

Vedecká rada  
19.06.2024

**Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus  
prof. Ing. Ivanovi Hudecovi, PhD.**

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 03.10.2023

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:  
a/ všetkými hlasmi  
b/ väčšinou hlasov  
c/ neschválila

## NÁVRH NA VYMENOVANIE

### prof. Ing. Ivana Hudeca, PhD. za emeritného profesora

#### Základné údaje o uchádzačovi:

Meno, tituly: Ivan Hudec, prof., Ing., PhD.

Dátum a miesto narodenia: 20.06.1954, Banská Štiavnica

Pracovisko: Ústav prírodných a syntetických polymérov, Oddelenie plastov, kaučuku a vlákien

#### Akademické a vedecké hodnosti:

Titul	Rok nadobudnutia	Inštitúcia
Ing.	1978	Chemickotechnologická fakulta SVŠT Bratislava
	1980	trojsemestrálne štúdium vysokoškolskej pedagogiky na Katedre pedagogiky SVŠT v Bratislave
CSc. – PhD.	1987	Chemickotechnologická fakulta SVŠT Bratislava
Doc.	1999	Docent v odbore Technológia makromolekulových látok, Chemickotechnologická fakulta STU v Bratislave
Prof.	2009	Profesor v odbore Technológia makromolekulových látok, FCHPT STU v Bratislave

#### Priebeh zamestnania:

- Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave (predtým Chemickotechnologická fakulta SVŠT) 1978 - 2024: odborný asistent, docent, profesor
- MITCHT Moskva 1984: 4-mesačný študijný pobyt
- 1981 - 1987 - tajomník Katedry chemickej technológie plastických látok a vlákien
- 1987 - 1990 - vedúci Oddelenia plastických látok a kaučuku
- 1990 - 2000 - tajomník Katedry plastov a kaučuku
- 2000 - 2003 - zástupca vedúceho Katedry plastov a kaučuku
- 2003 - 2005 - vedúci Katedry plastov a kaučuku
- 2006 - 2007 - vedúci oddelenia plastov a kaučuku ÚPM a štatutárny zástupca riaditeľa Ústavu polymérnych materiálov
- 2007 – 2023 - riaditeľ Ústavu prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU (predtým Ústavu polymérnych materiálov FCHPT STU)
- 2023 – 2024 - zástupca riaditeľa Ústavu prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU v Bratislave

## Prehľad činnosti:

### 1. Zhodnotenie pedagogickej práce

Prof. Ing. Ivan Hudec, PhD. pedagogicky pôsobí na STU nepretržite od roku 1978 ako asistent, odborný asistent, neskôr docent a od roku 2009 ako profesor v odbore Technológia makromolekulových látok. Ako vedúci Katedry plastov a kaučuku FCHPT STU 2003 – 2006 a po vytvorení ústavov na fakulte vo funkcii vedúceho Oddelenia Plastov a kaučuku a od roku 2007 ako riaditeľ Ústavu prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU sa svojou činnosťou zaslúžil o rozvoj pracoviska a svojimi kontaktami aj o výrazné zapojenie sa pracoviska do medzinárodnej spolupráce.

Prof. Hudec sa ako spolugarant výraznou mierou podieľal na tvorbe univerzitného medziodborového študijného programu Plasty v strojárstve a technológii spracovania plastov, ako aj na tvorbe študijného programu Technológia polymérnych materiálov. Bol spolugarantom bakalárskeho stupňa štúdia v študijnom programe Technológia polymérnych materiálov a Plasty v strojárstve a technológii spracovania plastov, Chémia, medicínska chémia a chemické materiály, ako aj spolugarantom inžinierskeho a doktorandského štúdia v študijnom programe Technológia polymérnych materiálov.

Prof. Hudec bol garantom študijného programu bakalárskeho štúdia Technológia polymérnych materiálov, spolugarantom bakalárskeho programu Chémia, medicínska chémia a chemické materiály, garantom inžinierskych študijných programov Chémia a technológia materiálov (1992 – 1996) a Prírodné a syntetické polyméry (2014– 2021), ako aj doktorandského študijného programu Technológia polymérnych materiálov (2009 – 2021). V súčasnosti je garantom inžinierskeho študijného programu Ochrana materiálov a objektov dedičstva, ktorý predstavuje medziodborový program zahrňujúce štúdium na viacerých fakultách STU. Výraznou mierou sa zaslúžil aj o vznik vôbec prvého „double degree“ spoločného doktorandského študijného programu na STU Technológii spracovania a nástroje na spracovanie polymérnych materiálov v spolupráci s Univerzitou Tomáša Baťu v Zlíne a v rokoch 2017-2022 bol jeho garantom. Ako garant a vyučujúci viacerých predmetov sa podieľal na vypracovaní a rozvoji študijných plánov vo vyššie uvedených študijných programoch.

