

Mgr. Danica JURČÁKOVÁ, PhD.



**ODBORNÁ
ASISTENTKA**

*ADRESA
PRACOVISKA:*

*ÚSTAV FYZIOLOGIE
JLF UK*

MALÁ HORA 4C

036 01 MARTIN

E-mail: danica.jurcakova@uniba.sk

Telefón: 043 9279 452;

VoIP: 9452;

Vzdelanie:

2015 – vysokoškolské - **Mgr.** (Univerzita Komenského v Bratislave)

2020 – **PhD.** (Jesseniova lekárska fakulta UK)

Významné pracoviská, kde doposiaľ pôsobila:

2016 - 2017	Johns Hopkins University, USA
	zahraničná stáž v rámci doktorandského štúdia
2020 - doteraz	Jesseniova lekárska fakulta UK, Martin
2025 - doteraz	Biologické centrum AV ČR

Extenzívne ukazovatele (počty) vedeckej produktivity:

Počet výstupov tvorivej činnosti: **12**
Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus: **6**
Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti: **86**
Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti: **86**
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni: **2**

Vedecko-výskumné zameranie:

Hlavnou oblasťou výskumu sú molekulárne mechanizmy svrbenia a bolesti. Súčasná práca sa venuje najmä štúdiu účinkov hmyzích jedov, mediátorov imunitného pôvodu (napr. leukotriénov) a virulentných faktorov (ako napr. kandidálny produkovaný *C. albicans* alebo α -toxín uvoľňovaný *S. aureus*). Skúma, akým mechanizmom tieto látky aktivujú senzorické nervové zakončenia v koži, pričom osobitnú pozornosť venuje práve špecifickým podtypom senzorických nervových vlákien – pruriceptorom a nociceptorom. Na detailnú analýzu týchto procesov využíva kombináciu elektrofyziológických, bunkových, molekulárnych a behaviorálnych prístupov.