



FunGlass

**Zápisnica zo zasadnutia inauguračnej komisie pre udelenie titulu profesor  
doc. Ing. Róbertovi Klementovi, PhD.  
v odbore habilitačného a inauguračného konania Anorganická technológia a materiály na  
Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne**

Na základe § 5, ods. 6 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. „o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“ pre začatie inauguračného konania doc. Ing. Róberta Klementa, PhD. v odbore HK a IK *Anorganická technológia a materiály*, Vedecká rada Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne svojím uznesením VR-6/1/2026 zo dňa 30.3.2026 schválila komisiu a oponentov inauguračného konania:

**Inauguračná komisia:**

**Predseda:** **prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.**

Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, TnUAD v Trenčíne

**Členovia:** **Prof. Ing. Ján Híveš, PhD.**

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave

**prof. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, PhD. et PhD.**

Centrum polymerných systémů, Univerzita Tomáše Bati v Zlíně, Česko

**doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc.**

Ústav materiálového výskumu SAV, Košice

**Oponenti:** **prof. Ing. Marián Valko, DrSc.**

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Bratislava

**prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc**

Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice

**prof. Ing. Martin Trunec, Dr.**

Fakulta strojnínho inženýrství, VUT Brno, Brno

V zmysle § 5 ods. 2 citovanej vyhlášky boli predsedovi inauguračnej komisie spolu so žiadosťou o začatie konania na vymenovanie za profesora predložené nasledovné doklady a materiály o uchádzačovi:

- a) profesijný životopis
- b) prehľad plnenia minimálnych kritérií na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor,
- c) osvedčená kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní druhého stupňa,
- d) osvedčená kópia dekrétu, ktorým bol uchádzačovi udelený titul docent,
- e) prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti vo funkcii docenta,
- f) zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác a umeleckých prác, učebníc, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh, realizovaných technických projektov alebo umeleckých projektov, patentov a autorských osvedčení, vynálezov a technických diel, prehľad preukázateľných citácií a ohlasov na vedecké práce, odborné práce, umelecké práce alebo umeleckú tvorbu, prehľad prednášok a prednáškových pobytov doma a v zahraničí,

- g) najvýznamnejšie vedecké práce, odborné práce alebo umelecké práce, učebnice, učebné texty, doklady o umeleckých dielach alebo umeleckých výkonoch,
- h) písomné referencie od popredných zahraničných odborníkov z troch rozličných štátov mimo Slovenskej republiky potvrdzujúce, že uchádzač spĺňa požiadavky na pôsobenie vo funkcii profesora v medzinárodnom kontexte,

Členom komisie a oponentom boli zaslané všetky materiály a doklady potrebné pre posúdenie vedeckej a pedagogickej spôsobilosti uchádzača a dňa 28.4.2026 boli oponenti vyzvaní na vypracovanie oponentských posudkov.

Všetky posudky boli doručené v písomnej forme a v požadovanom termíne a ďalej postúpené predsedovi inauguračnej komisie, jej členom a kandidátovi.

V zmysle § 5, ods. 10 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. boli v zákonom stanovenej lehote zverejnené miesto, čas a téma inauguračnej prednášky.

Inauguračná prednáška sa konala dňa 22. 6. 2026 o 13:00hod. v budove B, miestnosť B1.14, TnUAD v Trenčíne, Študentská 1, 911 50 Trenčín.

Inauguračnej prednášky sa zúčastnili členovia inauguračnej komisie (prof. Ing. D. Galusek, DrSc., Prof. Ing. J. Híveš, PhD., prof. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, PhD. et PhD., doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc.) a 2 oponenti (prof. Ing. Marián Valko, DrSc., prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.), členovia Vedeckej rady TnUAD a hostia podľa priloženej prezenčnej listiny. Oponent prof. Ing. Martin Trunec, Dr. sa z inauguračného konania ospravedlnil.

Priebeh inauguračnej prednášky riadil prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc., predseda inauguračnej komisie.

### **Inauguračná prednáška**

V rámci inauguračnej prednášky s názvom **Luminiscenčné sklá, keramika a sklo-keramika: od fundamentálnych procesov k funkčným materiálom**, doc. Ing. R. Klement, PhD. preukázal svoju pedagogickú spôsobilosť a oboznámil prítomných s najvýznamnejšími výsledkami, ktoré dosiahol vo svojej vedeckovýskumnej činnosti v uvedenej oblasti.

