

Masarykova univerzita**Fakulta****Obor řízení****Uchazeč****Pracoviště uchazeče****Habilitační práce****Složení komise****Předseda****Členové**

Lékařská fakulta

Onkologie

MUDr. Daniela Žáčková, Ph.D.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

Chronická myeloidní leukemie: od dlouhodobé léčby k jejímu úplnému vysazení

prof. MUDr. Miroslav Penka, CSc.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

prof. MUDr. Jaroslav Čermák, CSc.

Ústav hematologie a krevní transfúze, U Nemocnice 1, Praha 2, 128 00

prof. MUDr. Mikuláš Hrubíško, CSc.

Katedra hematologie a transfúziologie, LF Slovenskej zdravotníckej univerzity, Limbová 12, 833 03 Bratislava

doc. MUDr. Luboš Drgoňa, Ph.D.

*Klinika onkohematológie, Národný onkologický ústav, LF Univerzity Komenského v Bratislave, Klenová 1, Bratislava 833 10***Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče**

MUDr. Daniela Žáčková, Ph.D. nastoupila po promoci na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity v roce 1995 na Interní hematologickou a onkologickou kliniku LF MU a FN Brno (dříve II. Interní hemato-onkologická klinika), kde působí doposud na pozici vedoucí lékařky lůžkového oddělení. V roce 1998 úspěšně složila atestaci I. stupně v oboru Vnitřní lékařství a v roce 2005 v oboru Hematologie a transfúzní lékařství. Od té doby působí současně v roli ambulantní specialistky, zaměřující se dominantně na diagnostiku a léčbu pacientů s leukemiemi, zejména pak s chronickou myeloidní leukémií (CML). V raném období své odborné dráhy absolvovala v roce 1999 tříměsíční stáž v Dpt. of Medical Oncology, St. Bartholomew's Hospital v Londýně ve Velké Británii a dvakrát byla oceněna Českou hematologickou společností (ČHS) za nejlepší přednášku v kategorii mladých hematologů: na XI. Olomouckých hematologických dnech s mezinárodní účastí v roce 1998 a na XII. Českém a slovenském hematologickém a transfuziologickém sjezdu v roce 1999.

Těžištěm více než 15letého soustředěného vědeckého zájmu aspirantky se stala problematika CML v širokém zaměření od systematického vyhodnocování účinnosti a bezpečnosti cílené léčby pomocí inhibitorů tyrozinkináz (TKI), přes studium mechanismů rezistence a intolerance vůči TKI, až po extenzivní edukační a osvětovou činnost s mezinárodním přesahem. V roce 2014 uchazečka ukončila doktorské studium na LF MU úspěšnou obhajobou doktorské práce nazvané „Optimalizace léčby chronické myeloidní leukemie“. Je autorkou či spoluautorkou 61 (v dokumentaci přikládáné k přihlášce byl uveden počet 57) recenzovaných původních publikací (u 13 původně uvedených 11 z nich je první nebo korespondující autorkou), z nichž 37 (34) vyšlo v renomovaných zahraničních časopisech s impakt faktorem (IF) a je uvedeno ve WOS Core Collection, včetně 3 prvoautorských, z nichž 1 byla publikována v časopise *American Journal of Hematology* zařazeného do JCR kategorie Q1. Citovanost jejích prací ve WOS (273 citací bez autocitací (původně 214) významně přesahuje požadavky LF MU pro klinické obory. Aktuální Hirschův index je 10 (původně 9) a souhrnný IF je 149,627 (původně 100,515).

MUDr. Daniela Žáčková, Ph.D. se podílela na řešení úspěšného výzkumného projektu podpořeného AZV ČR, nazvaného „Identifikace nových možností léčby chronické myeloidní leukemie pomocí systematické analýzy BCR-ABL interaktomu“, a byla spoluřešitelkou 3 projektů specifického výzkumu MU. Je národní koordinátorkou a spoluřešitelkou několika významných mezinárodních projektů a akademických klinických studií na poli CML (EURO-SKI, TIGER, PONDEROSA, European Blast Crisis register). Spoluzaložila, odborně garantuje a na národní úrovni koordinuje mezinárodně etablovanou databázi INFINITY, shromažďující data pacientů s CML na území celé ČR. V rámci své vědecké činnosti tak úzce spolupracuje s řadou tuzemských i zahraničních pracovišť, např. Universitätsklinikum Jena a Heidelberg University v Německu, Universitätsklinikum AKH Wien v Rakousku, Princess Margaret Cancer Center, Univ. of Toronto v Kanadě a dalšími. Jako jediná zástupkyně zemí bývalého východního bloku působila v Poradní radě mezinárodní osvětové kampaně „What If What Now“ zaměřené na edukaci pacientů s CML. Kromě celé řady konferenčních příspěvků především na významných zahraničních kongresech byla uchazečka vyzvanou přednášející na několika mezinárodních sympoziích; v roce 2021 byla vyzvána k hodnocení abstrakt na kongres Evropské hematologické společnosti (EHA) a na též kongresu byla pověřena předsednictvím sekce ústních sdělení a panelové diskuze na téma CML. Je členkou ČHS, kde od roku 2018 zastává volenou funkci členky Revizní komise, členkou České leukemické skupiny pro život (CELL), EHA a European LeukemiaNet (ELN) Working package 4. Je rovněž autorkou či spoluautorkou kapitol ve 4 českých monografiích.

