



## Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Pracoviště uchazeče

Habilitační práce

Složení komise

Předseda

Členové

Přírodovědecká fakulta

Fyzika plazmatu

Mgr. Pavel Souček, Ph.D.

Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita

Preparation of nanostructured hard protective coatings by magnetron sputtering

prof. Mgr. Vít Kudrle, Ph.D.

*Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita*

prof. RNDr. David Trunec, CSc.

*Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita*

prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.

*VUT Brno*

prof. Ing. Jaroslav Boušek, CSc.

*VUT Brno*

doc. RNDr. Zdenko Machala, Ph.D.

*Univerzita Komenského v Bratislavě*

### Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Dr. Pavel Souček vystudoval magisterský obor Fyzika plazmatu na Přírodovědecké fakultě MU v roce 2010. Dále pokračoval v doktorském studiu Fyziky plazmatu na téže fakultě. Dizertační práci s názvem "Deposition of functional nanocomposite coatings by PVD and their characterisation" obhájil v roce 2013. Od roku 2013 až doposud pracuje jako vědecký, výzkumný a vývojový pracovník na Ústavu fyzikální elektroniky PŘF MU.

Dr. P. Souček vědecky pracuje v oblasti materiálových věd, zejména depozic tenkých vrstev a materiálových analýz a v oblasti fyziky plazmatu, zejména diagnostiky procesů v magnetronu.

Výsledky vědecké práce dr. Součka byly publikovány v mezinárodních recenzovaných časopisech. Je autorem nebo spoluautorem 29 impaktovaných článků a více než 52 konferenčních příspěvků. Databáze WOS a Scopus evidují více než 60 citací jeho prací.

**Závěr:** Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Fyzika plazmatu.

### Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Dr. P. Souček se podílí i na výuce ve studijním programu Fyzika na PŘF MU. Vedl cvičení k 4 předmětům s celkovou sumou 14 předmětových semestrů.

V současnosti je školitelem 2 doktorandek, úspěšně vedl 2 magistry a 2 bakaláře. Je autorem 2 výukových textů. Věnuje se i popularizaci vědy jak účastí na Nocí vědců, tak i přednášením na středních školách.

**Závěr:** Pedagogická způsobilost uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Fyzika plazmatu.

### Hodnocení habilitační práce uchazeče

Všichni tři oponenti předložené habilitační práce oceňují vědecké výsledky uvedené v habilitační práci dr. Součka. Všichni tři oponenti i členové habilitační komise konstatují, že předložená habilitační práce splňuje všechny požadavky kladené na práce tohoto druhu a doporučují ji uznat jako práci habilitační.

**Závěr:** Úroveň habilitační práce uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Fyzika plazmatu.



## Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

### Výsledek tajného hlasování komise

Hlasování se uskutečnilo:  prezenčně  
 elektronicky

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		5
z toho	kladných	5
	záporných	0

### Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru Fyzika plazmatu  na zastavení řízení.

V Brně dne 24.09.2018

prof. Mgr. Vít Kudrle, Ph.D.