V odbornej diskusii k prednáške vystúpili oponenti so svojimi posudkami. Otázky boli položené členmi komisie a členmi vedeckej rady. Na všetky otázky odpovedal uchádzač vecne, kvalifikovane a detailne.

### **Záver oponentských posudkov:**

#### **prof. Ing. Marián Valko, DrSc.**

Oponent vo svojom posudku konštatoval, že doc. Ing. Róbert Klement, PhD. je medzinárodne uznávanou vedeckou osobnosťou v oblasti materiálovej chémie a pokročilých anorganických materiálov. Vyzdvihol jeho rozsiahlu publikačnú činnosť, vysoký citačný ohlas, bohatú projektovú aktivitu a významný podiel na budovaní vedeckej školy prostredníctvom výchovy doktorandov. Zdôraznil, že uchádzač nielen spĺňa, ale vo viacerých ukazovateľoch výrazne prekračuje požadované kritériá na vymenovanie za profesora. Na základe predložených materiálov odporučil pokračovať vo vymenúvanom konaní a podporil jeho vymenovanie za profesora v odbore Anorganická technológia a materiály.

### **prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.**

Oponent ocenil vedeckú erudíciu uchádzača v oblasti výskumu anorganických nekovových materiálov, najmä skiel, keramiky, sklokeramiky a kompozitných materiálov. Vyzdvihol jeho významný publikačný a citačný ohlas, úspešné vedenie výskumných projektov, rozsiahlu medzinárodnú spoluprácu a dlhodobú pedagogickú činnosť vrátane vedenia študentov všetkých stupňov štúdia. Konštatoval, že uchádzač spĺňa všetky požadované kritériá stanovené pre vymenovanie za profesora a jeho vedecké i pedagogické výsledky jednoznačne preukazujú pripravenosť na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor. Odporučil pokračovať v inauguračnom konaní a po jeho úspešnom ukončení vymenovať doc. Ing. Róberta Klementa, PhD. za profesora v odbore Anorganická technológia a materiály.

### **prof. Ing. Martin Trunec, Dr.**

Oponent vyzdvihol dlhodobú a konzistentnú vedeckú, pedagogickú, publikačnú a projektovú činnosť uchádzača. Osobitne ocenil jeho prínos k výskumu funkčných anorganických materiálov, luminiscenčných skiel, sklokeramik a transparentných keramických materiálov, ako aj jeho významný podiel na výchove doktorandov a rozvoji medzinárodnej spolupráce. Konštatoval, že vedecká práca uchádzača je kvalitná, medzinárodne uznávaná a odborovo relevantná, pričom jeho pedagogická činnosť je dlhodobá a komplexná. Na základe predložených podkladov jednoznačne odporučil vymenovanie doc. Ing. Róberta Klementa, PhD. za profesora v odbore Anorganická technológia a materiály.

### **Záver:**

Po rozprave inauguračná komisia pristúpila k neverejnému zasadnutiu a následne k tajnému hlasovaniu. Tajného hlasovania sa zúčastnili všetci členovia inauguračnej komisie.

Na základe predložených podkladov inauguračná komisia posúdila doterajšiu pedagogickú, vedecko-výskumnú činnosť a iné odborné aktivity doc. Ing. R. Klementa, PhD, ako aj obsah a úroveň inauguračnej prednášky. Inauguračná komisia na svojom zasadnutí skonštatovala, že závery všetkých oponentských posudkov sú kladné. Komisia ocenila vysokú vedeckú a pedagogickú úroveň inauguračnej prednášky kandidáta, vysokú odbornú úroveň odpovedí na otázky vznesené počas rozpravy a jeho vedecký prínos v odbore inauguračného konania. Komisia skonštatovala, že doc. Ing. R. Klement, PhD. **spĺňa požiadavky a kritériá** kladené na vedecko-pedagogického pracovníka pre získanie vedecko-pedagogického titulu *profesor*. Doc. Ing. R. Klement, PhD. je v odbore Anorganická technológia a materiály významnou osobnosťou uznávanou domácou i zahraničnou vedeckou komunitou.

