

Stanovisko hodnotící komise

k návrhu na jmenování uchazeče

doc. Ing. Václava Čuby, Ph.D.

profesorem pro obor **Anorganická chemie**

Složení komise

Hodnotící komise pro řízení ke jmenování profesorem byla schválena Vědeckou radou Fakulty chemické technologie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (VŠCHT Praha) na jejím zasedání konaném dne 19. 5. 2025, v následujícím složení:

Předseda	prof. Dr. Ing. David Sedmidubský Fakulta chemické technologie, VŠCHT Praha
Členové	prof. RNDr. Bohumil Kratochvíl, DSc. Fakulta chemické technologie, VŠCHT Praha prof. Ing. Ondřej Lebeda, Ph.D. Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha prof. Ing. Jiří Janda, Ph.D. Ústav ochrany proti ZHN, Univerzita obrany, Brno

Všichni jmenovaní vyjádřili svůj souhlas s prací v komisi a vybrali za předsedu komise prof. Dr. Ing. Davida Sedmidubského. Hodnotící komise se seznámila s Návrhem žádosti doc. Čuby na zahájení řízení ke jmenování profesorem, který adresoval děkanovi Fakulty chemické technologie VŠCHT Praha prof. Ing. Petru Zámostnému dne 12. 2. 2025.

Komise konstatovala, že předložené doklady jsou úplné a umožňují posoudit pedagogickou, vědeckou a ostatní činnost uchazeče podle zákona č. 137/2016 Sb., o vysokých školách a podle Rámcových kritérií pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze ze dne 18. 10. 2018.

Životopisné a profesní údaje

Doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D., narozen 1976 v Praze, vystudoval obor Jaderně chemické inženýrství na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT (1994–1999). Doktorské studium v oboru Jaderná chemie zakončil v roce 2003 obhajobou dizertační práce. V roce 2011 byl jmenován docentem v oboru Jaderná chemie na ČVUT. Působil jako asistent, odborný asistent a od roku 2011 jako docent na FJFI ČVUT v Praze. Od roku 2022 je děkanem této fakulty. Jeho odborné zaměření směřuje do oblasti radiační a jaderné chemie, avšak podstatná část jeho vědecko-výzkumných aktivit spadá zároveň do problematiky anorganických materiálů.

Pedagogická činnost

Doc. Čuba dlouhodobě zajišťuje výuku v bakalářských, magisterských i doktorských programech na FJFI ČVUT. Do roku 2025 byl garantem bakalářského studijního programu Jaderná chemie na FJFI ČVUT, od roku 2026 je garantem magisterského studijního programu Jaderná chemie. Mezi hlavní předměty, které garantuje nebo přednáší, patří zejména Fyzikální chemie (úvod do statistické termodynamiky a kinetické teorie látek), Radiační metody v biologii a medicíně, Radiační chemie a Praktika z radiochemie. Kromě přednášek se podílel také na cvičení a přípravě praktických úloh z jaderné chemie a radiochemie. Vedl řadu bakalářských, diplomových a doktorských prací a je autorem či spoluautorem vysokoškolských skript. Hlavním nosným tématem jím školených prací jsou syntéza a fyzikálně chemické vlastnosti anorganických luminiscenčních materiálů. Jedná se o mezioborové téma a školení studenti mají příležitost řešit své výzkumné úkoly ve spolupráci s národními i zahraničními institucemi. Inovoval a zavedl nové předměty do výuky a je studenty hodnocen jako kvalitní a motivující pedagog.

Vědecká aktivita, technická a realizační činnost

Publikační činnost doc. Čuby je rozsáhlá – více než 87 prací v impaktovaných časopisech WoS (celkem přes 120 odborných publikací), více než 750 citací (970 ke dni 10.9.2025, 770 bez autocitací), jeho h-index je 18. Je autorem 8 českých patentů, 11 užitečných/průmyslových vzorů a 1 ověřené technologie. Jeho vědecká činnost se soustředí na přípravu a charakterizaci anorganických materiálů, zejména oxidických, a perovskitových systémů s luminiscenčními vlastnostmi pomocí radiačních a fotochemických technik. Jejich podstatou jsou reakce volných radikálů a vzbuzených stavů molekul rozpouštědla s ionty rozpuštěné látky za vzniku gelu či sraženiny. Připravované materiály nacházejí uplatnění zejména ve scintilačních detektorech ionizujícího záření. Výzkumné skupině pod vedením doc. Čuby se podařilo připravit řadu mikro a nanopráškových materiálů s rychlým scintilačním dosvitem. Kromě samotné přípravy těchto materiálů se zabývá i jejich dalším zpracováním, například zabudováním do polymerních i anorganických matic, či keramizací. Aktivně se účastní

mezinárodní spolupráce a byl řešitelem řady grantů GAČR, TAČR i zahraničních projektů. Je dlouholetým členem Crystal Clear Collaboration a zástupcem ČVUT v této kolaboraci. Cílem konsorcia je spolupracovat na vývoji scintilačních materiálů pro detektory ionizujícího záření. Je členem experimentu RD-18 v CERN, od roku 2023 jako „team leader“.

Organizační a odborně-společenská činnost

Doc. Čuba působí v odborných komisích a orgánech, je členem redakčních rad a organizátorem odborných konferencí. Od roku 2022 je děkanem FJFI ČVUT, čímž prokazuje organizační a manažerské schopnosti. Podílí se na rozvoji oboru anorganických materiálů v rámci české i mezinárodní vědecké komunity.

Závěr

Hodnotící komise konstatuje, že doc. Václav Čuba je vyzrálou, morálně bezúhonnou a uznávanou osobností v oblasti jaderné a anorganické chemie. Splňuje všechna rámcová kritéria VŠCHT Praha pro jmenování profesorem. Na základě posouzení komise jednomyslně doporučuje Vědecké radě Fakulty chemické technologie VŠCHT Praha, aby návrh na jmenování doc. Ing. Václava Čuby, Ph.D. profesorem pro obor Anorganická chemie byl postoupen k dalšímu řízení.

Naplnění rámcových kritérií VŠCHT Praha pro jmenování profesorem ilustruje následující tabulka:

Parametr	Požadováno	Doc. Čuba
Délka pedagog. praxe	5 let	20 let
Obhájené PhD. práce	2	6 (školitel) + 2 (školitel specialista)
Učebnice, stud. pomůcky	2	1 skripta + elektronické učební materiály
Vědecko-výzkumné a inovační výstupy	40	87 WOS, 120+ celkem, 8 patentů, 11 užitečných vzorů, 1 ověřená technologie
SCI bez autocitací	80	750+ citací

Závěr

Na základě výše uvedeného komise usoudila, že pan doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D. splňuje požadavky jmenovacího řízení. O tomto závěru komise tajně hlasovala.

Počet hlasujících členů komise: 5 4

Počet kladných hlasů: 4

Počet záporných hlasů: 0

Na základě hlasování a v souladu s § 74 odst. 5 zákona 111/1998 Sb. o vysokých školách komise **doporučuje jmenování pana doc. Ing. Václava Čuby, Ph.D. profesorem pro obor Anorganická chemie.**

V Praze dne 22.
20. 9. 2025


prof. Dr. Ing. David Sedmidubský


prof. RNDr. Bohumil Kratochvíl, DSc.


prof. Ing. Ondřej Lebeda, Ph.D.


doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.


prof. Ing. Jiří Janda, Ph.D.


prof. Ing. Ondřej Jankovský, Ph.D.
(přisedící proděkan FCHT VŠCHT Praha)