



Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita	
Fakulta	Lékařská fakulta
Obor řízení	Lékařská imunologie
Uchazeč	<i>RNDr. Lenka Zdražilová Dubská, PhD.</i>
Pracoviště uchazeče	Farmakologický ústav, LF MU a Masarykův onkologický ústav
Habilitační práce	<i>Imunobiologické aspekty nádorových onemocnění</i>

Složení komise

Předseda	prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, PhD. <i>MU - Lékařská fakulta</i>
Členové	prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc. <i>MU - Lékařská fakulta</i> prof. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc. <i>Ústav experimentální medicíny AV ČR, Praha</i> doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D. <i>2. Lékařská fakulta UK a FN Motol Praha</i> doc. MUDr. David Feltl, Ph.D., MBA <i>Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě</i>

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazečky

Uchazečka absolvovala 1996-2001 magisterské studium molekulární biologie a genetiky na Přírodovědecké fakultě MU. Po promoci nastoupila do výzkumných laboratoří MOÚ Brno a od r. 2003 sdíleným úvazkem působila také na Ústavu biologie FVHE VFU v Brně. V roce 2005 dokončila obhajobou dizertační práce na téma „*Indukce a regulace buněčné smrti u nádorových buněk*“ doktorské studium molekulární a buněčné biologie na PřF MU. Po ukončení doktorského studia založila a vedla Laboratoř molekulární biologie na Ústavu biologie FVHE VFU v Brně, kde se věnovala především molekulární mikrobiologii se zaměřením na problematiku patogenů přenášejících klíšťaty, což vyústilo v řadu uznávaných publikací také v obhajobu rigorózní práce a státní doktorskou zkoušku v mikrobiologii. Od roku 2004 v rámci Masarykova onkologického ústavu přešla na Oddělení laboratorní medicíny, kde se věnovala hematologii a průtokové cytometrii, později také dalším metodám imunologickým, imunoanalytickým a molekulárně genetickým. Od r. 2008 pracuje jako

zástupce primáře Oddělení laboratorní medicíny MOÚ pro diagnostiku, jako kvalifikovaný zdravotnický pracovník se specializační zkouškou jak v Laboratorních metodách v klinické hematologii, tak v Lékařské imunologii, jejíž součástí byla závěrečná práce na téma *Monitorování infekčních a septických stavů u nemocných se solidní malignitou*. V r. 2010 badatelské působení na VFU ukončila, aby se mohla naplno intenzivně věnovat odborným činnostem na Oddělení laboratorní medicíny Masarykova onkologického ústavu, především v oblasti lékařské imunologie a hematologie. Klinickými pracovníky napříč LF MU i mimo ni je vyhledávaným konzultantem v řadě oblastí laboratorní medicíny, především však v oblasti nádorové imunologie. Zkušenosti a kvalifikaci v imunologii aktuálně zúročuje formou své velmi aktivní činnosti v oblasti vývoje, přípravy a vlastní výroby somatobuněčných imunoterapií na Farmakologickém ústavu LF MU. Její výzkumná činnost v onkologii navazuje na práci v laboratorní diagnostice a zabývá se tedy především biomarkery onkologických onemocnění a laboratorními aspekty nádorové angiogeneze a nádorové imunologie. Podílí se přímo či jako konzultant na řadě výzkumných projektů lékařů v MOÚ. Habilitantka působí přes 10 let v Etické komisi Masarykova onkologického ústavu.

Vědeckou kvalifikaci Dr. Zdražilové Dubské dokládá řada kvalitních publikací, jejichž ohlas ve vědecké komunitě reflektuje aktuální H-index 10 a celkových 254 citujících publikací dle Web of Science, přičemž habilitantka je prvním a/nebo korespondujícím autorem 23 recenzovaných publikací, z nichž 15 bylo publikováno v časopisech s impakt faktorem a jsou citovány ve 121 publikacích dle WOS.

Habilitantka je spoluautorem 1 knihy, 2 kapitol v knihách, 1 doporučení odborných společností ČLS JEP.

Uchazečka byla a je úspěšnou řešitelkou řady grantových projektů IGA, AZV. Byla také hlavním řešitelkou postdoktorandského grantu GAČR, který byl ukončen hodnocením „vynikající“. Uznání odbornou komunitou dokladují také četná pozvání přednášet na domácích a zahraničních odborných fórech a opakované pozvání recenzovat manuskripty pro zahraniční impaktované časopisy.

