

Vedecká rada
20.06.2022

Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus prof. Ing. Petrovi Šimonovi, DrSc.

Predkladá: **Dr. h. c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**
rektor STU

Vypracoval: **prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.**
dekan FCHPT STU

Schválené: Vedecká rada FCHPT STU v Bratislave 24.05.2022

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

- a/ všetkými hlasmi
- b/ väčšinou hlasov
- c/ neschválila

Návrh na udelenie čestného titulu „profesor emeritus“

1. Základné údaje o uchádzačovi:

Meno, tituly	Peter Šimon, prof., Ing., DrSc.
Dátum a miesto narodenia:	27. januára 1952 v Bratislave
Pracovisko:	Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky FCHPT STU

2. Akademické vedecké hodnotenie, dátum ich získania

Ing.	1976	Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave
CSc.	1980	Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave
doc.	1994	Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave
DrSc.	2002	Slovenská technická univerzita v Bratislave
prof.	2002	Slovenská technická univerzita v Bratislave

3. Priebeh kvalifikačných zaradení v zamestnaní

1977 –1980	interný vedecký ašpirant, CHTF SVŠT v Bratislave
1980 –1994	odborný asistent, CHTF SVŠT v Bratislave
1994 –2002	docent, CHTF STU v Bratislave
2002 – doteraz	profesor, FCHPT STU v Bratislave

4. Zahraníčné študijné pobyty

1984: Instituto de Plásticos y Caucho, CSIC, Madrid, Španielsko (3 mesiace)
1987: Facultad de Química, Universidad de la Habana, Havana, Kuba (2 mesiace)
1995: Universidad Politecnica de Catalunya, Terrassa, Španielsko (2 mesiace)
2000: University of Technology, Sydney, Sydney, Austrália (1 mesiac)
2002: University of Technology, Sydney, Sydney, Austrália (1 mesiac)
2006: University of Technology, Sydney, Sydney, Austrália (1 mesiac)
2009: University of Technology, Sydney, Sydney, Austrália (1 mesiac), visiting Professor
2000: University of Saskatchewan, Saskatoon, Kanada (1 mesiac, expert visit NATO grant)
2010: Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo, Brazília (1 mesiac), visiting professor
2012: Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo, Brazília (1 mesiac), visiting professor

5. Prehľad činností

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

- 1980-2020: laboratórne cvičenia v základnom kurze fyzikálnej chémie (1990-2002 vedúci laboratórných cvičení v základnom kurze)
- 1980-2020: semináre v základnom kurze fyzikálnej chémie
- 1985-2005: laboratórne cvičenia odboru pre špecialistov z UV a VIS spektroskopie
- 1992-doteraz: laboratórne cvičenia odboru pre špecialistov z termickej analýzy.
- 1988-89: prednášky Fyzikálna chémia - základný kurz pre ŠPZ
- 1994-95: prednášky Fyzikálna chémia - základný kurz pre bakalárov v Púchove.
- 1996-doteraz: prednášky Chemická termodynamika vo 4. ročníku
- 1990-2015: prednášky na Letných školách chemikov - víťazov chemických olympiád
- 1989: prednášky na postgraduálnom kurze pre potravinárov *Programovanie v jazyku BASIC* – rozsah 20 hod
- 2001-doteraz: organizácia a prednášky na kurze akreditovanom MŠ SR *Letná škola termickej analýzy* (20 ročníkov)
- 2008: prednášky Physical Chemistry – zákl. kurz v anglickom jazyku pre študentov z Kuvajtu
- 2009-2010: prednášky Advanced Physical Chemistry – prednášky pre PhD štúdium v angličtine.
- 2012-doteraz: prednášky Starnutie a stabilizácia materiálov pre OMOD
- 2012-doteraz: laboratórne cvičenia pre OMOD
- autor alebo spoluautor 34 skrípt alebo učebných textov

Zhodnotenie vedeckého profilu

Hlavné okruhy záujmov:

- štúdium materiálov fyzikálnochemickými metódami
- chemická kinetika
- chemická termodynamika a termická analýza
- modelovanie procesov prebiehajúcich v materiáloch a komplexných systémoch, vrátane biologických sústav, nanomateriálov a procesov prebiehajúcich v potravinách
- vývoj izokonverzných metód založených na nearrheniovskej kinetike

Scientometrické údaje (databáza WoK k 29.4.2022):

- autor alebo spoluautor 190 článkov
- spoluautor 1 knihy (Springer)
- spoluautor 7 kapitol v knihách
- 9 patentov a úžitkových vzorov (1 patent realizovaný)
- 2953 nezávislých citácií
- H-index = 32

Iná vedecká, pedagogická a spoločenská aktivita:

- kontraktor 4 EÚ projektov (Copernicus, INCO Copernicus, FP6, H2020)
- vedúci riešiteľ 4 APVV projektov, viacerých VEGA projektov
- člen 6 odborových komisií pre PhD. štúdium (3 STU, 1 UK, 1 UAD, 1 FCH VUT Brno)
- člen VR FCH VUT Brno (2012-2020)
- predseda odborevej komisie pre FCH pre PhD. štúdium
- predseda DrSc. komisie pri SKVH pre: organická technológia a technológia palív, technológia makromolekulových látok, medicínske inžinierstvo
- regionálny editor časopisu Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (od 2000)
- člen redakčnej rady časopisu Journal of Food and Nutrition Research (od 2006)
- predseda Slovenskej chemickej spoločnosti (2017-2019)
- podpredseda SChS (2015-2016, 2020-doteraz)
- člen Akademického senátu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (2007-2010)
- člen pracovnej skupiny pre nanomateriály a nanotechnológie v potravinách a krmivách, European Food Safety Authority (EFSA) (od 2008)
- predseda Slovenskej skupiny pre termickú analýzu a kalorimetriu SGTAC (od 1997)
- national affiliate concillor, ICTAC - International Confederation on Thermal Analysis and Calorimetry (od 1998)
- početné členstvá vo vedeckých výboroch medzinárodných konferencií

Ocenenia:

- Plaketa STU – 2012
- Medaila k 50. Výročiu Chemickej olympiády - 2014
- Hanušova medaila – 2014
- Medaila D. Belluša – 2016

Zdôvodnenie návrhu (v zmysle § 78 zákona o VŠ)

Ako vidno z vyššie uvedeného prehľadu pedagogickej a vedeckej činnosti, prof. Šimon bol oporou vo výuke aj výskume na ÚFCHCHF a stále je veľmi aktívny. V septembri 2022 bude volený za predsedu Výboru pre kinetiku ICTAC, zatiaľ je jediným kandidátom. Týmto napĺňa kritériá Zákona o vysokých školách na udelenie titulu „profesor emeritus“.

6. Stanovisko VR FCHPT STU v Bratislave zo dňa 24.05.2022:

Vedecká rada FCHPT STU v Bratislave **súhlasí** s návrhom na udelenie čestného titulu "profesor emeritus" prof. Ing. Petrovi Šimonovi, DrSc.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať	24
Z toho 2/3.....	16
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať	19
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie	10
Počet hlasov za.....	19
Počet hlasov proti	0
Zdržalo sa hlasovania	0
Počet neplatných hlasov:	0

V Bratislave 26.05.2022

prof. Ing. Anton Gatiaľ, DrSc.
dekan FCHPT STU