



MASARYKOVA UNIVERZITA Lékařská fakulta – Plzeň	
Datum: 30-12-2025	
Počet listů: 2	
Počet příloh: 200	
Počet stran: 101	

Příloha č. 10 směrnice MU Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Habilitační práce

Oponent

**Pracoviště opONENTA,
institute**

MUDr. Andrej Mrlian, Ph.D.

Nové poznatky o některých faktorech významně
ovlivňujících výsledek léčby u pacientů po těžkém
poranění mozku

Doc. MUDr. Jan Mraček, Ph.D.

Neurochirurgická klinika LF v Plzni UK, FN Plzeň

K oponentnímu posouzení je předložena habilitační práce s názvem „Nové poznatky o některých faktorech významně ovlivňujících výsledek léčby u pacientů po těžkém poranění mozku“. Práce má charakter souboru komentovaných vědeckých publikací. Habilitační práce má rozsah 101 stran, je doplněna obrazovými přílohami a tabulkami a její součástí je celkem sedm odborných publikací.

Práce je strukturována do dvou základních oddílů. První, teoretická část, se zabývá aktuálním stavem poznání v oblasti těžkého poranění mozku a je zpracována v přiměřené odborné hloubce. Tematicky je členěna do osmi kapitol.

Druhý oddíl tvoří sedm odborných článků publikovaných v období let 2005–2023. Ke každé publikaci je připojen odborný autorský komentář. Tematicky se čtyři práce věnují změnám imunitního systému u pacientů s těžkým poraněním mozku, dvě práce problematice neuromonitoringu a jedna práce vztahu imunity a terapeutické hypotermie u nemocných s těžkým poraněním mozku. Šest publikací bylo vydáno v impaktovaných časopisech (jedna v kvartilu Q2, tři v Q3 a dvě v Q4) a jedna publikace vyšla v recenzovaném časopise. Šest prací bylo publikováno v českých a slovenských odborných periodikách, jedna práce pak v prestižním zahraničním časopise. U čtyř publikací je MUDr. Mrlian hlavním autorem, včetně nejkvalitnější práce zařazené do Q2, u tří publikací se podílel jako spoluautor.

Výsledky založené na vlastním klinickém materiálu lze hodnotit jako kvalitní a přínosné. Práce přináší prioritní zjištění týkající se nerovnováhy imunitního systému u pacientů po těžkém poranění mozku. S výjimkou imunoglobulinu IgE, jehož hladina byla neadekvátně zvýšená, byla zaznamenána suprese humorální složky imunity. Naopak v buněčné složce imunitního systému byl detekován významný vzestup přirozených zabíječů (CD56+). Autor na základě těchto výsledků dovozuje, že porucha imunitního systému přímo souvisí s horším výsledným klinickým stavem, respektive s celkovým výsledkem léčby.

Habilitační práce je napsána srozumitelným a kultivovaným jazykem, obsahuje pouze minimální množství překlepů či formálních nedostatků. Určitým nedostatkem je absence obsahu, který by vzhledem k členění práce do většího počtu kapitol a podkapitol přispěl k lepší orientaci v textu. V textu rovněž nejsou explicitně odkazy na obrazové přílohy. Zvolené téma práce je stále vysoce aktuální a jeho význam je a bude trvalý.

Z předložených publikací je patrný dominantní autorský podíl MUDr. Mrliana. Předložená práce prokazuje dlouhodobou vědeckou činnost autora, jeho výrazný autorský podíl na publikovaných výsledcích a přínos k rozvoji poznání v oblasti těžkého poranění mozku.

Dotaz oponenta

Na autora mám jeden doplňující dotaz. S ohledem na odbornou hodnotu dosažených výsledků a trvajícím mezerám v dané problematice, by mne zajímalo, zda autor zvažoval publikaci těchto prací také v mezinárodních vysoce impaktovaných časopisech, případně jaké okolnosti ovlivnily volbu publikačních platform.

Závěr

Habilitační práce **MUDr. Andreje Mrliana, Ph.D.**, s názvem „Nové poznatky o některých faktorech významně ovlivňujících výsledek léčby u pacientů po těžkém poranění mozku“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Chirurgie.

Doporučuji habilitační práci v předložené podobě k obhajobě a na jejím základě udělit MUDr. Andreji Mrlianovi, Ph.D. titul docent v oboru Chirurgie.

V Plzni 22.12. 2025

Doc. MUDr. Jan Mraček, Ph.D.

