

Vědecká rada
Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity
Branišovská 1760
370 05 České Budějovice

Věc: Doporučení ke jmenování doc. RNDr. Vítězslava Straňáka, Ph.D. profesorem

Pana doc. RNDr. Vítězslava Straňáka, Ph.D. znám od jeho doktorských studií na Matematicko fyzikální fakultě Univerzity Karlovy. Již tehdy byl vynikajícím studentem s mnoha skvělými nápady. Po studiích jsem se s ním setkával na nejrůznějších mezinárodních konferencích a s potěšením sledoval jeho rychlý profesní růst. Kolega Straňák se v průběhu let stal vůdčí osobností aplikované fyziky plazmatu v České republice a vybudoval si mimořádnou reputaci i v zahraničí. Dokládá to jeho dlouhodobé působení na předních evropských pracovištích, například šestiletý pobyt na Univerzitě v Greifswaldu, kde se zabýval aplikacemi fyziky plazmatu v biomedicině, ostatně tato spolupráce pokračuje dodnes.

V současnosti je doc. Straňák vedoucím Laboratoře aplikované fyziky plazmatu a nanostruktur na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity, současně je zaměstnancem Ústavu fyziky Akademie věd České republiky. Jeho vědecká činnost je mimořádně široká. Je prvním nebo korespondenčním autorem 83 publikací v impaktovaných časopisech, jeho aktuální H index je 21 a počet citací dle WoS 1 318. Zúčastnil se a přednášel na více než 50 mezinárodních konferencích, kde referoval o výsledcích výzkumu své skupiny. Je uznávaným recenzentem a členem mnoha komisí souvisejících s fyzikou plazmatu. Je členem doktorských komisí na Jihočeské univerzitě, Západočeské univerzitě a Masarykově univerzitě. V posledních třech letech je hlavním řešitelem nebo spoluřešitelem čtyř významných grantů (z toho jeden zahraniční a dva GAČR). Jeho aktivity ve fyzice plazmatu jsou nebývale rozsáhlé a uznávané širokou vědeckou komunitou.

Profesorský titul s sebou nese i učitelské povinnosti. I v této oblasti je doc. Straňák výjimečnou osobností. Je garantem doktorské přednášky Aplikovaná fyzika, přednáší Fyziku plazmatu, Plazma a vakuové technologie, Plazma v biomedicině a nanovědách, Úvod do experimentální fyziky. Kromě toho vede odborné studentské semináře, 12 studentů pod jeho vedením obhájilo bakalářské práce, 5 diplomové práce (z toho 2 na Univerzitě v Greifswaldu) a 2 doktorské práce (z toho jeden na Univerzitě v Greifswaldu).

Závěr

Doc. Straňák je mezinárodně uznávaným odborníkem v oblasti aplikované fyziky plazmatu s mimořádně širokým záběrem jak ve vědecké, tak v pedagogické činnosti. S velkým potěšením a bez jakéhokoli zaváhání doporučuji, aby byl doc. RNDr. Vítězslav Straňák, Ph.D. jmenován profesorem.

V Praze 14. srpna 2022

Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc.,
vedoucí skupiny teorie plazmatu
katedra fyziky FEL ČVUT v Praze,
Technická 2, 166 27 Praha 6