Stanovisko hodnotící komise

k návrhu na jmenování uchazečky

doc. Ing. Jitky Viktorové, Ph.D.

profesorkou pro obor Mikrobiologie

Předseda: prof. Ing. Karel Melzoch, CSc. – FPBT VŠCHT Praha

Členové: prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. – LF MU Brno

prof. RNDr. Petr Baldrian, Ph.D. - MBÚ AV ČR, v.v.i.

prof. Ing. Martin Fusek, CSc. – FPBT VŠCHT Praha a ÚOCHB AV ČR, v.v.i.

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr.h.c. mult. – BC AV ČR, v.v.i.

Stanovisko hodnotící komise:

Komise pro přípravu jmenovacího řízení doc. Ing. Jitky Viktorové, Ph.D. profesorkou pro obor „Mikrobiologie“, schválená Vědeckou radou Fakulty potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha a jmenovaná děkanem fakulty vzala na vědomí kladná doporučení návrhu významnými osobnostmi, profesory jak z naší republiky, tak ze zahraničí:

prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc. - Ústav biochemie a mikrobiologie, VŠCHT Praha

prof. Ing. Vladimír Křen, DrSc. - Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

Prof. Dr. Attila Hunyadi, Ph.D, DSc - Institute of Pharmacognosy, University of Szeged, Maďarsko

Prof. Dr. Martijn Riool - Laboratory Experimental Trauma Surgery, University Hospital Regensburg, Německo

Prof. Dr. Constantinos Athanassopoulos – Department of Chemistry, University of Patras, Řecko

Komise konstatovala, že žadatelka předložila všechny doklady požadované k zahájení řízení. Po posouzení formálních náležitostí přistoupila komise k hodnocení uchazečky podle zákona č.111/1998 Sb., o vysokých školách a změně a doplnění dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů, a podle vnitřního předpisu VŠCHT Praha.

Doc. Ing. Jitka Viktorová, Ph.D. působí na Ústavu biochemie a mikrobiologie VŠCHT Praha od svých studií. V letech 2004 – 2007 absolvovala nejprve bakalářské studium v oboru Biochemie a biotechnologie, pokračovala v navazujícím magisterském studiu oboru Mikrobiologie a poté v letech 2009 až 2014 v doktorském studiu v oboru Mikrobiologie. Od roku 2011 pracovala na ÚBM VŠCHT Praha postupně jako odborný pracovník, vědecký pracovník, odborný asistent a po úspěšném habilitačním řízení v oboru Mikrobiologie od roku 2021 zastává pozici docentky.

Hodnocení podle rámcových kritérií VŠCHT Praha probíhalo ve čtyřech oblastech:

1. Pedagogická činnost

Doc. Ing. Jitka Viktorová, Ph.D. po celou dobu svého působení na Ústavu se významně podílí na výuce studentů bakalářského, magisterského i doktorského studia. Do výuky se nejprve zapojovala formou vedení Laboratoří mikrobiologie, kde se podílela na inovaci jednotlivých úloh a vzniku nových jednotných učebních materiálů a testů. Od roku 2014 byla zapojena do přednášek v magisterském studiu předmětu „Geneticky modifikované organismy“, který se v nově akreditovaném studijním programu transformoval na předmět „Syntetická biologie a geneticky modifikované organismy“, jehož je doc. Viktorová garantkou. Dále je garantkou nově akreditovaného předmětu „Živočišné buněčné kultury a jejich využití“, jehož cílem je poskytnout studentům ucelený přehled o práci s eukaryotickými buněčnými liniemi. V přednášených předmětech klade důraz na propojení teoretických znalostí s praktickými dovednostmi, zejména v oblasti kultivace buněk, jejich genetických modifikací a využití buněčných modelů při studiu účinku léčiv a biologicky aktivních látek. Ve všech předmětech přispěla ke vzniku učebních pomůcek a studijních opor, včetně vytvoření databáze testových otázek v e-learningovém rozhraní Moodle.

Jmenovaná rovněž zajišťovala vedení úspěšně obhájených doktorských (2x jako školitelka, 5x školitelka specialistka), diplomových (19) a bakalářských prací (14). V současné době je školitelkou 7 doktorandů. Uvedené skutečnosti přesvědčivě dokumentují, že jde o erudovanou vysokoškolskou pedagožku s významným potenciálem rozvíjet odbornou kompetenci studentů FPBT VŠCHT Praha.

Dále je doc. Viktorová členkou celé řady zkušebních komisí státních závěrečných zkoušek pro bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy na FPBT VŠCHT Praha a na Farmaceutické fakultě MU Brno.

Rámcová kritéria VŠCHT Praha jsou v této oblasti splněna.

2. Vědecká a výzkumná činnost

Ve vědecko-výzkumné činnosti se doc. Ing. Jitka Viktorová, Ph.D. stala výraznou a mezinárodně respektovanou osobností v oblasti experimentální mikrobiologie a biologie. Zaměřuje se především na problematiku bakteriální a nádorové mnohočetné rezistence, biologickou aktivitu přírodních látek, antimikrobiální a protinádorové strategie a vývoj in vitro modelů pro testování biologicky aktivních látek.

Vysokou úroveň její vědecko-výzkumné činnosti dokumentuje řada publikací v impaktovaných časopisech (69 prací ve WoS), v článcích bez recenzního řízení (5) a monografiích (2 kapitoly). Výstupy její vědecko-výzkumné činnosti jsou kvalitní a mezinárodně uznávané, o čemž svědčí citační ohlas vyšší než 1784 a H-index 22. Kvalitu publikačních výstupů dokládá i to, že 11 % publikací spadá do prvního decilu a dalších 47 % do prvního kvartilu klasifikace vědeckých a odborných časopisů. Své výsledky také osobně prezentovala formou přednášek na

mezinárodních (12) a národních (4) konferencích a je spoluautorkou řady přednášek a posterů (47).

Významné jsou i grantové aktivity doc. Viktorové, byla odpovědnou řešitelkou 1 mezinárodního (Visegrad Fund) a 4 národních grantů (MŠMT, TAČR), jako spoluřešitelka participovala na projektu GAČR. Má za sebou několik studijních a vědeckých pobytů v zahraničí (USA, Norsko, Rakousko, Chile, Vietnam). Aktivně vyhledává a zapojuje se do mezinárodních vědecko-výzkumných aktivit a sítí.

Na ÚBM vybudovala novou samostatnou vědeckou skupinu (Laboratoř adjuvantní terapie) orientovanou na problematiku bakteriální rezistence a modulace efluxních mechanismů, která významně posílila odborný profil a mezinárodní viditelnost ústavu.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že rámcová kritéria VŠCHT Praha jsou i v této oblasti splněna.

3. Technická a realizační činnost

Doc. Ing. Jitka Viktorová, Ph.D. je hlavní autorkou jednoho národního patentu - Farmaceutický přípravek pro léčbu bakteriálních infekcí rezistentních vůči lékům (CZ Patent č. 309821), spoluautorkou 1 užitného vzoru a 2 funkčních vzorků.

V aplikační oblasti je významná i její expertní činnost, kde spolupracuje s řadou vysokých škol, ústavů AV ČR a firmami z ČR i zahraničí na řešení konkrétních problémů (např. TUL, ÚCHP AV ČR, MBÚ AV ČR, Výzkumný ústav veterinárního lékařství, BIOPREPARÁTY, NANO PAINTS, Pharmahemp d.o.o. Slovenia, TEREZIA COMPANY, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, HSH Chemie).

4. Organizační a odborně společenská činnost

Doc. Ing. Jitka Viktorová, Ph.D. byla a je členkou celé řady mezinárodních odborných skupin a výborů (6) zaměřených zejména na problematiku protinádorové a antimikrobiální rezistence, aktivně se zapojuje do mezinárodních vědeckých kooperací (např. COST) jako členka Core Groupe a Management Committee. Působila jako organizátorka či spoluorganizátorka 4 mezinárodních sympozií. Má bohatou zahraniční spolupráci s univerzitami (např. v Maďarsku, Španělsku, Německu, Kanadě, Vietnamu, Chile, Itálii, Polsku, Gruzii), což dokládá její schopnost navazování spolupráce a aktivní integrace do mezinárodních výzkumných sítí.

Významné jsou i její aktivity přispívající k popularizaci vědeckých témat a VŠCHT Praha mezi laickou i odbornou veřejností a studenty jako jsou participace na podcastech (Focus.On, P-Lab, iRozhlas), rozhovory v médiích (Česká televize, Forbes, zdraví-info.cz, portál Věda a výzkum, MF Dnes, 21.století) a přednášky na popularizačních akcích VŠCHT Praha (Akademie mládeže, Věda v akci).

Doc. Ing. Jitka Viktorová, Ph.D. se stala laureátkou prestižního programu L'Oréal–UNESCO International Award for Women in Science (2025) a byla zařazena mezi Forbes Top vědkyně České republiky (2025). Tato ocenění podtrhují i její širší společenský význam a inspirační roli pro mladší kolegyně.

Závěr

Po podrobném zhodnocení všech kritérií komise dospěla k závěru, že doc. Ing. Jitka Viktorová, Ph.D. splňuje požadavky předepsané zákonem č.111/1998 Sb., o vysokých školách a změně a doplnění dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů i vnitřními předpisy VŠCHT Praha pro jmenování profesorkou. Je vyzrálou a uznávanou osobností v oboru Mikrobiologie s pedagogickou a vědeckou erudicí v této oblasti, **a proto její jmenování profesorkou pro obor „Mikrobiologie“ komise vědecké radě jednomyslně doporučuje. V tajném hlasování všichni členové komise vyjádřili svůj souhlas (5-0-0).**

V Praze dne 20. května 2026

Podpisy členů komise:

Předseda: prof. Ing. Karel Melzoch, CSc. v. r.

Členové: prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. v. r.

prof. RNDr. Petr Baldrian, Ph.D. v. r.

prof. Ing. Martin Fusek, CSc. v. r.

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr.h.c. mult. v. r.