

Vedecká rada
20.06.2022

Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus prof. Ing. Jánovi Labudovi, DrSc.

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

Vypracoval: **prof. Ing. Anton Gatial, DrSc.**
dekan fakulty

Schválené: Vedecká rada FCHPT STU v Bratislave 22.03.2022

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

Meno, tituly:	Ján Labuda, prof., Ing., DrSc.
Dátum a miesto narodenia:	17.06.1949, Bratislava
Pracovisko:	Ústav analytickej chémie FCHPT STU v Bratislave

2. Akademické vedecké hodnotenie, dátum ich získania

Ing.	1973	Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave
CSc.	1978	Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
doc.	1984	Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave
DrSc.	2001	Slovenská technická univerzita v Bratislave
prof.	2003	Slovenská technická univerzita v Bratislave

3. Priebeh kvalifikačných zaradení v zamestnaní

1973 – 1977	interný vedecký ašpirant, CHTF SVŠT v Bratislave
1978 – 1984	odborný asistent, CHTF SVŠT v Bratislave
1984 – 2003	docent, CHTF STU v Bratislave
2003 – 2019	profesor, FCHPT STU v Bratislave
2007 – 2012	profesor (0,2), SZU v Bratislave
2019 – 2022	profesor, 50 %, FCHPT STU v Bratislave

4. Zahraničné študijné pobyty

1979:	Akadémia vied, Kyjev, Ukrajina (6 mesiacov)
1979:	Centrálny ústav pre výživu, Potsdam, Nemecko (1 mesiac)
1983:	Akadémia vied, Kyjev, Ukrajina (3 mesiace)
1992:	Univerzita Mainz, Nemecko (DAAD, 3 mesiace)
1993:	Ionetics Analyzers, Santa Ana, California, USA (2 mesiace)
1996:	Univerzita Lipsko, Nemecko (DAAD, 2 mesiace)
1997:	UFZ Lipsko-Halle, Nemecko (3 mesiace)
2000:	Univerzita Rostock, UFZ Lipsko-Halle, Nemecko (DAAD, 2 mesiace)

5. Prehľad činností

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Profesor Labuda vykonával pedagogickú činnosť už ako interný ašpirant, od r. 1978 ako odborný asistent, docent a profesor analytickej chémie. Od roku 1984 sústavne prednášal základné a špecializačné predmety (Analytická chémia I, Priame metódy výskumu štruktúry látok, Bioanalytická chémia a Moderné analytické metódy). Viedol tiež všetky typy laboratórnych cvičení a seminárov pre základnú výučbu (neskôr Bc štúdium) aj v rámci študijného programu špecializácie (Ing. štúdia). Zaslúžil sa o modernizáciu laboratórnych cvičení, nadväznosť náplne cvičení s prednáškami a samostatnú prácu študentov. Na ústave analytickej chémie pozdvihol úroveň pedagogickej a vedeckej práce predovšetkým personálnym budovaním ústavu na základe odborných a osobnostných kritérií. K skvalitneniu výučby prispel tvorbou 5 dočasných učebných textov a vydaním vysokoškolskej učebnice analytickej chémie (v roku 2014, prepracované vydanie v roku 2019) s autorským kolektívom prednášateľov predmetu.

Systematicky viedol k vedeckej práci študentov fakulty. Bol organizačným vedúcim prác a súťaží ŠVOČ, vedúcim 21 bakalárskych projektov, 40 diplomantov. Vyškoliť 8 kandidátov vied a PhD. Od roku 2005 bol členom Stálej komisie SKVH pre obhajoby doktorských dizertačných prác v odboroch analytická chémia, environmentálna chémia a jadrová chémia (predseda 2010 - 2015). Bol garantom študijných programov Analytická chémia a Medicínske inžinierstvo (2005 – 2008), garantom spôsobilosti uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov (2010-2019), predsedom komisií pre štátne skúšky bakalárskeho, inžinierskeho a doktorandského štúdia v študijnom odbore 4.1.17 Analytická chémia (2010-2019), členom odborovej komisie v študijnom odbore 4.1.17 Analytická chémia na PriF UK v Bratislave, UPJŠ a TU v Košiciach, UCM v Trnave a v súčasnosti je členom odborovej komisie na Farmaceutickej fakulte UK. Je držiteľom ocenenia Profesor STU 2013.

