

# Stručná charakteristika uchazeče k habilitačnímu a jmenovacímu řízení

## A) V oblasti pedagogické

počet doktorandů: 6

počet obhájených diplomových prací: 3

tři nejvýznamnější počiny uchazeče v oblasti výuky

- module coordinator základního inženýrského předmětu Surface Engineering
- cena diplomanta (1. místo Siemens)
- zapojení studentů do výzkumu (4 studenti mag studia IF článek před obhajobou)

hodnocení uchazeče ve studentské anketě: není relevantní

## B) V oblasti vědecké a tvůrčí

tři vybrané původní výsledky: T. Polcar et al, Nanotechnology 19 (2008) 395202; T. Polcar et al, Acta Mater 56 (2008) 5101-5111; T. Polcar et al, Faraday Discuss 156 (2012) 383–401

H index (WoS): 15

počet citací s vyloučením autocitací: >400

Mobilita: 5 let Universidade de Coimbra, Portugalsko; 3,5 roku University of Southampton, UK  
5 měsíců Universidade de los Andes, Venezuela

kratší pobyty: Texas A&M University, USA; UNAM, Mexiko; FZK Karlsruhe, Německo

dva vybrané grantové projekty: Radinterfaces, FP7; Hardalt, FP7

jedno nejvýznamnější ocenění komunitou: Keynote na konferenci PSE v roce 2008