Návrh fakulty na jmenování profesorem

Vědecké radě VŠCHT předkládá:

Fakulta chemické technologie

Uchazeč

jméno, příjmení, tituly:	**doc. Dr. Andrea Brancale, Ph.D.**
datum narození:	XXXX 1971
adresa místa trvalého pobytu:	XXXX, Praha
pohlaví:	muž
bydliště v ČR:	XXXX
státní občanství:	Itálie
údaje o pracovním poměru:	docent, Ústav organické chemie, VŠCHT Praha
Obor	**Organická chemie**

Vzdělání

2001 Ph.D., Design, synthesis and evaluation of novel antiviral nucleosides, Welsh School of Pharmacy, Cardiff University. Supervisor: Prof. Chris McGuigan.
1996 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Universita' "La Sapienza", Roma. Research Project: Design and synthesis of novel heterocyclic compounds as anti-HIV agents.

Other Qualifications
1997 Qualified Pharmacist – University of Rome "La Sapienza"
2024 Industrial Property Course Patents 2024 – Certification ISO 9001:2015 – Polytechnic University of Milan

Habilitační práce: „Design, synthesis and evalution of novel biologically active small-molecules" obhájena 19.5.2025 na FCHT VŠCHT Praha.

Průběh zaměstnání

2022 - date Chair of Medicinal Chemistry, University of Chemistry and Technology, Prague.
2017-2022 Professor of Medicinal Chemistry, Cardiff University.
2015-2017 Reader in Medicinal Chemistry, Cardiff University.
2011-2015 Senior Lecturer in Medicinal Chemistry, Cardiff University.
2002-2011 Lecturer in Medicinal Chemistry, Cardiff University.
2001-2002 Research Associate, Cardiff University.

Řízení ke jmenování profesorem

Přednáška před vědeckou radou Fakulty chemické technologie přednesena dne 28. 5. 2026.
Téma přednášky: „**Application of CADD and medicinal chemistry approaches in the desig of novel biologically active compounds**".

Hlasování vědecké rady FCHT proběhlo dne 28. 5. 2026.

počet členů celkem:	38	počet hlasů kladných:	35
přítomných:	35	záporných:	0
zdržel se	1		

Děkan v rámci prevence střetu zájmů seznámil přítomné členy vědecké rady před hlasováním s ustanoveními čl. 5 odst. 5 (v návaznosti na čl. 1 odst. 10) Řádu habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na VŠCHT Praha, která možné střety zájmů definují a požádal je o vyjádření v případě, že se jich tato ustanovení týkají. Následně byli členové vědecké rady informováni o možném střetu zájmů pouze u přítomného člena vědecké rady prof. Ing. Radka Cibulky, Ph.D., vedoucího Ústavu organické chemie FCHT VŠCHT Praha, který je přímým nadřízeným uchazeče doc. Dr. Andrey Brancaleho, Ph.D. S ohledem na tuto skutečnost se prof. Cibulka vzdal možnosti zúčastnit se hlasování.

Odborná charakteristika uchazeče:

Doc. Brancale se ve své tvůrčí činnosti dlouhodobě zabývá návrhem a vývojem biologicky aktivních látek, zejména anti-metastatických sloučenin, antivirotik a dalších léčiv s významným aplikačním potenciálem v medicinální chemii. Jeho výzkum kombinuje základní i aplikovaný přístup, což dokládá úspěšný transfer patentovaných látek do klinické praxe, mimo jiné v oblasti migrastatik a cytostatik ve spolupráci s biotechnologickými společnostmi. Výzkumná činnost doc. Brancaleho má výrazně mezinárodní charakter a zasahuje kromě organické chemie i do medicinální chemie, farmaceutického výzkumu a chemoinformatiky, přičemž je založena na rozsáhlé spolupráci s řadou zahraničních pracovišť.

K datu podání návrhu na jmenování profesorem byl doc. Brancale autorem nebo spoluautorem 229 původních prací v impaktovaných časopisech evidovaných ve WoS s celkovým citačním ohlasem přesahujícím 7 200 citací a h-indexem 45. Je rovněž spoluautorem monografie a autorem třinácti mezinárodních patentů. Výsledky své práce publikuje v prestižních časopisech, například Journal of Medicinal Chemistry či Nature Communications, a aktivně se podílí na jejich recenzním procesu. Současně realizoval řadu mezinárodních výzkumných projektů jako jejich řešitel či spoluřešitel.

Doc. Brancale pravidelně prezentuje výsledky své práce formou zvaných přednášek na mezinárodních konferencích a univerzitách. Jeho odborná reputace je potvrzena významnými oceněními, jako je William Prusoff Young Investigator Award (2013) a Antonín Holý Memorial Award (2026).

V pedagogické oblasti se dlouhodobě věnuje výuce i vedení kvalifikačních prací všech stupňů studia. Během svého působení na Cardiff University vedl desítky diplomových a doktorských prací a podílel se na výuce předmětů zaměřených na návrh léčiv a analytické metody. Na VŠCHT Praha od roku 2022 vede doktorský kurz a je garantem mezinárodního studijního programu v oblasti chemoinformatiky a je na pozici Chair - Medicinal Chemistry na VŠCHT Praha. Jeho pedagogická činnost je charakterizována systematickým rozvojem studijních programů a vysokou kvalitou vedení studentů.

Doc. Brancale je mezinárodně uznávanou osobností v oblasti medicinální chemie. Jeho pedagogická, vědecká i organizační činnost je mimořádně rozsáhlá a významně přispívá k rozvoji oboru i k posilování prestiže VŠCHT Praha.

V Praze dne 28. 5. 2026

prof. Ing. Petr Zámostný, Ph.D.
děkan