

Stanovisko komise pro přípravu habilitačního řízení

RNDr. Moniky Cahové, Ph.D.
Pro obor: **Biochemie**

Složení komise:

Předsedkyně: Prof. RNDr. Olga Valentová, CSc. – FPBT VŠCHT Praha

Členové: **Doc. Ing. Barbora Holubová, Ph.D. - FPBT VŠCHT Praha**
 Doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D. - PřF MU
 Doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D., MBA - 3.LF UK
 Prof. Mgr. Marek Šebela, Dr. – Přf UP Olomouc

Habilitační komise se ve své práci řídila zákonem č.111/98 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, platným vnitřním předpisem VŠCHT Praha Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na VŠCHT Praha a rámcovými kritérii pro jmenování docentů a profesorů VŠCHT Praha. Oponenty habilitační práce RNDr. Moniky Cahové, Ph.D. byli podle § 72, odst. 7 výše uvedeného zákona a po schválení Vědeckou radou Fakulty potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha jmenováni:

prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. (Ústav biochemie a mikrobiologie FPBT VŠCHT Praha)

Prof.MUDr. Libor Vítek, Ph.D., 1. lékařská fakulta UK

prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc. Oddělení gastroenterologie, hepatologie a metabolismu ÚVN

V rámci předepsaných požadavků Dr. Cahová předložila habilitační práci s názvem:
„Nealkoholová tuková choroba jater: mechanismy vzniku a možnosti terapie“. Dále měla komise k dispozici materiály, které jsou požadovány k habilitačnímu řízení „Podklady pro habilitační řízení ke jmenování docentem pro obor Biochemie“

Na základě oponentských posudků i vlastního podrobného studia předložených materiálů pak dospěli členové komise k těmto závěrům:

- a) Základem předložené **habilitační práce** je soubor 14 původních publikací z let 2010 až 2019. Práce je opatřena úvodem shrnujícím v první části popis mechanismů vzniku a rozvoje nealkoholové steatózy a dále pak cíle výzkumné práce uchazečky, rozdělené na několik okruhů korespondujících s jednotlivými tématy jejího mnohaletého výzkumu. Značná pozornost je věnována možnostem farmakologického ovlivnění rozvoje tohoto onemocnění. Oponenti se

shodují v názoru, že se jedná o velmi aktuální téma, protože se týká onemocnění s celosvětově významně narůstajícím výskytem, pro nějž stále nejsou k dispozici účinné léčebné postupy. V posudcích oponentů se vyskytly některé výhrady věcného charakteru (prof. Vítek) i výhrady k formálním nedostatkům předložené práce (prof. Kodíček). Oponenti ve svých posudcích uvádí také řadu podnětných dotazů k některým částem předložené habilitační práce. Předpokládáme, že habilitantka zaujme k uvedeným výhradám své stanovisko v rámci obhajoby a taktéž zodpoví položené otázky. Členové habilitační komise po obdržení a prostudování oponentských posudků konstatovali, že všichni tři oponenti doporučili práci k obhajobě. Na základě oponentských posudků i vlastního podrobného studia předložené habilitační práce pak dospěli členové komise k tomuto závěru: Habilitační práce s názvem „Nealkoholová tuková choroba jater: mechanismy vzniku a možnosti terapie“ splňuje požadavky, které jsou na takovou práci kladeny a doporučují ji jako podklad pro řízení k udělení akademického titulu „docent“.

