

## OPIS INFORMÁCIÍ O OPRÁVNENÍ USKUTOČŇOVAŤ HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA

**Názov vysokej školy:** *Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne*

**Sídlo vysokej školy:** *Študentská 2, 911 50 Trenčín*

**Identifikačné číslo vysokej školy:** *719000000*

**Názov pracoviska:** *Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá*

**Sídlo pracoviska:** *Študentská 2, 911 50 Trenčín*

Orgán vysokej školy na schvaľovanie habilitačného konania a inauguračného konania: [Rada pre vnútorné hodnotenie TnUAD](#)

Dátum schválenia alebo úpravy habilitačného konania a inauguračného konania: **18.8.2022**

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia habilitačného konania a inauguračného konania: <https://tnuni.sk/univerzita/organy-univerzity/rada-pre-vnutorne-hodnotenie-tnuad/?L=phqltdlacbkuubmn>

### 1. Vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania

- **Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania:** *Anorganická technológia a materiály*
- **Obsahované vymedzenie:**

*Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania Anorganická technológia a materiály je v priamej nadväznosti na študijný odbor Chemické inžinierstvo a technológie, ku ktorému je priradený, a uskutočňuje v ňom študijný program III. stupňa Anorganické technológie a nekovové materiály. Celouniverzitné pracovisko FunGlass uskutočňuje sústavnú tvorivú činnosť v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Anorganická technológia a materiály. Ťažiskové oblasti v odbore habilitačného a inauguračného konania sú predovšetkým zamerané na základný a aplikovaný výskum v oblasti sklených a pokročilých keramických materiálov a možno ich definovať nasledovne:*

- **Oblasť sklených materiálov** so zameraním na:
  - skúmanie vzťahov medzi vlastnosťami skiel a ich zložením, podporené termodynamickým modelovaním,
  - vývoj nových druhov skiel podľa požiadaviek praxe,
  - skúmanie mechanizmu korózie povrchu komerčne vyrábaných skiel pre potreby sklárskeho priemyslu, a mechanizmu korózie a radiačnej odolnosti sklených vlákien (ako izolácie) pre potreby jadrového priemyslu, za účelov zvýšenia ich koróznej odolnosti,
  - skúmanie mechanizmu korózie žiaruvzdorných materiálov pre potreby sklárskeho priemyslu,
  - výskum a vývoj v oblasti nových prístupov pri tavení komerčne vyrábaných skiel
  - skúmanie možností recyklácie skleneného odpadu,
  - skúmanie vplyvu chemickej a fyzikálnej úpravy sklených povrchov na mechanické vlastnosti skiel,
  - výskum v oblasti sól-gél metód (tenké vrstvy, kompozity) pre biomedicínske (antibakteriálne vrstvy, anti-korózne povlaky), optické a optoelektronické aplikácie (reflexné a anti-reflexné povlaky, luminiscenčne aktívne povlaky),
  - advanced manufacturing (3D, 2D printing),
  - bioaktívne sklá a kompozitné materiály.
- **Oblasť keramických a anorganických materiálov** so zameraním na:
  - výskum v oblasti pokročilých keramických materiálov, skúmanie vzťahov medzi mikroštruktúrou a mechanickými a optickými vlastnosťami, fotoluminiscenčne aktívne keramické materiály, transparentné keramické materiály,
  - transparentné oxyfluoridové sklo-keramické materiály s luminiscenčne aktívnymi fluoridovými nanofázami,

- príprava a charakterizácia sklo-keramických povlakov pre vysokoteplotnú koróznú ochranu kovových materiálov,
- príprava a štúdium fotokatalyticky aktívnych anorganických materiálov a kompozitov pre degradáciu organických polutantov a vodíkové technológie (water splitting).

- Udeľovaný titul: *doc./prof.*
- Priradenie k študijnému odboru/odborom: *16. Chemické inžinierstvo a technológie*

## 2. Personálne zabezpečenie odboru habilitačného a inauguračného konania

- Osoby zodpovedné za habilitačné konania a inauguračné konania na celouniverzitnom pracovisku *Funglass*:
- *prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.*
- *Dr. h.c. prof. Ing. Marek Liška, DrSc.*
- *doc. Ing. Róbert Klement, PhD.*
- *doc. Ing. Mária Chromčíková, PhD.*
- *doc. Amirhossein Pakseresht, Ph.D*

Každá z týchto osôb má zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality len v jednom odbore habilitačného konania a inauguračného konania a len na jednej vysokej škole v SR alebo v zahraničí.

