



SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED

Ústav molekulárnej biológie

Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava 45

Tel.: 02 5930 7418, Fax: 02 5930 7416, E-mail: Imrich.barak@savba.sk



**Oponentský posudok na habilitačnú prácu Ing. Martiny Neboháčovej, PhD. v rámci
konania na vymenovanie za docenta v odbore „biochémia“**

Ing. Martina Neboháčová, PhD. je uznávaná odborníčka v oblasti biochémie RNA od kvasiniek *Candida prapsilosis* cez trypanozomatídy až po proces editovania RNA u myší. Uchádzačka pracuje dlhodobo na Katedre biochémie Prírodovedeckej fakulty UK a tiež pracovala vo viacerých laboratóriách v zahraničí, v Spojených štátoch amerických a v Čechách. Výsledky z tohto výskumného zamerania boli publikované v mnohých prestížnych časopisoch ako PNAS, PLOS Genetics a v dvoch článkoch v Journal of Biological Chemistry. Súčasťou prezentovanej práce sú uvedené plné verzie 11 prác, z ktorých autorka je prvá autorka v dvoch prácach a v jednej práci je korešpondujúca autorka. Mnohé z týchto výsledkov pochádzajú z obdobia keď uchádzačka pôsobila v zahraničí respektíve z následných spoluprác. Na základe uvedených publikácií je jasné, že uchádzačka zvláda veľa najmodernejších techník, ktoré dokáže excelentne využiť na svoj výskum a výskum celej skupiny. Je určite aj vzorom pre všetkých študentov v bakalárskom, magisterskom a PhD štúdiu. Všetky uvedené výsledky majú význam nielen z pohľadu základného výskumu ale súčasne aj potenciál pre farmaceutický a medicínsky výskum, napríklad pre vývoj potenciálnych liekov na boj proti chorobám, ktoré spôsobujú parazitické trypanozomatídy.

Predložené vedecko-výskumné výsledky, ktoré uchádzačka dosiahla sú významné čo sa týka kvality výsledkov a kvality časopisov v ktorých publikovala. Okrem všetkých hore uvedených pozitív, priložené separátne články jasne svedčia o kvalite vedeckej práce uchádzačky. Záverom by som rád sumarizoval, že prezentované výsledky sú nesmierne významné z pohľadu hlavne základného výskumu a ktoré nachádzajú široký citačný ohlas.

Ing. Martina Neboháčová, PhD. je dlhodobo aktívna aj v pedagogickej činnosti a vo výchovno-vzdelávacej práci. Prednáša a vedie semináre a cvičenia po mnoho rokov na

katedre biochémie. Okrem toho niekoľko desiatok študentov úspešne ukončili svoje bakalárske, diplomové a rigorózne práce pod jej vedením.

Uvedený návrh plne podporujem pre začatie konania na vymenovanie za docenta z odboru 4-1-22 Biochémia.

V Bratislave, 2. februára 2026

RNDr. Imrich Barák, DrSc.
Oponent

**Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského
Dekanát
Referát vedecko-výskumnej činnosti
Mlynská dolina Ch1 - 112
842 15 Bratislava 4**