

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie  
Slovenská technická univerzita v Bratislave  
Personálne oddelenie  
Radlinského 9  
812 37 Bratislava


Vec: **Žiadosť o účasť vo výberovom konaní na pracovné miesto vedecko-výskumný pracovník  
KS II.b**

Na základe výberového konania vyhláseného Fakultou chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave v zmysle vnútorného predpisu STU Zásady výberového konania na STU vydaného v súlade s § 15 ods.1. písm. d Zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách , sa týmto prihlasujem do výberového konania na obsadenie pracovného miesta vedecko-výskumný pracovník KS II.b na 20% úväzok na päť rokov na Ústave biochémie a mikrobiológie na FCHPT STU FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 01. 09. 2024.

K žiadosti prikladám:

- životopis vo forme Europass
- prehľad vedeckej a publikačnej činnosti

V Bratislave, dňa 12. 08. 2024



.....

podpis

*Súčasne týmto v súlade so Zákonom č. 18/2018 o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov ,dávam súhlas so spracovaním a uchovaním mojich osobných údajov na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, na účely vedenia v databáze uchádzačov o zamestnanie.*

## Europass - životopis

### Osobné údaje

Priezvisko / Meno **RNDr. Denisa Imrichová, PhD.**  
Adresa Pifflova 8, 851 01 Bratislava, Slovenská republika  
Telefóny 02/32295572 Mobil: 0905 934 645

E-mail [denisa.imrichova@stuba.sk](mailto:denisa.imrichova@stuba.sk), [denisa.imrichova@savba.sk](mailto:denisa.imrichova@savba.sk)

Štátna príslušnosť SR

Dátum narodenia 15. 01. 1975

Pohlavie žena

### Oblasť činnosti, o ktorej sa zaujímate / Zamestnanie

**Samostatná vedecká pracovníčka / Základný výskum v oblasti bunkovej biológie, toxikológie, biochémie, mikrobiológie a molekulárnej biológie**

### Prax

Od - do	22.10. 2012 - doteraz
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	vedecká pracovníčka, VKS IIA
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Vedecko-výskumná, spolupráca na vedeckých projektoch, výchova diplomantov, spolupráca pri doktorandskom štúdiu
Názov a adresa zamestnávateľa	Centrum Biovied SAV, Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Dúbravská cesta 9, 840 05 Bratislava, Slovensko
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	Veda a výskum, SAV
Od - do	01. 03.2017 – doteraz
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Vedecko-výskumná spolupráca na vedeckých projektoch, pedagogická činnosť
Názov a adresa zamestnávateľa	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, 812 37 Bratislava, Slovensko
Odvetvie hospodárstva	Veda a výskum, školstvo
Od - do	27. 09. 2006 – 21. 10. 2012 materská dovolenka
Od - do	01. 08. 2004 – 26. 09. 2006
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	vedecká pracovníčka, VKS IIB
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Vedecká práca v oblasti molekulárnej biológie nervových buniek, hľadanie príčin neurodegenerácie a neurodegeneračných ochorení, spolupráca na riešení vedeckých projektov
Názov a adresa zamestnávateľa	Neuroimunologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 10 Bratislava, Slovensko
Druh práce alebo odvetvie	Veda a výskum, SAV

### Vzdelávanie a príprava

Od - do 01.10. 1998 - 31.07.2004  
(1.12. 1999 – 30.9. 2002 materská dovolenka)

Názov získanej kvalifikácie PhD., III. Stupeň vysokoškolského štúdia  
 Hlavné predmety / profesijné zručnosti Vedecký výskum v oblasti mikrobiológie a molekulárnej biológie, experimentálna práca v rámci doktorandského štúdia  
 Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina, 811 04 Bratislava, Slovensko  
 Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii Tretí stupeň vysokoškolského vzdelania (národná klasifikácia)  
 6 stupeň ISCED (medzinárodná klasifikácia)

Od – do september 1993 – máj 1998

Hlavné predmety / profesijné zručnosti Vysokoškolské vzdelanie v odbore mikrobiológia  
 Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina, 811 04 Bratislava, Slovensko

Názov získanej kvalifikácie vysokoškolské vzdelanie II. stupňa (Mgr.)

Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii Druhý stupeň vysokoškolského vzdelania (národná klasifikácia)  
 5 stupeň ISCED (medzinárodná klasifikácia)

### Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y) slovenský jazyk

Ďalší(ie) jazyk(y) anglický jazyk

Sebahodnotenie

Európska úroveň (\*)

Jazyk

Jazyk

	Porozumenie		Hovorenie		Písanie
	Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
Jazyk	B2	B2	B1	B1	B2
Jazyk					

(\*) Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca (CEFR)

Sociálne zručnosti a kompetencie Komunikatívnosť a schopnosť tímovej spolupráce, samostatnosť

Organizačné zručnosti a kompetencie Vedenie študentov a diplomantov, spoluriešiteľ vedeckých projektov APVV a VEGA

Technické a počítačové zručnosti a kompetencie Uživatelské ovládanie administratívnych a grafických programov, internetových služieb.

