

Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč: doc. RNDr. Petr Hlubina, CSc.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:
4
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:
2
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
 - a) Zavedl 11 nových předmětů v řádném studiu (*Fyzika I, Fyzika II – elektřina a magnetismus, Základy optické diagnostiky, Vakuová a kryogenní technika, Optoelektronika a integrovaná technika, Teorie elektromagnetického pole, Aplikace interferometrie a vláknové optiky, Optická a magnetická defektoskopie, Koherenční a statistická optika, Optické diagnostické metody, Vláknová optika a interferometrie, Vlnová optika*)
 - b) Posledních 10 let přednášel v každém semestru (jednalo se o předměty *Fyzika I, Fyzika II – elektřina a magnetismus, Základy optické diagnostiky, Vakuová a kryogenní technika, Optoelektronika a integrovaná technika, Teorie elektromagnetického pole*)
 - c) Projekt „Modernizace přístrojového vybavení pro zkvalitnění výuky doktorandů“ (ROZP2016/C20)
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
neučí na ČVUT

B) V oblasti tvůrčí

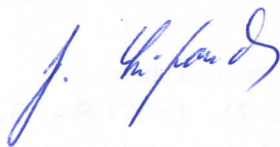
- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
 - a) HLUBINA, P., URBANCOVA, P., PUDIS, D., GORAUS, M., JANDURA, D., CIPRIAN, D.: *Ultrahigh-sensitive plasmonic sensing of gas using a two-dimensional dielectric grating*, Opt. Lett. **44** (2019), 5602-5605.
Impakt faktor: 3.714 (Q1, 2019)
Počet citací: 6 (WOS)
 - b) HLUBINA, P., CIPRIAN, D., LUŇÁČEK, J.: *Spectral interferometric technique to measure ellipsometric phase of a thin-film structure*, Opt. Lett. **34** (2009), 2661-2663.
Impakt faktor: 3.714 (Q1, 2019)
Počet citací: 35 (WOS)
 - c) HLUBINA, P., MARTYNKIEN, T., URBANCZYK, W.: *Dispersion of group and phase modal birefringence in elliptical-core fiber measured by white-light spectral interferometry*, Opt. Express **11** (2003), 2793-2798.
Impakt faktor: 3.669 (Q1, 2019)
Počet citací: 85 (WOS)

- 2) H index s vyloučením autocitací:
16
- 3) Počet citací WOS/ Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
WOS 776
- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
Wroclaw Institute of Technology (2002, 2005, 2006, 2007, 2009, 2011), společné publikace
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
 - (a) Speciální optická vlákna pro zdroje superkontinua a senzory (GAČR, P102/11/0675, 2011-2013)
 - (b) Výzkum nových vláknově-optických senzorů (MŠMT LD12003, 2012-2014)
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
Neuvádí
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):
Vyzvaná přednáška „Spectral interferometry-based dispersion characterization of microstructured and specialty optical fibers using a supercontinuum source“, SPIE konference „Microstructured and Specialty Optical Fibres“, Brusel 2012
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
Management Committee Member of the COST Action (TD1001), Novel and Reliable Optical Fiber Sensor Systems for Future Security and Safety Applications - OFSeSa (2012-2014)

V Praze dne 5.5. 2021

Hodnotící komise:

Předseda:



Členové: