mikrobiológie a imunológie
ĎALŠIE VZDELÁVANIE	Vedecký pobyt (12.9-12.10 2016) - Biotechnologické a biomedicínske centrum Akadémie vied a Univerzity Karlovy ve Vestci – BIOCEV – školenie techník zymografia a „talen gene editing“ Akreditovaný kurz Letná škola HPLC na Ústave analytickej chémie v Bratislave (17-22 máj 2009)
PRIEBEH ZAMESTNANÍ	2008- súčasnosť, Vš pedagóg/odborná asistentka (100% úväzok)

	Pedagogická (prednášky, semináre, cvičenia) a vedecká činnosť na VŠ (proteínové techniky – zymografia, western blott, ELISA, imunometódy) UPJŠ v Košiciach, Ústav lekárskej a klinickej biochémie, Tr. SNP 1, 050 01 Košice, SR Vysoké školstvo, výchova a vzdelanie, veda a výskum
PRIEBEH PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI (PRACOVISKO/PREDMETY)	Výučba: LF-UPJŠ v Košiciach, Ústav lekárskej a klinickej biochémie, Tr. SNP 1, 050 01 Košice, SR 2008 - súčasnosť VŠ pedagóg/odborná asistentka (100% úväzok) - vedenie prednášok a praktických cvičení chémie a biochémie pre študentov všeobecného aj zubného lekárstva v slovenskom aj v anglickom jazyku. Dizertačné práce: 2 (v pozícii školiteľ špecialista) 2 doktorandi ukončení (2023,2024) Bakalárske práce: 2 obhájené bakalárske práce r.2010 Školiteľka v odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve _ LF UPJŠ Diplomové práce: 17 obhájených (školiteľ), 2 aktuálne vedené, v odbore general medicine v odbore všeobecné lekárstvo (7 MUDr., LF UPJŠ) – r.2013, 2014, 2020, 2024 v odbore general medicine (5 MUDr., LF UPJŠ)- r.2014, 2018, 2020, 2022 v odbore zubné lekárstvo (3 MDDr., LF UPJŠ) – r. 2019, 2021 v odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (2 Mgr., VŠ sv. Alžbety v Bratislave) – r.2011 Školiteľka študentov ŠVOČ konferencií: 2019: študent všeobecného lekárstva (účasť v sekcii teoretickej a klinickej) 2015: študenti všeobecného lekárstva (3. miesto v sekcii teoretickej a predklinickej)
ODBORNÉ ZAMERANIE	Vedecko–výskumné aktivity zamerané predovšetkým na štúdium nových potenciálnych biomarkerov pri detekcii a monitoringu kolorektálnych karcinómov. Zavádzaním nových metód stanovenia proteínov prispieva k rozšíreniu možností ich aplikácie a využitia v klinicko- diagnostickej praxi najmä pri ochoreniach onkologických a kardiovaskulárnych. 12.9-30.9.2016: Odborná pracovná stáž v Českom centre fenogenomiky pri Ústave molekulární genetiky AV ČR

	Stáž zameraná na praktické zvládnutie nových laboratorných techník zymografia a FISH 21.11-25.11.2017: Erasmus/Mobility Agreement Staff Mobility for Training: vedecko výskumný pobyt na Ústave Clinical and experimental sciences, Università degli Studi di Brescia, Taliansko 7.4-12.4.2019: Erasmus/Mobility Agreement Staff Mobility for Training: vedecko výskumný pobyt na University Medical Center Groningen 2.9-9.9.2022: Erasmus/Mobility Agreement Staff Mobility for Training: vedecko výskumný pobyt na Institute of Child Health-Department of Rare diseases, Istanbul University 30.10-5.11.2023: Erasmus/Mobility Agreement Staff Mobility for Training: vedecko výskumný pobyt na Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Valencia Spoluriešiteľka projektov: 2023-2027: APVV-22-0357: Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA 2023-2025: KEGA 014UPJŠ-4/2023 – Základy chémie pre zahraničných študentov – Biomedicínske aspekty a aplikácie 2020-2022: VEGA 1/0333/20 – Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne 2020-2024: APVV – 19-0493 – Výskum ranného detstva v marginalizovaných rómskych komunitách: kontextuálne faktory psychomotorického vývinu detí počas prvých 1000 dní 2020-2022: VEGA 1/0540/20 – Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS 2017-2019: VEGA 1/0364/17 – Adrenokortikálne adenómy a diabetes mellitus – úloha receptorov pre inzulín, IGF1 a IGF2 2017-2019: VEGA 1/0372/17 – Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra
PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB), podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)	
1. MONOGRAFIA 2. UČEBNICA 3. SKRIPTÁ	V1 Nové poznatky v SMAD dependentnej dráhe transformujúceho rastového faktora u pacientov s kolorektálnym karcinómom [elektronický zdroj] / Jana Mašlanková ; recenzenti Dušan Dobrota, Zuzana Kostecká. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,

