

**Masarykova univerzita**

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Pracoviště uchazeče

Habilitační práce

Složení komise

Předseda

Členové

Lékařská fakulta

Vnitřní lékařství

MUDr. Martina Doubková, Ph.D.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

Difuzní parenchymatózní nemoci plic

prof. MUDr. Jiří Vorlíček, CSc.

*Lékařská fakulta, Masarykova univerzita*

doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D.

*Plicní klinika LF a FN v Hradci Králové*

prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.

*Lékařská fakulta, Masarykova univerzita*

prof. MUDr. Miloslav Marel, CSc.

*Pneumologická klinika 2. LF UK a FN v Motole, Praha*

doc. MUDr. Norbert Pauk, Ph.D.

*Klinika pneumologie 3. LF UK a Nemocnice Na Bulovce*Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

MUDr. Martina Doubková, Ph.D., se narodila v roce 1973 ve Znojmě. V roce 1992 - 1998 studovala Lékařskou fakultu Masarykovy univerzity v Brně. Po promoci nastoupila do nemocnice Třebíč. Od roku 2002 pracuje na Klinice nemocí plicních a tuberkulózy FN Brno. Atestaci z oboru pneumologie a ftiologie absolvovala v roce 2012. Od tohoto roku je také zařazena do specializace v oboru alergologie a imunologie. V letech 2012-2018 pracovala jako vedoucí lékař ambulantního provozu a od roku 2018 je zástupcem přednosty pro vědu, výzkum a školství KNPT LF MU a FN Brno. Je místopředsedkyní Sekce pro intersticiální plicní procesy ČPFSS a vedoucí lékař Centra pro diagnostiku a léčbu intersticiálních plicních procesů. Postgraduální studium ukončila v roce 2016 obhajobou práce „Optimalizace diagnostiky a léčebné péče u pacientů s intersticiálními plicními procesy“. Je řešitelkou klinických studií. Je spoluřešitelem grantu AZV NV18-05-00134 (2018-2021) „Imunogenetický molekulární profil sarkoidózy: význam pro předpověď vývoje nemoci.“ Dále byla členem týmu grantu AZV NB17-31945A (2017-2020) s názvem: „Vývoje neinvazivní diagnostiky extraezofageálních projevů refluxní choroby jícnu.“ Jako hlavní řešitel se podílí na projektu: „Analýza biomarkerů v kondenzátu vydechaného vzduchu, bronchoalveolární tekutině a krevní plazmě u pacientů s vybranými plicními onemocněními ve vztahu k prognóze.“ (FNBr, 65269705). Je držitelkou 6 ocenění výboru ČPFSS ČLS JEP jako hlavní autor za časopisecká sdělení do Studia Pneumologica et Phtizeologica. Je prvním autorem a spoluautorem 60 časopiseckých publikací, z toho 15 v databázi WOS a z toho 13 v mezinárodních časopisech s IF nad 0,5. Aktuální Hirschův index je 6, citovanost ve WOS je 112 bez autocitací. Je recenzentkou zahraničního časopisu (Clinical Respiratory Journal) a hodnotila abstrakta na kongres Evropské respirační společnosti v roce 2018 v Paříži. Je členkou České pneumologické a ftiologické společnosti a Evropské respirační společnosti. Od roku 2016 je členkou zkušební komise pro státní zkoušky z oboru Vnitřní lékařství a od roku 2017 je členkou zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru pneumologie a ftiologie. Jejími hlavními profesními zájmy jsou intersticiální plicní procesy, imunopatologie, vaskulitidy, systémová onemocnění pojiva.

**Závěr:** Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Vnitřní lékařství.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Od roku 2003 vyučuje na Lékařské fakultě Masarykovy university v oboru pneumologie studenty Vnitřního lékařství a stomatology v českém i anglickém jazyce. Pracuje jako odborná asistentka a je garantem předmětu Vnitřní lékařství - obor pneumologie od roku 2017. Je hlavní školitelkou MUDr. Marianny Štefánikové v postgraduálním doktorském studijním programu s tématem: „Intersticiální plicní procesy od epidemiologie k prognóze“ a vedlejším školitelem MUDr. Svatopluka Richtera s tématem „Význam HRCT hrudníku pro prognózu intersticiálních plicních procesů.“ Je spoluautorkou 5 monografií, z nichž 2 jsou určeny pro pregraduální studium.

