

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

Posudek oponenta bakalářské práce

Rok obhajoby: 2022/23

Autor/ka práce: **Adriana Goldová**

Vedoucí práce: Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D.

Konzultant/ka: prof. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D.

Oponent/ka: MUDr. Tomáš Olejář, Ph.D.

Název práce: **MORFOLOGICKÁ DIAGNOSTIKA FRONTOTEMPORÁLNÍCH
LOBÁRNÍCH DEGENERACÍ**

Rozsah práce: 47 stran, 4 obrázků, 4 tabulek, 169 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | velmi dobrá |
| b) Odborná úroveň zpracování: | výborná |
| c) Přehlednost a srozumitelnost textu: | výborná |
| d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| e) Splnění cílů práce: | výborné |
| f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | výborná |
| h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Případné poznámky k hodnocení:

Práce zdařile logicky propojuje klinicko-patologickou problematiku frontotemporálních degenerací (FTLD) s imunohistochemickými a molekulárně genetickými metodami, které pracoviště autorky k definitivní neuropatologické a etiopatogenetické diagnostice využívá. V rámci všeobecného přehledu práce ukotvuje jednotku FTLD v obecné problematice neurodegenerativních onemocnění, zejména vedle Alzheimerovy nemoci, Parkinsonovy nemoci a dalších.

Formálně je práce logicky a přehledně členěná, podává racionální objem informací, neobsahuje gramatické chyby či překlepy. Součástí práce jsou i původní ilustrace vzešlé z rutinní neuropatologické diagnostiky na pracovišti autorky.

Dotazy a připomínky:

- 1) Uvedené subtypy FTLD se vyskytují samostatně, anebo je lze pozorovat i v kombinaci s jiným neurodegenerativním onemocněním, např. s Alzheimerovou nemocí či jinými?
- 2) Lze některé z uvedených patognomonických extra- i intracelulárních proteinových agregátů pozorovat v jednom vzorku současně, případně současně v jedné buňce?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Praze

18. května 2023

podpis oponenta/ky