

Stručná charakteristika uchazeče ke jmenovacímu řízení na ČVUT v Praze

Uchazeč doc. Ing. Josef Zicha, CSc.

A) V oblasti pedagogické

- 1) Počet doktorandů, pro které byl uchazeč ustanoven školitelem resp. školitelem specialistou a kteří úspěšně obhájili disertační práci:
9
- 2) Počet obhájených diplomových/bakalářských prací, které uchazeč vedl:
42/0 (pozn. BP jsou na odboru PMO veden teprve několik posledních let a vedou je mladší kolegové uchazeče.)
- 3) Tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky:
Reorganizace výuky oboru „Přesná mechanika a optika“.
Zavedení 7 nových předmětů.
Vysokoškolské skriptum: ZICHA, Josef, NĚMCOVÁ, Šárka. *Základy konstrukce přístrojů doplňkové skriptum*, ISBN: 80-01-01751-6, r. 1998, Praha-ČVUT
- 4) Hodnocení uchazeče ve studentské anketě v posledních 4 semestrech:
Hodnocení proběhlo v rámci 1 předmětu a bylo prováděno jedním nebo dvěma studenty z 13 až 20 účastníků předmětu. Průměrná známka: 1,25.

B) V oblasti tvůrčí

- 1) Tři významné původní výsledky tvůrčí činnosti nebo arch. či uměl. realizace:
Mikrofotometr a komparátor pro vyhodnocování stelárních spektrogramů, výsledek kandidátské disertační práce.
Šestipaprskový kloub v konstrukci přístrojů s aplikacemi: uložení echelle mřížky, návrh lehké pohonné jednotky pro středně-velký dalekohled 400 mm, montáž uložení dírkové clony, trhací mechanismus na výzkum elektrické vodivosti molekul.
Patent 2011-24266 / 22673 Zařízení pro měření energetických toků na rozhraní zemského povrchu a atmosféry
- 2) H index s vyloučením autocitací:
6/5 (VoS, Scopus)
- 3) Počet citací WOS/Scopus/ohlasů arch. díla, vždy s vyloučením autocitací:
108/148

- 4) Mobilita (pobyt na zahraničním pracovišti – místo, délka a výsledek pobytu):
Carl Zeiss, Jena 3 měsíce, podrobné seznámení s konstrukcí dvoumetrových dalekohledů.
Rijks Unicersitat, Utrecht, 2 měsíce, problematika heterodynní detekce světla.
22 krátkodobých stáží v různých obdobích a různých místech světa.
- 5) Dva nejvýznamnější grantové projekty, kde byl uchazeč v pozici řešitel či spoluřešitel (navrhovatel či spolunavrhovatel):
Projekt Optical Search for QED vacuum magnetic birefringence, Axions and photon Regeneration (OSQAR), CERN Ženeva, Švýcarsko, od r. 2006 – spoluřešitel.
Velkoprůměrové kompozitní struktury pro výkonovou laserovou aktivní a adaptivní optiku, 2011 - 2014 , TA01010878 – řešitel.
- 6) Příklad(y) uplatnění výsledků uchazeče v praxi:
Zařízení pro fototropní pěstování řas, Mikrobiologický Ústav AV ČR Třeboň, r. 2015.
Simulátor slunečního svitu pro testování optických rastrů, ENKI Třeboň, r. 2003
Kardanův závěs pro instalaci laserového skeneru na vzducholod', FS ČVUT, r. 2015.
- 7) Nejvýznamnější uznání komunitou (vč. ocenění v arch. či uměl soutěži):
Astronomka Lenka Kotková objevila planetku č. 10919 a pojmenovala ji Pepikzicha.
Uznáno Mezinárodní astronomickou unií.
- 8) Nejvýznamnější počin služby komunitě:
Členství ve VR ČVUT – jedno období, členství ve VR FS ČVUT – pět období.

V Brně dne 7. 1. 2019

Hodnotící komise:

Předseda:



Členové:

