

## Posudek vedoucího pracovníka školícího pracoviště a posudek školitele pro

### “Žádost o povolení obhajoby dizertační práce”

**MUDr. Tomáše Kostlivého**

Otorinolaryngologická klinika Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni

As. MUDr. Tomáš Kostlivý je absolventem Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni, na které promoval v roce 2015. Na ORL klinice FN a LF UK v Plzni začal pracovat jako sekundární lékař v roce 2017. od roku 2018 pracuje jako odborný asistent Otorinolaryngologické kliniky.

Ve vědecko-výzkumné činnosti se systematicky věnuje problematice obstrukční spánkové apnoe, jeho práce má výrazný multioborový přesah. Pracovní aktivity MUDr. Tomáše Kostlivého zahrnují kromě zmíněného zejména použití laseru v otorinolaryngologii, problematiku zánětů a kofochirurgii. Již v období pregraduálního studia byl aktivním studentem, absolvoval např. stáž v rámci programu Erasmus a zastával funkci lokálního prezidenta studentské organizace IFMSA CZ. Patří k základním členům týmu lékařů, kteří se na ORL klinice Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni věnují výzkumu problematiky poruch dýchání ve spánku. úzce spolupracuje s Centrem pro dýchání a spánek při Fakultní nemocnici v Plzni i spádovými spánkovými laboratořemi.

Své teoretické i praktické zkušenosti předává přednáškovou činností zahrnující výuku studentů medicíny, celostátní i mezinárodní kongresy a konference. Organizačně i vedením sekcí se účastnil např. jubilejního 20. mezinárodního česko-německého kongresu „Czech-German ENT Days 2022“, kde i byla založena Česko-německá ORL společnost, jejímž se stal členem.

Ve své vědecké práci se kromě jiného zaměřil na výzkum v oblasti diagnostiky obstrukčního syndromu spánkové apnoe. Této tematice věnoval za podpory grantu MZČR - koncepce zdravotnického výzkumu (Fakultní nemocnice v Plzni - FNPI. 00669806) a projektu BBMRI-CZ, reg. číslo: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001674, Banka klinických vzorků LM2018125, spolupracoval s Imunodiagnostickou laboratoří Fakultní nemocnice v Plzni, vedenou prof. MUDr. Ondřejem Topolčanem, CSc., Ústavem farmakologie a toxikologie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni, vedené prof. PharmDr. Radkem, Kučerou, Ph.D. a Ústavem biologie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni, vedené doc. RNDr. Martinem Peštou, Ph.D., což dokládá širokým výčtem společných publikací uvedeným níže.

Publikační aktivita MUDr. Tomáše Kostlivého je na velmi dobré úrovni. V roce 2019 publikoval v rámci autorského týmu práce „*Improved prediction of CPAP failure using T96, age and gender*“ (Journal of Applied Biomedicine/IF 1,628) a „*Obstructive sleep apnea syndrome and high-risk pregnancy*“ (časopis Kontakt). V roce následujícím publikoval 4 práce. Jako první autor práci „*Trombóza mozkových splavů a epidurální absces otogenního původu*“ (Pediatrie pro praxi), jako spoluautor 3 práce. „*Středoušní záněty u dětských pacientů*“ (Pediatrie pro praxi), „*Epidemiological and Microbiological Aspects of the Peritonsillar Abscess*“ (International Journal of Environmental Research and Public Health/IF 4,614) a práci „*A Comparison of 18F-FDG-PET/MRI and 18F-FDG-PET/CT in the Cancer Staging of Locoregional Lymph Nodes*“ (In Vivo/ IF 2,406). Tématu obstrukční spánkové

apnoe se MUDr. Kostlivý věnoval v roce 2021 v práci „*The potential of miR-499 plasmatic level as a biomarker of obstructive sleep apnea syndrome*“ (Biomarkers in Medicine/IF 2.498) a v roce 2022 ve dvou pracích. „*A Comparison of the Reliability of Five Sleep Questionnaires for the Detection of Obstructive Sleep Apnea*“ (JIF/IF 3.283) a „*Outcome of Continuous Positive Airway Pressure Adherence Based on Nasal Endoscopy and the Measurement of Nasal Patency - A Prospective Study*“ (JIF/IF 3.283). Kromě toho byl ještě spoluautorem článku „*Acute Mediastinitis - Outcomes and Prognostic Factors of Surgical Therapy (A Single-Center Experience)*“ v roce 2022 (Annals of Thoracic and Cardiovascular Surgery: Official Journal of the Association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia/ IF 1.889).

Kromě článků v zahraniční i české odborné literatuře je MUDr. Tomáš Kostlivý spoluautorem kapitol ve 2 učebnicích z roku 2018 (*Otorinolaryngologie*. Praha: Galén, 2018. ISBN 978-80-7492-391-3. *Otorhinolaryngology*. Praha: Galén, 2018. ISBN 978-80-7492-394-4.) a prvním autorem kapitol ve 2 monografiích (*Vybrané znalosti pro lékaře*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni. ISBN 978-80-261-0604-3 a *Komplikace onkologických pacientů a možnosti jejich řešení v primární péči*. Praha: Grada, 2023. ISBN 978-80-271-3556-1.)

As. MUDr. Tomáš Kostlivý splnil publikační požadavky. Výsledky své práce prezentoval na celostátních i zahraničních kongresech. Předložená disertační práce je velice zajímavá a pro obor otorinolaryngologie přínosná. Je didakticky řešena, zpracována svědomitě a podrobně. Poznatky plynoucí ze studie, jež je podkladem disertační práce, autor shrnuje v publikaci, kterou připravuje k podání.

Na základě uvedených faktů doporučuji, aby disertační práce as. MUDr. Tomáše Kostlivého „*Inovativní postupy v diagnostice spánkové apnoe*“ byla postoupena k obhajobě a v případě jejího úspěšného obhájení mu byl udělen titul Ph.D.

V Plzni dne 30. 3. 2023

Doc. MUDr. David  
školitel a vedoucí :

MBA  
viště