



VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka

PROREKTOR PRO VNĚJŠÍ VZTAHY A KOMUNIKACI

**Adresát:**

Prof. RNDr. Martin Kubala, Ph.D.

Přírodovědecká fakulta

Univerzita Palackého v Olomouci

17. listopadu 1192/12

779 00 Olomouc

**Věc:** Doporučující dopis k zahájení řízení jmenování profesorkou – doc. Karolína Šišková, Ph.D.

Spectabilis, vážený pane děkane,

**dovolte mi vyjádřit svou plnou podporu návrhu na zahájení řízení ke jmenování profesorkou doc. Karolínu Šiškovou, Ph.D.,** která nepochybně patří k významným vědeckým osobnostem České republiky v oblasti nanomateriálů a pokročilých spektroskopických metod. Je mi potěšením sledovat její úspěšnou vědecko-pedagogickou kariéru a díky tomu podpořit její jmenovací řízení.

Doc. Karolínu Šiškovou, Ph.D. znám od doby jejího magisterského studia na Univerzitě Karlově v Praze, kde obhájila diplomovou práci vypracovanou pod vedením prof. Blanky Vlčkové, CSc. na téma „SERS-active systems generated by silver nanoparticle growth in the presence of adsorbates“ a absolvovala s vyznamenáním. Na tuto diplomovou práci jsem v listopadu 2003 vypracoval posudek s řadou poměrně „štouravých“ dotazů, na které autorka výborně reagovala při ústní prezentaci a dosáhla tak v prosinci 2003 Ceny Spektroskopické společnosti Jana Marka Marci za nejlepší diplomovou práci v oboru spektroskopie.

Doktorské studium absolvovala pod dvojím vedením, kdy vedle pokračování výzkumu pod vedením profesorky Vlčkové pracovala též ve Francii pod vedením profesora Pierre-Yves Turpina v laboratoři Biophysique Moléculaire, Cellulaire et Tissulaire, Université Paris VI (Pierre et Marie Curie). Výsledky výzkumu získané pod vedením těchto významných osobností evropské Ramanovy spektroskopie vedly k 11 publikacím. Paní docentka Šišková tak získala mimořádně kvalitní základy pro samostatnou vědeckou kariéru.

Díky úspěšnému získání Fulbrightova stipendia působila v letech 2008 a 2009 ve skupině prof. Nguyena na Institute for Polymers and Organic Solids, University of California, Santa Barbara (UCSB), v Santa Barbaře v Kalifornii (USA) a pracovala na tématu „Investigation of charge transfer in semiconductive polymer, metal nanoparticle and chromophore nanocomposites for application in organic solar cells“ znamenající nové výzvy v oblasti nanokompozitních materiálů.

Od roku 2009 pokračuje její kariéra na Univerzitě Palackého v Olomouci. V roce 2014 jsem měl milou příležitost posoudit její samostatnou tvůrčí práci v roli oponenta její habilitační práce na téma „Funkční modifikace povrchů nanočástic“, která se opírala o devět článků v impaktovaných časopisech a jednu kapitolu v knize z let 2010 až 2013. Habilitační práce byla skvělým dokladem její intenzivní samostatné vědecké práce, jak plyne z citace ze zmíněného posudku „Závěrem musím konstatovat, že je až překvapivé, kolik experimentální práce a dosažených výsledků dokázala autorka zvládnout v relativně omezeném čase čtyř let (dle rozmezí publikovaných výstupů). Je patrné, že autorka pracovala velmi usilovně, skvěle využila svých odborných znalostí i dříve

získaných zkušeností a vyvrála v samostatnou vědeckou osobnost, o jejíchž kvalitách nemám nejmenších pochybností.“

I v dalších letech je zřejmá její úspěšná vědecká práce, ať již jsou toho dokladem vysoce kvalitní publikační výstupy nebo úspěšně řešené projekty. Je mi potěšením sledovat, že paní docentka Šišková je úspěšná i v pedagogické práci, čehož důkazem je Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého za pedagogické aktivity získaná v roce 2023. Kladný ohlas na její pedagogické působení jsem zaznamenal od jejích bývalých studentů, kteří aktuálně působí na pražských výzkumných pracovištích. Její odborné kvality dokládá dlouholeté působení v Grantové Agentuře Univerzity Karlovy i nové členství v panelu Grantové agentury České republiky stejně jako bibliometrická data – k dnešnímu dni dle WoS h-index 22, 56 publikací, 1932 citací, nadprůměrný medián dlouhodobého světového citačního percentilu (68), v posledních uzavřených letech dokonce 75 a 73 s doložitelným citačním ohlasem na všech kontinentech.

**Na základě výše uvedeného mohu s plným přesvědčením konstatovat, že doc. Karolína Šišková, Ph.D. naplňuje všechny předpoklady k tomu, aby byla jmenována profesorkou.** Jedná se o vyvrálou, mezinárodně i národně respektovanou vědeckou osobnost, která zároveň prokazuje vysoké pedagogické a organizační schopnosti. Zároveň si dovoluji připomenout, že s pozicí profesorky/profesorů se mají pojít i ušlechtilé morálně etické lidské kvality. Tak jak sleduji kandidátku jmenovacího řízení od jejích studentských let, dovoluji si s čistým svědomím prohlásit, že paní docentka Šišková tyto neobyčejně citlivé (a ne vždy náležitě doceňované) kvality naplňuje.

V Hřebčíně a Praze ve dnech 21. a 22. září 2025

Prof. Pavel Matějka  
Ústav fyzikální chemie  
VŠCHT Praha  
Technická 5  
166 28 Praha 6

[Pavel.Matejka@vscht.cz](mailto:Pavel.Matejka@vscht.cz)