

Oponentský posudek
vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti
doc. RNDr. Juraje Bujdáka, DrSc.
v souvislosti se zahájením řízení ke jmenování profesorem

Doc. RNDr. Juraj Bujdák, DrSc. pracuje od roku 1994 na pozici vědeckého a později vedoucího vědeckého pracovníka na Ústavu anorganické chemie SAV a od roku 2012 ve stejných pozicích také na katedře fyzikální a teoretické chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě. Absolvoval rovněž několik pobytů na významných zahraničních pracovištích v USA (Institute of Materials Science and Engineering, Cornell University, Ithaka), Japonsku (National Institute for Materials Science, Tsukuba) a Rakousku (Institute of General, Inorganic and Theoretical Chemistry, University of Innsbruck), které jistě přispěly k jeho odbornému růstu.

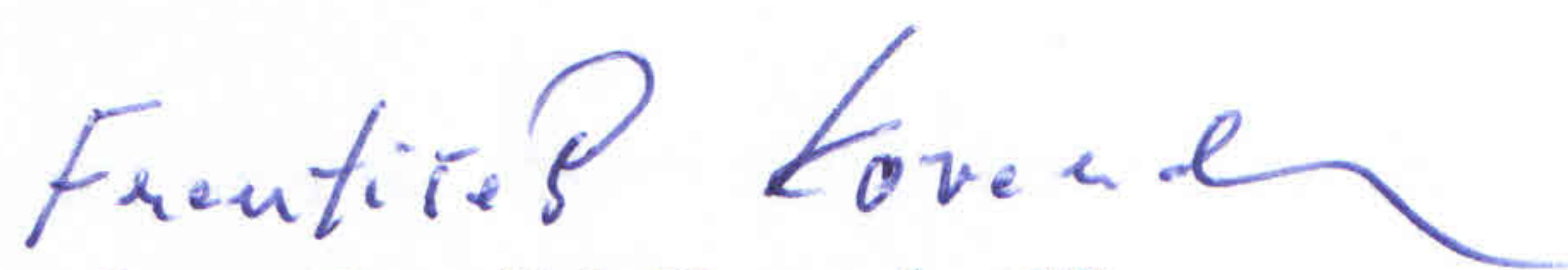
Vědecko-výzkumná práce doc. Bujdáka je zaměřena do oblasti materiálové chemie, zejména na studium přípravy, vlastností a potenciálních aplikací hybridních materiálů kombinujících vrstevnaté silikáty a organická barviva. O vysoké kvalitě a významu jeho práce svědčí množství článků publikovaných v mezinárodních impaktovaných časopisech a ohlasech na ně. Podle údajů na Web of Science je doc. Bujdák autorem nebo spoluautorem 97 prací s počtem 2143 citací (bez autocitací) a h-indexem 31. Rozsah jeho publikační činnosti je podrobně rozepsán v podkladech podaných pro zahájení jmenovacího řízení a podle mého názoru určitě postačuje k jmenování profesorem. S doc. Bujdákem se znám osobně a měl jsem možnost vyslechnout několik jeho velmi zajímavých přednášek na mezinárodních konferencích. V roce 2012 jsem byl oponentem jeho habilitační práce nazvané „Fyzikálnochemické vlastnosti hybridních materiálů ílových minerálů s organickými barvivami“, kterou jsem doporučil jako podklad k dalšímu habilitačnímu řízení. Z přehledu vědecké činnosti a dosažených výsledků je zřejmé, že doc. Bujdák je významnou vědeckou osobností s mezinárodním přesahem.

Pedagogicky doc. Bujdák působil na Přírodovědecké fakultě Univerzity Komenského v Bratislavě, a to v první polovině 90. let na katedře anorganické chemie a od akademického roku 2008/2009 až dosud na katedře fyzikální a teoretické chemie. Jeho pedagogická činnost je poměrně rozsáhlá a zahrnuje především vedení seminářů a cvičení. Pro jmenování profesorem hraje důležitou roli také výuka formou přednášek. Již v akademickém roce 1993/1994 přednášel doc. Bujdák předmět Anorganická chemie. Během svého působení na katedře teoretické a

fyzikální chemie pak od akademického roku 2010/2011 přednáší předmět Reakční mechanismy. Byl vedoucím 6 bakalářských a 10 diplomových prací a vyškolil 2 doktorandy. V současné době je školitelem dalších 4 doktorandů, což dokládá vytvoření vlastní vědecké školy. Z dalších pedagogických aktivit je třeba zmínit také podíl na organizaci chemických olympiád, kde od roku 1993 přispívá jako autor soutěžních úloh z obecné a anorganické chemie. Úlohy následně zpracoval do dvou skript dostupných v elektronické formě.

Závěrem konstatuji, že doc. RNDr. Juraj Bujdák, DrSc. je významným odborníkem a zkušeným pedagogem, kterému se daří tvůrčím způsobem spojovat svoji bohatou výzkumně-vědeckou činnost, prováděnou na vysoké úrovni, se svými pedagogickými aktivitami. Podle mého názoru splňuje podmínky kladené na jmenování profesorem v oboru Fyzikální chemie a toto jmenování **doporučuji**.

V Praze, 15. 12. 2017


prof. Ing. František Kovanda, CSc.
Ústav chemie pevných látek
Vysoká škola chemicko-technologická
v Praze