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

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

MUDr. Daniela Žáčková, Ph.D. se podílí od roku 2005 jako odborná asistentka na pregraduální výuce českých i zahraničních studentů všeobecného lékařství a stomatology v bakalářských a magisterských programech LF MU (předměty Vnitřní lékařství, Interní propedeutika

a Klinická onkologie). Je zapojena i do výuky postgraduální a z pozice školitelky vede dva studenty doktorského studijního programu v oboru Onkologie na Lékařské fakultě MU.

Na svém autorském a spoluautorském kontě má 7 recenzovaných učebnic či kapitol v učebnicích včetně monografie cílené na edukaci pacientů s CML a jejich blízkých. Schopnost posluchače erudovaně vzdělávat i upoutat prokázala uchazečka i ve své excelentní přednášce pro odbornou veřejnost nazvané „Chronická myeloidní leukemie a její léčba pomocí TKI – vzor úspěšné protinádorové léčby“, která byla vysoce oceněna jak samotnými hodnotiteli, tak i dalšími posluchači včetně odborníků v oboru.

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

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce MUDr. Daniela Žáčkové, Ph.D., nazvaná „Chronická myeloidní leukemie: od dlouhodobé léčby k jejímu úplnému vysazení“, je koncipována jako komentovaný soubor 15 nejvýznamnějších prací, které uchazečka publikovala v renomovaných mezinárodních periodických s IF, a to jako hlavní/korespondující autor či významný člen autorského kolektivu. Součástí úctyhodného spisu o 296 stranách jsou také 2 práce v českých odborných časopisech, 2 kapitoly v knihách, monografie zaměřená na komplexní edukaci pacientů s CML a 3 další odborné materiály. Uchazečka si vytyčila 4 cíle, které se jí podařilo vlastními a v řadě případů zcela prioritními výsledky beze zbytku naplnit, a tím zásadně přispět k vysoké úrovni a následně i další optimalizaci péče o pacienty s CML, a to i v mezinárodním měřítku.

V rámci plnění prvního cíle uchazečka popisuje vznik robustní a mezinárodně etablované databáze INFINITY, kterou pomáhala vytvořit a kterou v rámci ČR koordinuje. Výsledky průběžných analýz dat z každodenní klinické praxe pak díky publikování v renomovaných časopisech nejen významně přispěly k vědění na tomto poli, ale současně vedly autorský kolektiv uchazečky ke koncipování dvou nových typů analýz přežití, které byly následně začleněny do mezinárodních doporučení pro hodnocení účinnosti léčby u pacientů s CML v klinických studiích. Plněním 3. cíle byla jednak v rámci výzkumu mechanismů rezistence k TKI a jejich intolerance mimo jiné poodhalena struktura a dynamika BCR-ABL interaktomu s možnou implikací ve vývoji cílené léčby s cílem leukemii zcela eradikovat, a také vůbec poprvé vysvětlen mechanismus poruchy glukózové tolerance při léčbě nilotinibem, což má ve světle zvýšeného rizika cévních nežádoucích účinků při léčbě tímto přípravkem velký význam pro klinickou praxi. Zdánlivě lapidární poslední vytyčený cíl v podobě posílení adherence pacientů coby klíčového předpokladu úspěchu nejen samotné léčby, ale i kontrolovaných pokusů o její vysazování, našel odraz v obsáhlé a mnohovrstevné edukační a osvětové činnosti uchazečky zaměřené jak na odbornou veřejnost, tak zejména na samotné pacienty, a to nejen na národní, ale i mezinárodní úrovni. V závěru habilitační práce pak uchazečka představuje svou současnou roli spoluautorky konceptu, národní koordinátorky a hlavní investigátorky unikátní celonárodní akademické studie ověřující inovativní koncept vysazování TKI po předchozí dvoustupňové redukci jejich dávky.

Sama habilitační práce získala od všech tří oponentů jednoznačně kladné ohodnocení, vyzdvihující jak hlubokou znalost problematiky, vysokou vědeckou úroveň a výborné předpoklady pro další systematickou vědeckou a výzkumnou práci, ale i ocenění schopnosti dokonalého propojení dosahovaných výsledků a vlastních poznatků s péčí o pacienty v reálné klinické praxi. Všemi třemi oponenty byla také vyzdvížena pozice uchazečky jako celostátně i mezinárodně uznávané autority v oboru, a v neposlední řadě také vynikající jazyková a formální úroveň habilitační práce. Všichni oponenti se tak jednoznačně shodli na tom, že formální a obsahová úroveň habilitační práce jednoznačně splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Onkologie.

Členové habilitační komise MUDr. Daniely Žáčkové, Ph.D. se po prostudování přiložené dokumentace, kladného stanoviska hodnotitelů habilitační přednášky pro veřejnost a jejího ohlasu a na základě kladného vyjádření a doporučení oponentů habilitační práce v on-line hlasování jednoznačně shodli a vyslovili pro doporučení uchazečky k obhajobě za účelem získání vědecko-pedagogického titulu d o c e n t (ve zkratce doc.) v oboru Onkologie.

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

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 Onkologie.

V Brně dne 18.06.2021

prof. MUDr. Miroslav Penka, CSc.

.....