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Lékařská imunologie.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazečky

Na přímé univerzitní výuce v českém i anglickém jazyce se Dr. Zdražilová Dubská podílela intenzivně od roku 2006 na VFU, a to především v předmětech Fyziologie, Obecná Biologie, Biologie a genetika, kde působila také jako zkoušející. Do výuky studentů všeobecného lékařství LF MU se zapojila v roce 2010 výukou laboratorní diagnostiky v onkologii v rámci předmětu Klinická onkologie, a také přednášením imunofarmakologických témat v rámci Farmakologie II. V rámci úvodního kurzu programu P-Pool studentů LF MU je habilitantka garantem části výuky v Masarykově onkologickém.

Uchazečka má bohaté zkušenosti s vedením absolventských prací různého stupně. Byla školitelkou 5 úspěšně obhájených bakalářských prací na LF MU a na VFU a 5 úspěšně obhájených diplomových prací na PřF MU, VFU a VŠ v Pardubicích a Bratislavě. Působila jako konzultant u úspěšně obhájené dizertační práce na téma *Angiogeneze u zhoubných nádorů: stanovení prediktivních markerů u pacientů s kolorektálním karcinomem léčených antiangiogenní léčbou*. Aktuálně vede 3 aktivní doktorandy studenty na LF MU, kteří jsou na počátku doktorského studia - konkrétně 2 lékaře v oboru Onkologie řešící imuno-onkologická témata a 1 studentku v oboru Lékařská farmakologie s tématem vývoje a charakterizace

somatobuněčného léčivého přípravku MSC pro léčbu epidermolysis bullosa. Studenti oceňují především komplexní pohled na řešenou tematiku s reflexí aktuálních poznatků v dané odborné oblasti.

Dr. Zdražilová Dubská je spoluautorem 3 učebnic v českém či anglickém jazyce pro výuku fyziologie a prvním autorem 1 učebního textu zaměřeného na laboratorní diagnostiku, taktéž pro výuku fyziologie.

Uchazečka působí v komisi pro státní doktorskou zkoušku v oboru Fyziologie a farmakologie, FVL, VFU Brno. Zajišťuje jako odborných garant a hlavní organizátor konference "Laboratorní diagnostika v onkologii" podstatný díl v oblasti edukace zdravotních laborantů a odborných pracovníků v laboratorních metodách. Garantuje také pravidelnou výuku laborantů na NCONZO. Podílí se na popularizaci vědy cestou řady příspěvků na pravidelné akci pro střední školy, tzv. Mendel fórum. Dr. Zdražilová Dubská se podílela na tvorbě koncepce projektových žádostí i realizaci řady projektů Operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost, včetně projektů IntegRECAMO (zde jako garant), Kreativní přístupy ve výuce fyziologie, PharmAround či OPTIMED.

O didaktických schopnostech habilitantky svědčí také pozitivní ohlas na její habilitační přednášku pro odbornou veřejnost, kdy posluchači ocenili, že jim doposud pouze rámcově známé téma somatobuněčných léčivých přípravků bylo představeno způsobem informativním a poutavým.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Lékařská imunologie.

Hodnocení habilitační práce uchazečky

Předložená habilitační práce Dr. Zdražilové Dubské *Imunobiologické aspekty nádorových onemocnění* je koncipována jako na 139 stranách komplexně komentovaný soubor 28 publikovaných příspěvků autorky. Habilitační práci hodnotili odborníci v oblasti onkologie či imunologie, jmenovitě prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc., z Kliniky radiační onkologie Masarykova onkologického ústavu a Lékařské fakulty MU, doc. MUDr. Marian Hajdúch, Ph.D. z Lékařské fakulty, UP Olomouc a prof. MUDr. Stanislav Filip, Ph.D., DSc. z Lékařské fakulty UK, Hradec Králové.

Oslovení odborníci se shodují, že předložená práce demonstruje rozsáhlý přehled autorky v oblasti imunobiologie solidních nádorů a inovativním způsobem integrativní a komplexní pohled na zhoubné nádory optikou nádorového mikroprostředí a hostitele. Všichni oponenti ocenili grafickou stránku předložené práce s originálními schémata a obrazovou dokumentací. Oponentské posudky dále vyzdvihují jednotlivé publikované výsledky autorky a jejich přínos pro daný obor a nezřídka i přímo pro klinickou praxi.

Předložená práce *Imunobiologické aspekty nádorových onemocnění* byla oslovenými předními odborníky hodnocena jednoznačně pozitivně 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 Lékařská imunologie.

Výsledek tajného hlasování komise



Počet členů komise

5

Počet odevzdaných hlasů

z toho

kladných

Záporných

Neplatných

5
...
...
...
...
...

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 Lékařská imunologie. na zastavení řízení.

V Brně dne

19/12/2016

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, PhD.

prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

prof. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc.

doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D.

doc. MUDr. David Feltl, Ph.D., MBA