Mgr. Kristína Truchanová, PhD.

Osobné údaje:

Dátum narodenia: 27.11.1996

Miesto narodenia: Banská Bystrica, Slovenská republika

Národnosť: slovenská

Cudzie jazyky: anglický jazyk

Kontaktné informácie:

email: kristina.truchanova27@gmail.com

Profesijný životopis:

Vzdelanie

2016 – 2019 BSc., Biomedicínska fyzika, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská republika (Bakalárska práca: Extracelulárna DNA a exozómy izolované z ľudskej a zvieracej plazmy, Ústav molekulárnej biomedicíny, Univerzita Komenského, Bratislava)

2019 – 2021 Mgr., Biomedicínska fyzika, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská republika (Magisterská práca: Chránená a nechránená extracelulárna DNA, Ústav molekulárnej biomedicíny, Univerzita Komenského, Bratislava)

2021 – 2025 PhD., Normálne a patologická fyziológia, Ústav molekulárnej biomedicíny, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovenská republika (Dizertačná práca: Význam malých extracelulárnych vezikúl v medzibunkovvej komunikácii v imunitnom systéme)

Zamestnanie

2026 – odborný asistent, Ústav lekárskej fyziky a biofyziky, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovenská republika

Konferencie

02/2022	97. Fyziologické dni v Prahe, Praha, Česká republika
05/2022	XVII. Vedecká konferencia doktorandov, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovensko
09/2022	9. sympózium centrálnej a východnej Európy plazmatickej chémie, Štrbské Pleso, Slovensko
09/2022	COMBIVET a BSEV sympózium: „Extracellular vesicles: Nanoscale containers full of messages", Tartu, Estónsko
10/2022	29. kongres Európskej spoločnosti pre génovú a bunkovú terapiu (ESGCT) v spolupráci s Britskou spoločnosťou pre génovú a bunkovú terapiu (BSGCT), Edinburgh, Spojené kráľovstvo
05/2023	Kind-Philipp-Meeting 2023, Wilsede, Nemecko
10/2023	1st MOVE symposium, Malaga, Španielsko
04/2024	19th RECOOP Bridges in Life Sciences Conference, Cedars-Sinai Medical Center & RECOOP HST Association, Bratislava, Slovensko
05/2024	IX. Vedecká konferencia doktorandov, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovensko
04/2025	ISEV Annual Meeting 2025, Viedeň, Rakúsko
11/2025	CzeSEV Meeting 2025, Vestec pri Prahe, Česká republika
04/2026	RECOOP - 21st Bridges in Life Sciences, Záhreb, Chorvátsko

Vedecké stáže

04/2022	ESGCT Jarná škola v Aténach, Grécko
09/2022	BSEV/Combivet letná škola “Základy práce s extracelulárnymi vezikulami”, Tartu Estónsko
02/2023 – 11/2023	Výskumný pracovník, Hematologicko-onkologické laboratórium, Universitätsklinikum Essen, Nemecko
06/2026	Health Data School, Lekárska fakulta UK, Bratislava, Slovenská republika

Pedagogická činnosť

07/2026 Zmiešaný intenzívny program BIP, Istanbul, Turecko

Granty

Grant Univerzity Komenského - UK/329/2022

Extracelulárna DNA v exozómoch

Grant Univerzity Komenského - UK/3263/2024

Extracelulárne vezikuly ako prognostický marker sepsy

Publikačná činnosť

Publikácie: podľa WoS: 3, SCI citácie (bez self-citácií): 35, h-index: 3

1. **Lichá K**, Pastorek M, Repiská G, Celec P, Konečná B. Investigation of the Presence of DNA in Human Blood Plasma Small Extracellular Vesicles. Int J Mol Sci. 2023 Mar 21;24(6):5915. doi: 10.3390/ijms24065915. PMID: 36982989; PMCID: PMC10051167.

2. Chetty VK, Ghanam J, **Lichá K**, Brenzel A, Reinhardt D, Thakur BK. Y-box binding protein 1 in small extracellular vesicles reduces mesenchymal stem cell differentiation to osteoblasts-implications for acute myeloid leukaemia. J Extracell Vesicles. 2024 Mar;13(3):e12417. doi: 10.1002/jev2.12417. PMID: 38499475; PMCID: PMC10948369.

3. Ghanam J, **Lichá K**, Chetty VK, Pour OA, Reinhardt D, Tamášová B, Hoyer P, Lötvall J, Thakur BK. Unravelling the Significance of Extracellular Vesicle-Associated DNA in Cancer Biology and Its Potential Clinical Applications. J Extracell Vesicles. 2025 Mar;14(3):e70047. doi: 10.1002/jev2.70047. PMID: 40091452; PMCID: PMC11911540.