

Kolégium rektora

materiál na rokovanie per rollam č. 1/2022  
zo dňa 19.07.2022

**Návrh na udelenie Plakety STU  
prof. Ing. Pavlovi Fellnerovi, DrSc.**

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

Vypracoval: **prof. Ing. Ján Híveš, PhD.**  
prorektor

Zdôvodnenie: Návrh sa predkladá pri príležitosti životného jubilea 80 rokov.

Návrh uznesenia: Kolégium rektora STU súhlasí s udelením Plakety STU prof. Ing. Pavlovi Fellnerovi, DrSc. za mimoriadny prínos pre rozvoj Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

**NÁVRH NA UDELENIE**  
**Plakety Slovenskej technickej univerzity v Bratislave**  
**prof. Ing. Pavlovi Fellnerovi, DrSc.**

**Meno:** Fellner Pavel, prof. Ing., DrSc.  
**Narodený:** 20.09.1942

**Zdôvodnenie:**

Profesor Fellner pracuje už takmer 60 rokov v základnom a aplikovanom výskume v oblasti anorganickej chémie, technológie a technickej elektrochémie. Dlhé roky pracoval na Ústave anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied. Tu obhájil aj svoju doktorskú dizertačnú prácu „Príspevok k teórii taveninových elektrolytov“.

V rokoch 1967 až 1968 absolvoval časť doktorandského štúdia na Nórskej technickej univerzite v Trondheime. Dnes je to The Norwegian University of Science and Technology, najvýznamnejšia a svetovo uznávaná technická univerzita v Nórsku.

V rokoch 1982 až 1984 získal Postdoctorate Fellowship na univerzite v Oslo a v rokoch 1991 až 1992 polročné štipendium (Senior Science Fellowship) opäť na univerzite v Trondheime.

Profesor Fellner pedagogicky pôsobil na Chemickotechnologickej fakulte SVŠT od roku 1985 ako externý pracovník. V tomto čase pracoval ako vedúci vedecký pracovník na ÚACh SAV. V roku 1986 ukončil svoj pracovný pomer na SAV a stal sa vysokoškolským pedagogickým pracovníkom na CHTF SVŠT. V roku 1990 sa stal vedúcim Katedry anorganickej technológie a neskôr, od roku 2006 bol riaditeľom Ústavu anorganickej chémie, technológie a materiálov na FCHPT STU až do roku 2014.

Na začiatku pôsobenia na FCHPT STU, v rámci svojho pedagogického profilu, nadviazal na svojho predchodcu prof. Malinovského ako člen známej Bratislavskej taveninovej školy. Priblížil študentom teoretickú fyzikálnu chémiu v praxi zavedením nového predmetu Aplikovaná termodynamika, ktorá sa s úspechom učí až dodnes. Pre študentov v bakalárskom stupni spolu s kolegami pripravil vysokoškolskú učebnicu Anorganická technológia. Tiež pripravil celú sériu skrípt pre odbor anorganická technológia v oblastiach laboratórnych cvičení, fázových diagramov, klasickej a taveninovej elektrochémie a výroby hliníka. V pedagogickej práci sa ako dlhoročný predseda komisie pre doktorandské štúdium (spoločnej pre SAV a vysokú školu) zaslúžil o výchovu cca 20 doktorandov, z ktorých mnohí pracujú na ÚACh SAV.

V období 1992 až 1993 pracoval ako hosťujúci profesor v laboratóriách spoločnosti Comalco v Austrálii. Výrazne prispel aj k riešeniu aktuálnych problémov pri výrobe hliníka v Žiari nad Hronom aj pri obmedzovaní negatívnych dopadov na životné prostredie v okolí tejto prevádzky. Spolu s nóorskymi kolegami je spoluautorom monografie „Aluminium Electrolysis.“ 3<sup>rd</sup> edition z roku 2001 vydanou vydavateľstvom *Aluminium-Verlag*, Düsseldorf, Nemecko, ktorá bola v roku 2010 preložená do čínštiny a vydaná vydavateľstvom *Metallurgical Industry Press*, Bejing, Čína.

Profesor Fellner patrí medzi významné osobnosti z Bratislavskej taveninovej školy, ktorá bola celosvetovo uznávaná najmä pre vklad vedeckého poznania a výskumu do priemyselne veľmi dôležitého technologického procesu výroby hliníka. V tomto odvetví boli vtedy kvalifikované predpovede úprav výroby ekonomicky veľmi významnou pomocou výrobcov na celom svete.

Vo svojej práci sa zaoberá chémiou a elektrochémiou tavenín. V tejto oblasti je autorom vyše 150 publikácií s dobrým citačným ohlasom, čo je v technologickej oblasti neobvyklé pre snahu nezverejňovať dôležité údaje.

V roku 2012 bola prof. Fellnerovi udelená Cena ministra školstva za vedu a techniku v kategórii: Celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky. V tom istom roku bol zaradený medzi významné osobnosti SAV.

**Rektor STU udeľuje Plaketu Slovenskej technickej univerzity  
prof. Ing. Pavlovi Fellnerovi, DrSc., pri príležitosti životného jubilea a  
za významný prínos pre rozvoj  
Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.**