	2023. - 65 s. [4,13 AH], online. - ISBN (elektronické) 9788057402381. [MAŠLANKOVÁ, Jana (Autor,100%)] BAB1 Chémia - Modelové otázky na prijímacie skúšky na UPJŠ v Košiciach, Lekársku fakultu / M. Mareková ... [et al.].. MAŠLANKOVÁ, Jana Autor, 15% [4,16 AH] BAB2 Chémia, Modelové otázky na prijímacie skúšky na UPJŠ v Košiciach, Lekársku fakultu / M. Mareková ... [et al.].. MAŠLANKOVÁ, Jana Autor, 15% [3,87 AH]) BAB3 Sample questions for entrance exam - Chemistry / Marek Stupák ... [et al.]. MAŠLANKOVÁ, Jana (Autor, 25% [2,97 AH] BCI1 Lekárska chémia - Návod a protokoly na praktické cvičenia [elektronický zdroj] / Marek Stupák ... [et al.]. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2012. - 168 s., online [6,10 AH].. - ISBN 9788070979730. MAŠLANKOVÁ, Jana (Autor,15% [0,92 AH] BCI2 Lekárska Biochémia- Seminára / Mária Mareková ... [et al.]; recenzenti Dušan Dobrota, Zuzana Kostecká.. - 2. preprac. vyd. - Košice : Equilibria, 2016. - 220 s. [13 AH].. - ISBN 9788081524301. MAŠLANKOVÁ, Jana (Autor,10% [1,3 AH]) BCI3 Modelové otázky z chémie na prijímacie skúšky na UPJŠ LF / M. Mareková ... [et al.]. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2019. - 332 s. [25,23 AH].. - ISBN 9788081291098 MAŠLANKOVÁ, Jana (Autor,20% [5,04 AH]) P1 1 Chémia : súbor otázok na prijímacie skúšky na Lekársku fakultu UPJŠ v Košiciach / Mária Mareková ... [et al.]. - 3. preprac. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - 334 s ISBN 9788057401186. MAŠLANKOVÁ, Jana (Autor, 16.666% [2,13 AH] P1 2 Medical Biochemistry : Seminars / Maria Mareková ...[et al.]. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2022. - 250 s. [13,16 AH] - ISBN 9788057401162. MAŠLANKOVÁ, Jana (Autor,8.33% [1,09 AH] P1 3 Medical Chemistry / Marek Stupák ... [et al.] 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2023. - 167 s, ISBN (elektronické) 9788057402688. MAŠLANKOVÁ, Jana (Autor, 4% [0,5 AH] CELKOVÝ POČET 26,11 AH
OHŁASY NA VEDECKÚ PRÁCU	Štatistika kategórií ohlasov do roku 2021:

	[1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS 55 [2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS 2 [3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch 1 [4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch 3 Celkom 61 Štatistika kategórií ohlasov od roku 2022: [1] Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch 118 [2] Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov 6 Celkom 124 SPOLU 185 OHLASOV
KONTAKTNÁ ADRESA	Práca: UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta, Ústav lekárskej a klinickej biochémie, Tr. SNP 1, 04011, Košice Tel. kontakt VOIP: +421 55 234 3234 e-mail: jana.maslankova@upjs.sk
NÁVRHY NA NÁZOV TÉMY VEREJNEJ HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY	1. Význam a využitie proteínov signálnej dráhy transformujúceho rastového faktora TGF-β v diagnostike kolorektálneho karcinómu. 2. Spoločná úloha proteínov TGF-β/SMAD4 signálnej dráhy v monitoringu progresie kolorektálneho karcinómu 3. Kvantitatívne a kvalitatívne hodnotenie proteínov TGF-β signálnej dráhy pri kolorektálnom karcinóme

PRÍLOHA: KOMPLETNÁ PUBLIKAČNO-CITAČNÁ REŠEŘ Z UNIVERZITNEJ KNIŽNICE UPJŠ V KOŠICIACH