### **Výsledky hlasovania:**

Počet prítomných členov inauguračnej komisie: 4

Počet členov komisie, ktorí hlasovali **ZA** návrh na vymenovanie za profesora: 4

Počet členov komisie, ktorí hlasovali **PROTI** návrhu na vymenovanie za profesora: 0

Počet členov komisie, ktorí sa zdržali hlasovania: 0

Počet neplatných hlasov: 0

### **Záverečné hodnotenie**

Inauguračná komisia konštatuje, že doc. Ing. Róbert Klement, PhD. počas svojej viac ako 25-ročnej vedecko-pedagogickej kariéry dosiahol významné výsledky vo vedeckovýskumnej,

pedagogickej a organizačnej činnosti. Je autorom alebo spoluautorom 89 vedeckých článkov evidovaných v databáze Scopus a 86 vedeckých výstupov evidovaných vo Web of Science Core Collection. Jeho práce zaznamenali viac ako 1000 citácií registrovaných v databázach Web of Science a Scopus, pričom jeho h-index dosahuje hodnotu 20 až 21. Významne sa podieľal na riešení národných a medzinárodných vedeckovýskumných projektov ako zodpovedný riešiteľ aj spoluriešiteľ.

Vo svojej vedeckovýskumnej práci sa profiloval predovšetkým v oblasti výskumu funkčných anorganických nekovových materiálov, luminiscenčných skiel, sklokeramik, transparentných keramických materiálov a ďalších optických materiálov. Výsledky jeho práce sú medzinárodne uznávané a publikované v renomovaných vedeckých časopisoch, pričom nachádzajú významný ohlas v odbornej komunite.

V pedagogickej oblasti sa dlhodobo podieľa na zabezpečovaní výučby predmetov z oblasti všeobecnej, anorganickej a fyzikálnej chémie, chemického inžinierstva, molekulovej spektroskopie a anorganických technológií a materiálov. Je autorom a spoluautorom učebných textov a významne sa podieľal na rozvoji doktorandského štúdia. Pod jeho vedením úspešne ukončilo doktorandské štúdium 6 doktorandov a v súčasnosti sa podieľa na výchove 4 ďalších doktorandov, čím vytvoril vlastnú vedeckú školu v odbore.

Komisia zároveň oceňuje jeho významný prínos k rozvoju Centra pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá (FunGlass), budovaniu medzinárodnej vedeckej spolupráce a zvyšovaniu medzinárodnej viditeľnosti Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

Na základe komplexného posúdenia vedeckovýskumnej, pedagogickej, publikačnej, projektovej a organizačnej činnosti inauguračná komisia konštatuje, že doc. Ing. Róbert Klement, PhD. je medzinárodne uznávanou vedeckou a pedagogickou osobnosťou, ktorá v medzinárodnom kontexte významne prispela k rozvoju poznania v odbore habilitačného a inauguračného konania Anorganická technológia a materiály a spĺňa všetky predpoklady na vymenovanie za profesora.

Inauguračná komisia v zmysle kritérií Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne v odbore habilitačného a inauguračného konania *Anorganická technológia a materiály* a v zmysle § 5, ods. 11 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. „O postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“ a na základe úrovne inauguračnej prednášky rozhodla v tajnom hlasovaní, že doc. Ing. Róbert Klement, PhD. **spĺňa podmienky na vymenovanie za profesora a**

## ODPORÚČA

predsedovi Vedeckej rady TnUAD v Trenčíne predložiť Vedeckej rade TnUAD návrh na schválenie **vymenovania doc. Ing. Róberta Klementa, PhD. za profesora** v odbore habilitačného a inauguračného konania *Anorganická technológia a materiály*.

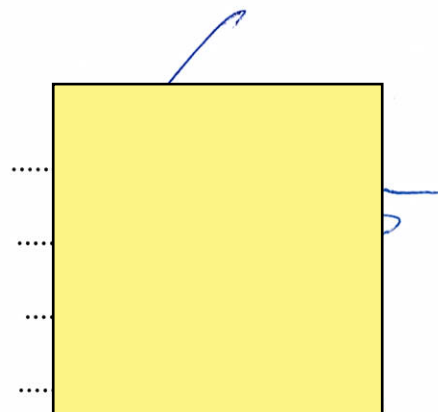
Inauguračná komisia

**Prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc., predseda**

**prof. Ing. Ján Híveš, PhD.**

**doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc.**

**prof. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, PhD. et PhD.**



V Trenčíne dňa 22.6.2026