

Posudek vedoucího pracovníka školícího pracoviště a posudek školitele pro

“Žádost o povolení obhajoby dizertační práce” MUDr. Davida Slouky

As. MUDr. David Slouka je absolventem Lékařské fakulty University Karlovy v Plzni, na které promoval v roce 1997. Na ORL klinice FN a LF UK v Plzni začal pracovat jako sekundární lékař v roce 2000 a je zařazen jako zástupce vedoucího lékaře dětského oddělení ORL kliniky. Od roku 2003 pracuje jako odborný asistent ORL kliniky.

Ve vědecko-výzkumné činnosti se systematicky věnuje problematice laserového záření v medicíně s multioborovým rozsahem. Jeho pracovní aktivity zasahují do použití laseru v otolaryngologii, dermatologii, oftalmologii, stomatologii, urologii a pneumologii. V otolaryngologii i dermatologii měl možnost vyzkoušet desítky laserových přístrojů z nichž některé byly ke zkoumaným operacím použity v medicíně poprvé na světě. V roce 2004 založil předmět “Lasery v ORL” pro studenty pátého ročníku všeobecného lékařství. V roce 2008 založil multioborový předmět zabývající se laserovou problematikou “Fotomedicína”. Část tohoto předmětu je přednášena v angličtině zahraničními lektory. V pneumologii spolupracoval na vybudování centra pro výzkum spánkové medicíny, s kterým úzce kooperuje dále. V roce 2007 byl spoluzakladatelem nepovinně volitelného předmětu “Diagnostika a léčba poruch dýchání ve spánku”, jehož část výuky probíhá v SRN v akreditované spánkové laboratoři.

Široké teoretické i praktické zkušenosti předává svou bohatou přednáškovou činností. K nejvýznamnějším zahraničním přednáškám patří “**Efficacy and safety of linear scanning 808 nm diode laser system for hair removal**” přednesené na 18. Celoevroském dermatologickém sjezdu v Berlíně, SRN 2009 a “**Linear scanning 808 nm diode laser system versus spot-by-spot system**” přednesené na 89. Celostátní dermatologický kongres, Curitiba, Brazílie. V Brazílii současně vedl dva workshopy na téma “**Linear scanning 808 nm diode laser system versus spot-by-spot system**” v Rio de Janeiru a “**Exelo 2 versus full ablative lasers**” v Sao Paulu. Od roku 2008 se postupně stal odborným konzultantem třech významných laserových výrobců (QuantelDerma GmbH, StarMedTech company, Biolase).


Ve své vědecké práci se kromě jiného zaměřil na výzkum šetrnosti aplikace laserové energie k okolní neošetřované tkáni a korelaci podle závěrů histologických. Úzce na této tematice spolupracoval s prof. MUDr. Ondřejem Hesem, Ph.D. a Doc. MUDr. Dmitri Kazakovem, CSc. Je spoluautorem práce “**Large germline deletions of the CYLD gene in patients with Brooke-Spiegler syndrome and multiple familial trichoepithelioma.**” v “The American Journal of Dermatopathology” (přijato k publikaci r.2013, IF 1,418), dále “**Choriogonadotropin Positive**

Seminoma - A clinicopathological and molecular genetic study of 15 cases” v “Annals of Diagnostic Pathology” (přijato k publikaci r.2013, IF 0,975). Své technické poznatky presentoval v oponovaném časopise Electroscope v publikované práci **“Možnosti homogenní aplikace laserového záření na rozsáhlé plochy lidské tkáně”**. V časopise “Plzeňský lékařský sborník” je přijata (r.2013) publikace **“Zkušenosti s laserovou operativou na ORL klinice FN a LFUK v Plzni”** shrnující použití osmi laserových přístrojů k tonsillektomiím, mukotomiím a laserovým uvuloplastikám. Jedná se pravděpodobně o nejširší publikovaný soubor přístrojů na jednom pracovišti v ČR.

As.MUDr. David Slouka splnil publikační požadavky na studenta PSG. Výsledky své práce presentoval na celostátních i zahraničních kongresech. Šíře jeho spolupráce se zahraničními pracovišti jistě prohloubila jeho znalosti ve zkoumané problematice. Předložená disertační práce je velice zajímavá a pro obor otolaryngologie přínosná. Je didakticky řešena, zpracována svědomitě a podrobně. Poznatky plynoucí ze studie, jež je podkladem disertační práce, shrnul autor v práci **“Can We Improve Tonsillectomy Clinical Results Using a Laser?”**, která t.č. ještě není přijata k publikaci.

Na základě uvedených faktů doporučuji, aby disertační práce as. MUDr. David Slouky **“Laserové záření při miniinvazivních výkonech”** byla postoupena k obhajobě a v případě jejího úspěšného obhájení mu byl udělen titul Ph.D.

V Plzni dne 17.1. 2014


Doc. MUDr. Jaroslav Slípka CSc.

školitel a vedoucí školícího pracoviště