- b) **Pedagogická činnost** RNDr. Moniky Cahové, Ph.D. je zaměřena na problematiku výživy, podílí se jako externista na výuce povinně volitelného předmětu Fyziologie a patofyziologie lidské výživy v rámci magisterského programu Chemie a analýza potravin a přírodních produktů, zajišťovaného ústavem analýzy potravin a výživy. K tomuto předmětu vypracovala také výukové materiály ve formě prezentací, které jsou dostupné v elektronické verzi. Od školního roku 2019/2020 je garantem předmětu Výživa a výživová politika bakalářského programu Chemie a analýza potravin a výživa pro tento nově akreditovaný bakalářský studijní program, podílela se také nemalou měrou na jeho přípravě. Na přírodovědecké fakultě UK se také účastní výuky v rámci kurzu imunologických metod. Podílí se i na vedení závěrečných kvalifikačních prací, byla školitelkou 3 magisterských diplomových prací (dvou na VŠCHT a jedné na přf UK) a také konzultantkou dvou obhájených disertačních prací (1x ČZU, 1x přf UK). V současné době je školitelkou jedné bakalářské práce a jedné diplomové práce, je také školitelkou dosud neobhájené disertační práce na LF UK. Doporučovaný počet obhájených kvalifikačních prací (5) bude tedy s největší pravděpodobností dosažen v průběhu tohoto školního roku.

Můžeme tedy konstatovat, že její pedagogické aktivity naplňují kvóty dané rámcovými kritérii pro habilitační řízení na VŠCHT Praha.

- c) **Vědecká a výzkumná činnost** uchazečky se hlavní měrou týká experimentálních a klinických studií zaměřených na výzkum patogeneze a léčby nealkoholové steatózy ale také metabolismu lipidů, autofagie a insulinové resistance. Celkově publikovala adeptka v době podání žádosti o habilitaci 46 původních prací s úhrnem impaktních faktorů 145,86, z nichž většina byla

publikována v kvalitních mezinárodních periodicích, spíše však s průměrným impaktním faktorem. V převládajícím počtu publikací je korespondující autorkou. Citační ohlas je na první pohled úctyhodný (7634 ohlasů), ale velký počet citací je dán tím, že Dr. Cahová je spoluautorkou dvou vydání „Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy“ v časopise Autophagy, kde počet spoluautorů přesahuje počitatelné množství (řádově stovky) a jejichž citovanost je vysoká (6933 citací), citovanost ostatních článků nepřesahuje obvyklou, spíše však průměrnou, míru. Publikovala také 3 články registrované v databázi Scopus a je autorkou resp. spoluautorkou dvou kapitol v monografiích. Kromě toho presentovala osobně přednesenými přednáškami své výsledky na řadě národních a dvou mezinárodních konferencích. Byla nebo je řešitelkou několika grantů podporovaných tuzemskými poskytovateli a spoluřešitelkou řady dalších. Podílela se i na řešení dvou zahraničních projektů.

Členové komise tedy konstatovali, že v oblasti vědecko-výzkumné činnosti překračuje uchazečka více než dvojnásobně doporučená rámcová kritéria, o její způsobilosti v této oblasti tedy není žádných pochyb.

- d) **Další odborné aktivity.** RNDr. Monika Cahová se věnuje také osvětové a vzdělávací činnosti. Přednášela na několika konferencích pro odbornou veřejnost pořádaných ústavem analýzy potravin a výživy tematicky zaměřených na nové trendy ve výživě.

Po podrobném zhodnocení jednotlivých výše uvedených kritérií komise dospěla k závěru, že uchazečka RNDr. Monika Cahová, Ph.D. splňuje kritéria předepsaná pro jmenování docentkou v oboru biochemie zákonem č.111/98 Sb. ve znění pozdějších předpisů i vnitřními předpisy VŠCHT Praha.

Komise proto vědecké radě Fakulty potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha doporučuje pokračování habilitačního řízení. Komise se na svém návrhu usnesla tajným hlasováním (5-0-0).

V Praze, dne 14. 2. 2022

Prof. RNDr. Olga Valentová, CSc.
FPBT VŠCHT Praha

Doc. Ing. Barbora Holubová, Ph.D.,
FPBT VŠCHT Praha

Prof. Mgr. Marek Šebela, Dr.
Přf UP Olomouc

Doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D., MBA,
3.LF UK

Doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.
přf MU