

Návrh fakulty na jmenování profesorem

Vědecké radě VŠCHT předkládá:

Fakulta chemické technologie

Uchazeč: **Doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D.**
docent na ústavu 106 VŠCHT FCHT
Rodné číslo: xxxxxxx
Stav: xxxxxxx
Trvalé bydliště: xxxxxxx
Obor: Metalurgie

Vzdělání:

1993 - 1997 Gymnázium Kladno
1997 - 2002 magisterské studium na VŠCHT Praha (obor Chemická technologie kovových a speciálních anorganických materiálů)
2002 - 2005 doktorské studium na VŠCHT Praha (obor Metalurgie)

Habilitace:

Habilitační práce: „Příprava, vlastnosti a použití intermetalik“. Obhájena: v r. 2011 na FCHT VŠCHT Praha.

Průběh zaměstnání:

7/2002 pracovník Odboru řízení jakosti a technologie, Poldi Hütte, Kladno
3-12/2003 pracovník metalografie, Ecosond s.r.o.
2005 - 2006 ÚKMKI, VŠCHT Praha, odborný pracovník
2006 - 2011 ÚKMKI, VŠCHT Praha, odborný asistent
2011 – dosud ÚKMKI, VŠCHT Praha, docent
2014 – dosud FCHT, VŠCHT Praha, proděkan pro styk s průmyslem a zahraniční styky

Přednáška před vědeckou radou Fakulty chemické technologie přednesena dne 31. 3. 2021.

Téma přednášky: „**Intermetalické sloučeniny jako kovové materiály budoucnosti**“

Hlasování vědecké rady FCHT proběhlo dne 31. 3. 2021.

počet členů celkem:	34	počet hlasů kladných:	28
přítomných (včetně uchazeče):	30	záporných:	0
počet hlasujících (uchazeč nehlasoval)	29	neplatných:	1

Odborná charakteristika uchazeče:

Vědecko-výzkumná činnost doc. Nováka byla zaměřena nejprve na nástrojové oceli vyrobené technologií práškové metalurgie (diplomová a disertační práce). Od zahájení samostatné vědecké kariéry se věnuje především intermetalickým sloučeninám, a to z pohledu jejich syntézy metodami práškové metalurgie, charakterizace jejich mechanických, tribologických a chemických vlastností a možných aplikačních směrů (automobilový průmysl, nástroje, energetika, lékařství). Realizaci svých vědeckých projektů financoval prostřednictvím národních grantů (GAAV, GAČR, TAČR).

K datu 8. 2. 2021 byl doc. Novák autorem a spoluautorem 109 původních prací v impaktovaných časopisech a 81 prací evidovaných v databázi SCOPUS, 4 patentů, 3 užitných vzorů a 1 ověřené technologie, autorem řady publikací ve sbornících, celkový IF 287. Aktuální počty citací 1459, bez autocitací 1142 a h-index 21. Výsledky jeho práce byly oceněny např. Cenou Unipetrol v roce 2006, jeho juniorský grant byl hodnocen jako vynikající.

Výstupy svého výzkumu prezentoval formou osobně přednesených zvaných přednášek, odborných sdělení a posterů na mezinárodních i národních konferencích. Doc. Novák je odborným garantem bakalářského studijního programu Chemie a technologie materiálů a členem oborové rady doktorského studia pro stejnojmenný program. Od roku 2014 působí jako proděkan Fakulty chemické technologie pro styk s průmyslem a zahraniční styky a člen Vědecké rady Fakulty chemické technologie.

Doc. Pavel Novák prokázal, že je vyváženou, morálně bezúhonnou osobností a jeho pedagogická, vědecko-výzkumná, technická, organizační a odborně společenská činnost je rozsáhlá. V domácí i zahraniční chemicko-technologické komunitě je uznáván a bezesporu přispěl k rozvoji oboru Metalurgie a k rozvoji spolupráce VŠCHT Praha s průmyslovou praxí.

V Praze dne 31. 3. 2021

prof. Dr. Ing. Karel Bouzek, v.r.
děkan