Odkaz VUPCH v slovenskom a anglickom jazyku osôb zodpovedných za habilitačné konanie a inauguračné konanie:

[VUPCH osôb zodpovedných za habilitačné konanie a inauguračné konanie](#)

- Zloženie vedeckej rady *Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne*:  
Odkaz na zloženie vedeckej rady univerzity:  
<https://tnuni.sk/univerzita/organy-univerzity/vedecka-rada/?L=%271>

Odkaz na zloženie vedeckej rady fakulty:

*Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá (FunGlass) je celouniverzitným výskumným pracoviskom, a ako také nemá vlastnú vedeckú radu. V relevantných otázkach preto podlieha rozhodnutiam Vedeckej rady TnUAD.*

- Výstupy tvorivej činnosti osôb zodpovedných za habilitačné konanie a inauguračné konanie:  
Odkaz na výstupy tvorivých činností osôb zodpovedných za habilitačné konanie a inauguračné konanie:  
[Charakteristiky VTC](#)

## 3. Úroveň kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu docent

- *Kritériá na získanie titulu docent*  
Odkaz na aktuálne kritériá na získanie titulu docent:  
[Minimalne kriteria na získanie vedecko-pedagogického titulu docent alebo profesor](#)

Kritériá sú zverejnené aj na stránke celouniverzitného pracoviska *Funglass*:  
<https://www.funglass.eu/habilitations-and-innaugurations/>

*Kritériá sú platné od: 18. 8. 2022*

- *Predchádzajúce znenia kritérií na získanie titulu docent*  
Odkaz na predchádzajúce znenia kritérií na získanie titulu docent:  
[Dalsie relevantne dokumenty](#)

Kritériá sú zverejnené aj na stránke celouniverzitného pracoviska Funglass:  
<https://www.funglass.eu/habilitations-and-innaugurations/>

*Kritériá sú platné do: 17.8.2022*

#### **4. Úroveň kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok na získanie titulu profesor**

- *Aktuálne kritériá na získanie titulu profesor*  
Odkaz na aktuálne kritériá na získanie titulu profesor:  
[Minimálne kritéria na získanie vedecko-pedagogického titulu docent alebo profesor](#)

Kritériá sú zverejnené aj na stránke celouniverzitného pracoviska Funglass:  
<https://www.funglass.eu/habilitations-and-innaugurations/>

*Kritériá sú platné od: 18. 8. 2022*

- *Predchádzajúce znenia kritérií na získanie titulu profesor*  
Odkaz na predchádzajúce znenia s uvedením platnosti:  
[Dalsie relevantne dokumenty](#)

Kritériá sú zverejnené aj na stránke celouniverzitného pracoviska Funglass:  
<https://www.funglass.eu/habilitations-and-innaugurations/>

*Kritériá sú platné do: 17.8.2022*

#### **5. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania**

**Habilitačné konanie a inauguračné konanie sa uskutočňuje podľa:**

*Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania sú spísané v celouniverzitnej smernici 3-U-054 – Organizačná smernica o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na TnUAD*

Odkaz na smernicu:

<https://www.funglass.eu/habilitations-and-innaugurations/>

*246 V Y H L Á Š K A Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky z 22. júla 2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor*

Odkaz na vyhlášku:

<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/246/>

## 6. Ukončené konania a ich výsledky

*Habilitačné konania:*

<b>Meno habilitanta</b>	<b>Dátum ukončenia</b>	<b>Výsledok habilitačného konania</b>
<i>doc. Ing. Róbert Klement, PhD.</i>	<i>29.11.2018</i>	<i>Uznesenie VR TnUAD- 2/2/2018- schválenie návrhu na udelenie titulu docent v odbore Anorganická technológia a materiály</i>
<i>doc. Ing. Mária Chromčíková, PhD.</i>	<i>29.11.2018</i>	<i>Uznesenie VR TnUAD- 2/2/2018- schválenie návrhu na udelenie titulu docent v odbore Anorganická technológia a materiály</i>
<i>doc. Amirhossein Pakseresht, Ph.D</i>	<i>16.12.2021</i>	<i>Uznesenie VR TnUAD- 3/2/2021- schválenie návrhu na udelenie titulu docent v odbore Anorganická technológia a materiály</i>
<i>doc. José Joaquín Velázquez García, PhD.</i>	<i>26.5.2022</i>	<i>Uznesenie VR TnUAD- 2/1/2022- schválenie návrhu na udelenie titulu docent v odbore Anorganická technológia a materiály</i>

*Inauguračné konania:*

*V Centre pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá neprebehlo inauguračné konanie.*

*Odkaz na ukončené konania a ich výsledky: <https://tnuni.sk/habilitacie-a-inauguracie/>*

## 7. Prebiehajúce konania

*Na pracovisku v súčasnosti neprebiehajú žiadne habilitačné konania a ani inauguračné konania.*

*Odkaz na prebiehajúce konania: <https://tnuni.sk/habilitacie-a-inauguracie/>*