V rámci pôsobenia na STU zaviedol do výučby predmety Základy polymérov pre študentov na MTF STU v Trnave, predmet Polymérne konštrukčné materiály a Prísady do polymérov pre študentov inžinierskeho štúdia na Katedre plastov a kaučuku FCHPT STU, predmet Výroba, vlastnosti a spracovanie plastov a Základy konštrukcie pre študentov odboru Priemyslový dizajn z FAD STU, resp. študentov z VŠVU v Bratislave. Spolu so spolupracovníkmi z FCHPT zaviedol predmet Technológia materiálov pre študentov celého chemickotechnologického smeru v bakalárskom štúdiu, ako aj predmet Recyklácia a likvidácia polymérneho odpadu. Zaviedol do výučby a úspešne rozvíja obsahovú náplň aj v súčasnosti prednášaných viacerých predmetov v rámci FCHPT STU ako Chemické materiály, Výroba, vlastnosti a spracovanie plastov, Inžinierske polyméry, Aditíva do polymérov, Mechanizmy degradácie polymérnych materiálov, Spracovanie odpadu z polymérov, resp. Adhezíva a náterové hmoty. Zaslúžil sa tiež o zavedenie predmetu Materiály, povrchy a technológii v dizajnerskej praxi II. na Fakulte architektúry a dizajnu, ktorý aj sám niekoľko rokov prednášal a v súčasnosti aj prednáša. Niekoľko rokov pôsobil ako prednášajúci aj na Katedre materiálov a technológií Strojníckej fakulty STU, ako aj na detašovanom pracovisku Materiálovo-technologickej fakulty v Nitre.

Profesor Hudec je tiež spoluautorom 3 VŠ učebníc a 3 učebných textov. Počas svojho pedagogického pôsobenia vychoval 16 doktorandov a bol vedúcim 83 bakalárskych a diplomových prác.

## **2. Zhodnotenie vedeckého profilu**

Profesor Hudec je aj výraznou vedeckou osobnosťou najmä v oblasti hodnotenia štruktúry polymérov, modifikácie polymérnych materiálov nízkoteplotnou plazmou, technológie elastomérnych materiálov, ako aj aplikácie prírodných polymérov ako zložiek elastomérnych zmesí. Výsledkom jeho systematickej vedecko-výskumnej činnosti je 123 článkov v časopisoch, 204 výstupov tvorivej činnosti v zborníkoch z konferencií, 11 patentov a úžitkových vzorov. Z uvedeného počtu je 118 výstupov registrovaných v databáze Scopus a 1139 ohlasov na výstupy tvorivej činnosti registrovaných v databáze Scopus.

Počas pôsobenia na STU bol zodpovedným riešiteľom 1 projektu EUREKA, 1 projektu v rámci programu Leonardo da Vinci, 2 projektov v rámci operačného programu VaV, 2 projektov bilaterálnej spolupráce SR-Nemecko, 7 projektov APVV, vedúcim excelentného tvorivého tímu STU Polymérne materiály a technológie, ako aj riešiteľom 14 ďalších VEGA, KEGA a APVV projektov.

## **3. Zdôvodnenie návrhu**

Z vyššie uvedených významných výsledkov dosiahnutých v pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti i s ohľadom na súčasnú aktívnu pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť vyplýva, že prof. Ing. Ivan Hudec, PhD. jednoznačne spĺňa kritériá Zákona o vysokých školách 131/2002 Z. z. a interných predpisov STU v Bratislave na udelenie titulu „profesor emeritus“.

### **Stanovisko VR FCHPT STU v Bratislave zo dňa 11.06.2024:**

Vedecká rada FCHPT STU v Bratislave **súhlasí** s návrhom na udelenie čestného titulu „profesor emeritus“ prof. Ing. Ivanovi Hudecovi, PhD.

#### **Priebeh tajného hlasovania:**

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať .....	32
Z toho 2/3 .....	22
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať.....	23
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....	<b>17</b>
Počet hlasov za .....	<b>22</b>
Počet hlasov proti.....	0
Zdržalo sa hlasovania .....	1
Počet neplatných hlasov: .....	0

V Bratislave 12.06.2024

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