

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. lékařská fakulta
Neurologická klinika
Prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., FESO, FEAN
Kateřinská 468/30, 120 00 Praha, Nové Město
Tel.: 224 96 5550 Fax: 224 92 2678

Věc: Posudek školitele na průběh studia a doporučení obhajoby dizertační práce

Vážení,

MUDr. Petra Kešnerová je postgraduální studentkou 2.lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze od roku 2014 ve studijním programu Neurovědy. Aktuální forma studia je kombinovaná při zaměstnání na Neurologické klinice Fakultní nemocnice v Motole a dalších klinických úvazcích. MUDr. Kešnerová složila atestační zkoušku v oboru Neurologie v roce 2011.


Od začátku studia se Dr. Kešnerová aktivně zapojila do několika výzkumných projektů, zejména v oblasti cerebrovaskulární medicíny. Stala se spoluřešitelkou několika grantů AZV (No 16-29148A, No 19-08-00362, AZV 5379), mezinárodních klinických studií (SONOBIRDIE, CLOTBUST-ER), jejichž dílčí výsledky prezentovala na českých i mezinárodních konferencích. Její dominantní zájem je o oblast ultrazvukového vyšetření v neurologii - neurosonologie, ve které působí rovněž v edukačních a mezinárodních platformách. V roce 2018 byla členem organizačního výboru mezinárodní konference European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics (ESNCH) pořádané v Praze a v roce 2021 byla nominována jako zástupce ČR do vědeckého panelu Neurosonologie Evropské neurologické akademie (EAN).

Pokud jde o samotné postgraduální studium, MUDr. Kešnerová splnila všechny požadavky jeho úspěšného ukončení (vzdělávací kurzy, jazyková zkouška, státní doktorská zkouška), v průběhu studia publikovala jako autorka či spoluautorka 15 prací v časopisech s impakt faktorem (IF), z toho 2 práce jako hlavní autorka, a 1 přehledovou práci jako hlavní autorka v recenzovaném neimpaktovaném časopise. V těchto pracích byly prezentovány výsledky výzkumných projektů, na kterých se aktivně podílela, event. stále podílí. Další práce je aktuálně v recenzním řízení.

V dizertační práci s názvem *Diagnostika nestabilního aterosklerotického plátu karotid a vliv na cerebrální hemodynamiku* byly dle mého názoru naplněny všechny formální i koncepční požadavky na tento typ práce. Jedná se o soubor 5 monotematicky zaměřených vědeckých publikací. V úvodu je věnován přehledu problematiky, na závěr jsou definovány cíle a hypotézy práce. V následné části je popsána metodika jednotlivých 5 vědeckých studií spolu s výsledky. V několika případech se jedná o velmi inovativní výsledky, které byly publikovány v časopisech s IF a jsou přílohou dizertační práce. Především prvoautorská práce studující ultrazvukově měřenou periferní vaskulární rezistenci v mozkových tepnách přinesla světově unikátní výsledky.

S ohledem na výše uvedené průběh studia i předloženou dizertační práci MUDr. Petry Kešnerové hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 31.5.2022


prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., FESO, FEAN
školitel