

Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita*

Fakulta

Lékařská

Obor řízení

Onkologie

Uchazeč

MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D.

Pracoviště uchazeče

Klinika onkologická FN Ostrava

Habilitační práce

Hypofrakcionovaná radioterapie nádorů prostaty

Složení komise

Předseda

prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.

Klinika radiační onkologie, LF a MOÚ Brno

Členové

doc. MUDr. Pavel Smilek, Ph.D.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku LF MU a FN u sv. Anny v Brně

doc. MUDr. Renata Soumarová, Ph.D.

Radioterapeutická a onkologická klinika, FN Kr. Vinohrady, Praha, LF UP Olomouc

doc. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

Radiologické centrum Multiscan, Pardubice
LF UP Olomouc

doc. MUDr. Milada Zemanová, Ph.D.

Onkologická klinika VFN a 1. LF UK, Praha

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Text hodnocení:

MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D. pochází z Frýdku-Místku a je absolventem 3. Lékařské fakulty UK v Praze, studium ukončil v r. 2004. Předtím, v r. 2002, úspěšně obhájil diplomovou práci a zakončil studium na ČVUT v Praze. Na ČVUT v r. 2006 také obhájil dizertační práci na téma „Analýza a optimalizace aplikátoru s vodním bolusem“, tedy už s tématem věnující se svému lékařskému zaměření, radioterapii.

Po krátkém působení v Ústavu radiační onkologie FN Bulovka v Praze nastoupil v r. 2004 do nově otevřeného Onkologického centra J. G. Mendela v Novém Jičíně, kde pracoval na úseku radioterapie do r. 2007. Pak pokračoval v profesní kariéře na Klinice onkologické ve FN Ostrava a postupně zastával funkci zástupce přednosta pro vědecko-výzkumnou a pro léčebně preventivní činnost. Od roku 2014 se soustavně věnuje pedagogické činnosti, je odborným asistentem Katedry interních oborů LF Ostravské univerzity.

Na základě výběrového řízení se v r. 2017 stal přednostou Kliniky onkologické ve FN Ostrava.

Vědecká a výzkumná činnost MUDr. Ing. Cveka, Ph.D. je zaměřena na radiobiologii a využití alternačních způsobů frakcionace radioterapie, zvláště ve vysoce konformní stereotaktické

radioterapii – radiochirurgii. Pracoviště robotického urychlovače CyberKnife má pod jeho vedením světový primát ve využití stereotaktické radiochirurgie srdečních arytmií. Dr. Cvek je předním odborníkem a evropsky uznávaným ve stereotaktické radioterapii pohyblivých cílů. Tuto problematiku publikuje a přednáší v zahraničí. Jeho práce publikovaly dva nejvýznamnější časopisy s radioterapeutickou problematikou – Strahlentherapie und Onkologie a Int. Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics. Dalším směrem jeho vědeckého snažení je problematika radioterapie zhoubných nádorů hlavy a krku.

Celkem publikoval 9 kvalitních prací v časopisech s IF, 3x jako první autor a 4x korespondenční autor; celkový kumulativní IF činí 19,9. Dále je autorem či spoluautorem 24 odborných prací (11x první autor), 33 článků ve sbornících (31x první autor), 50 konferenčních abstrakt.

Počet citací podle Web of Science 30, Hirschův index má hodnotu 3.

Je hlavním řešitelem a spoluřešitelem celkem 6-ti projektů s čerpáním finanční podpory (1x GAČR a 1x AZV, 4x interní granty FN Ostrava), které jsou zaměřeny především na využití stereotaktické radioterapie a jejího zdokonalení.

Dr. Cvek je také spoluautor dvou návrhů patentů, a to v USA s názvem Methods and Devices for Stereotactic Radiosurgery (U.S. Patent and Trademark Office, No: 29820-0007001) a patentu Mechanický fantom simulace pohybu ozařovaného ložiska tumoru, který je evidován na Úřadě průmyslového vlastnictví, č. 306069. Oba návrhy prochází schvalovacím řízením.

Odbornou komunitou je uznávaným specialistou, o čemž svědčí jeho činnost v Akreditační komisi MZ ČR pro radiační onkologii. Absolvoval kratší stáže ve Francii a Velké Británii. A je členem redakční rady časopisu „Head and Cancer News“ pro české lékaře.

Závěr:

Vědecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Onkologie.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Text hodnocení:

MUDr. Ing. Cvek, Ph.D. je pedagogicky činným 5. rokem, pracuje jako odborný asistent Lékařské fakulty Ostravské univerzity. Vyučuje klinickou onkologii.

Je spoluautorem monografie „Radiobiologie“ a autorem více kapitol ve třech učebnicích a dvou odborných monografiích. Uváděná monografie „Radiobiologie“ je doporučenou literaturou pro postgraduální vzdělávání radiačních onkologů.

Přednášková aktivita dr. Cveka v rámci odborných jednání a kongresů je vysoká, o čemž svědčí 50 publikací ve formě kongresových abstraktů. Také habilitační přednáška pro odbornou veřejnost se setkala s velkým zájmem (39 posluchačů), živou diskuzí (6 diskutujících).

Vyučuje je i v bakalářském směru Radiologický asistent, jako školitel vedl 6 studentů.

Závěr:

Pedagogická způsobilost uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Onkologie.

Hodnocení habilitační práce uchazeče**Text hodnocení:**

Předložená habilitační práce MUDr. Cveka s názvem „Terapeutický poměr nádorů hlavy a krku“ je zpracována formou komentovaného souboru vědeckých 13 prací, které byly publikovány v letech 2011-2016.

Habilitační práci hodnotili odborníci v oblasti radiační a klinické onkologie a v ORL oboru, jmenovitě: prof. Petruželka, doc. Kovařík a prof. Šlapák.

Oslovení odborníci se shodují v kladném hodnocení práce a jejich oponentské posudky vyzdvihují vysokou vědeckou úroveň uvedených prací a shodují se na tom, že je kvalitním podkladem pro habilitační řízení.

Závěr:

Úroveň habilitační práce uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Onkologie.

Výsledek tajného hlasování komise

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	0
	neplatných	0

Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru Onkologie.

na zastavení řízení.

V Praze dne 27. 2. 2018

prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.

doc. MUDr. Pavel Smilek, Ph.D.

doc. MUDr. Renata Soumarová, Ph.D.

doc. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

doc. MUDr. Milada Zemanová, Ph.D.