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

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce MUDr. Martiny Doubkové „Difuzní parenchymatózní nemoci plic“ je komentářem souboru publikací, obsahujících širokou problematiku IPP, kde je uchazečka prvním autorem nebo spoluautorem. Práce je rozdělena do šesti kapitol podle cílů. Cíl 1. Klinické prognostické faktory u sporadické formy idiopatické plicní fibrózy (IPF) ve vztahu k vývoji onemocnění a přežití. Cíl 2. Genetické analýzy (studie) v rodinách s výskytem familiární plicní fibrózy (FPF) a u podezření na vrozenou genetickou dispozici pro plicní fibrotizující onemocnění; zhodnocení efektu antifibrotické léčby ve vztahu ke genovému polymorfismu *MUC5B*(mucin5B) rs35705950 a *DSP*(desmoplakin) rs2076295. Cíl 3. Genetické studie u sarkoidózy a asociace HLA polymorfismů a klinických fenotypů. Cíl 4. Časná detekce sarkoidózy srdce u

asymptomatických pacientů s plicní formou sarkoidózy. Cíl 5. Biomarkery u idiopatické plicní fibrózy (IPF) a sarkoidózy – jejich význam pro diagnostiku a prognózu. Cíl 6. Imunodeficiency v rámci diferenciální diagnostiky intersticiálních plicních procesů a jiné vzácné autoimunitní procesy.

Výsledkem habilitační práce bylo: 1) zjištění prognostických faktorů u IPF (vliv věku, výše intersticiálního skóre na HRCT hrudníku, změny difúzní plicní kapacity v čase na přežití; pozitivní efekt antifibrotické léčby pirfenidonem na mortalitu) a sarkoidózy (vliv stádia onemocnění, přítomnosti orgánového postižení, poměru CD4+/CD8+ v bronchoalveolární tekutině, hladiny vápníku a hodnot plicních funkčních parametrů na spontánní remisi.); 2) nalezení genetických dispozic k fibrotizujícím plicním procesům (objev nové varianty genu pro surfaktant protein A1, genu pro HPS1; pozitivní trend efektu IPF terapie nintedanibem u nosičství *DSP* rs2076295 \* G a rs20762955 TT genotypu u pirfenidonu; tvorba českých doporučení pro diagnostiku a léčbu familiární formy plicní fibrózy); 3) hledání asociací HLA polymorfismů s klinickým fenotypem sarkoidózy (HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DQA1, -DQB1, -DPB1); 4) zjistit úlohu nové metodiky magnetické rezonance využívající techniky parametrického mappingu v diagnostice klinicky němé sarkoidózy srdce; 5) vyvinutí jednoduché odběrové soustavy pro sběr a analýzu kondenzátu vydechaného vzduchu a využití biomarkerů v KVV (pH, dusičnan, butyrát, propionát, sodný kation) k selekci pacientů s gastroezofageálním refluxem; korelace hladiny surfaktant proteinu SP-D v bronchoalveolární tekutině (BALT) s plicními funkcemi u IPF, korelace SP-D a TFF3 v BALT s IPF mortalitou a 6) klást důraz na méně běžné intersticiální plicní procesy s přesahem do imunopatologie; tvorba českých doporučení pro intersticiální plicní procesy v rámci systémových onemocnění pojiva.

Výsledky habilitační práce získaly od všech 3 oponentů ohodnocení vysoké vědecké úrovně.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Vnitřní lékařství.

**Výsledek tajného hlasování komise**

Hlasování se uskutečnilo: elektronicky

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

**Návrh komise**

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh **jmenovat uchazeče docentem** v oboru Vnitřní lékařství.

V Brně dne 03.05.2021

prof. MUDr. Jiří Vorlíček, CSc.