Zhodnotenie vedeckého profilu

Prof. Labuda je uznávanou vedeckou osobnosťou v analytickej chémii doma aj v zahraničí. Vedeckovýskumne pracuje v oblasti elektroanalytickej a bioanalytickej chémie. Počet jeho časopiseckých publikácií je vyše 160 s viac ako 2000 citáciami SCI a H-indexom 27. Je tiež spoluautorom 8 kapitol v monografiách a encyklopédiách a 2 autorských osvedčení. Intenzívne sa venoval analytickej charakterizácii a využitiu vybraných komplexných zlúčenín, najmä s makrocyclickými ligandami, chemicky modifikovaným elektródam pre stopovú a ultrastopovú analýzu, a ostatných 20 rokov biosenzorom na báze DNA. Tieto vedecké zamerania vždy spájali s prípravou študentov v rámci diplomových a dizertačných prác. Je tvorcom vlastnej vedeckej školy. Bol zodpovedným riešiteľom medzinárodných projektov v programoch INCO-COPERNICUS a ESF, projektu medzinárodnej spolupráce APVV SK-RO, domácich projektov (5x VEGA, 1x VEGA zástupca zodpovedného riešiteľa, 2x APVV, projekt aplikovaného výskumu MŠ SR), a projektu

Kompetenčného centra inteligentných technológií spolufinancovaného zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja. Bol zapojený do práce agentúry VEGA MŠ SR a SAV v komisii pre chemické vedy, chemické inžinierstvo a biotechnológie (člen 2008-2016, predseda 2010-2012, 2012-2014, podpredseda 2015-2016). Je držiteľom ocenenia Profesor STU 2013.

Formou medzinárodného uznania práce prof. Labudu je členstvo v Redakčnej rade časopisov MDPI Sensors, Basel (od 2001, pozvaný editor osobitného čísla časopisu „DNA biosensors“ v roku 2005), Chemical Papers (od 2006), Methods and Objects of Chemical Analysis, Taras Shevchenko National University, Kiev, Ukraine (od 2006), Proceedings of Kazan University, Natural Sciences Series, Russia (od 2011), Metallomics and Nanotechnologies, Mendelova univerzita v Brne (2014).

Prof. Labuda je od roku 2006 členom výboru Divízie analytickej chémie International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC (prezident 2016 - 2017, past-prezident 2018-2019, 2020-2021), delegátom Slovenskej chemickej spoločnosti v Divízii analytickej chémie European Chemical Society, EuChemS (1999 - 2014), predsedom Odbornej skupiny Analytickej chémie Slovenskej chemickej spoločnosti (2005 - 2014) a je členom výboru Eurachem-Slovakia (od 1994). Styk s praxou rozvíjal okrem iného aj ako dlhoročný posudzovateľ Slovenskej národnej akreditačnej služby (SNAS) pre skúšobné laboratóriá.

Ocenením jeho práce je Medaila Slovenskej chemickej spoločnosti za zásluhy v analytickej chémii (2009), Cena Vojtěcha Šafaříka Českej spoločnosti chemickej (2011), Pamětní medaile Fakulty chemickotechnologické Univerzity v Pardubicích (2011), titul laureát seriálu prednášok Nemeckej chemickej spoločnosti GDCH Heyrovský – Ilkovič – Nernst – Lecture 2011, titul čestný člen SCHS (2014), Bronzová medaila Prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach (2018), Medaila Českej spoločnosti chemickej (2018), ocenenie Vedec roka STU 2018, Medaila Daniela Belluša Slovenskej chemickej spoločnosti (2019), Diplom Za celoživotní přínos k rozvoji elektroanalytické chemie, Metrohm Česká republika (2020) a titul Fellow of the International Association of Advanced Materials (FIAAM), Švédsko (2020).

Zdôvodnenie návrhu (v zmysle § 78 zákona o VŠ)

Popri vyššie uvedených rozsiahlych a významných výsledkoch dosiahnutých v pedagogickej i vedeckovýskumnej činnosti je prof. Labuda osobnosťou, ktorá má kladný vzťah k študentom i spolupracovníkom a požíva ich autoritu. Bol riaditeľom Ústavu analytickej chémie, členom Akademického senátu FCHPT, Vedeckej rady FCHPT a aj v súčasnosti sa intenzívne podieľa na vedeckej a pedagogickej činnosti, čím napĺňa kritériá Zákona o vysokých školách na udelenie titulu „profesor emeritus“.

6. Stanovisko VR FCHPT STU v Bratislave zo dňa 22.03.2022:

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

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať	24
Z toho 2/3.....	16
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať	17
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie	9
Počet hlasov za.....	17
Počet hlasov proti	0
Zdržalo sa hlasovania	0
Počet neplatných hlasov:	0

V Bratislave 12.04.2022

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