Vodičský(é) preukaz(y) Vodičský preukaz triedy B

Členstvá Členka slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu

Dátum: 12. 08. 2024

  
 Podpis:

## SÚHLAS S UVEREJNENÍM ÚDAJOV

v rozsahu podľa § 76 ods. 10 písm. a) zákona o vysokých školách

Dolu podpísaná RNDr. Denisa Imrichová, PhD. v súlade s čl. 6 ods. 1 písm. a) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (GDPR) a s § 13 ods. (1) písm. a) zákona č.18/2018 o ochrane osobných údajov

### udeľujem

Fakulte chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave súhlas s uverejnením údajov pre účely zverejnenia a overenia výsledku výberového konania na webovom sídle

www.fchpt.stuba.sk, na ktorom sa zverejňuje výsledok výberového konania v rozsahu:

1. meno, priezvisko, rodné priezvisko,
2. akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti,
3. rok narodenia,
4. údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,
5. údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,
6. údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní,
7. údaje o publikačnej činnosti,
8. ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,
9. počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili.

Beriem na vedomie, že tento súhlas je možné kedykoľvek odvolať zaslaním písomnej žiadosti na adresu:

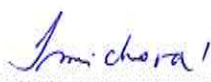
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU,  
Personálne oddelenie  
Radlinského 9  
812 37 Bratislava

Odvolaenie súhlasu nemá vplyv na zákonnosť zverejnenia osobných údajov založeného na súhlase pred jeho odvolaním.

Podmienky ochrany súkromia na STU sú zverejnené na webovom sídle STU na linke:

[https://www.stuba.sk/sk/pracoviska/centrum-vypoctovej-techniky/podmienky-ochrany-sukromia-nastu.html?page\\_id=12121](https://www.stuba.sk/sk/pracoviska/centrum-vypoctovej-techniky/podmienky-ochrany-sukromia-nastu.html?page_id=12121)

v Bratislave, dňa 12. 08. 2024

  
.....

podpis

**RNDr. Denisa Imrichová, PhD.**  
**Publikačná činnosť**

**ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

1. *Different mechanisms of drug resistance in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia.* In book: Myelodysplastic Syndromes Chapter: Different Mechanisms of Drug Resistance in Myelodysplastic Syndromes and Acute Myeloid Leukemia Publisher: InTech 2016 Lucia Messingerova, **Denisa Imrichova**, Martina Coculova, Marian Zelina, Lucia Pavlikova, Helena Kavcova, Mario Seres, Viera Bohacova, Boris Lakatos, Zdena Sulova and Albert Breier
2. *Vincristine as an inducer of drug resistance marker expression in neoplastic cells.* In book: Vincristine: Clinical Uses, Pharmacokinetics and Impacts on Health Chapter: Chapter 1 Publisher: 2013 Nova Science Publishers, Inc. Albert Breier, **Denisa Imrichova**, Helena Paulikova, Miroslav Barancik, and Zdena Sulova

**ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

1. *Effects of Sulforaphane-Induced Cell Death upon Repeated Passage of Either P-Glycoprotein-Negative or P-Glycoprotein-Positive L1210 Cell Variants.* Bertová, A., Kontár, S., Polozsanyi, Z., Šimkovič, M., Rosenbergerová, Z., Rebroš, M., Sulová, Z., Breier, A., **Imrichová, D.**  
IN INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, 2022, 23, 10818.
2. *Cell Death Effects Induced by Sulforaphane and Allyl Isothiocyanate on P-Glycoprotein Positive and Negative Variants in L1210 Cells.* Kontar S, **Imrichova D**, Bertova A, Mackova K, Potumayova A, Sulova Z, Breier A  
MOLECULES 2020 Apr 30;25(9).
3. *The expression of P-glycoprotein in leukemia cells is associated with the upregulated expression of nestin, a class 6 filament protein.* Coculova M, **Imrichova D**, Seres M, Messingerova L, Bohacova V, Sulova Z, Breier A.  
LEUKEMIA RESEARCH 48, 2016 32–39.
4. *A decrease in cellular microRNA-27a content is involved in azacytidine-induced P-glycoprotein expression in SKM-1 cells.* Messingerova L, **Imrichova D**, Kavcova H, Seres M, Sulova Z, Breier A.  
TOXICOL IN VITRO, 2016 Jul;7 (16):81-88.
5. *Acute myeloid leukemia cells MOLM-13 and SKM-1 established for resistance by azacytidine are crossresistant to P-glycoprotein substrates.* Messingerova L, **Imrichova D**, Kavcova H, Turakova K, Breier A, Sulova Z.  
TOXICOL IN VITRO, 2015 Oct;29(7):1405-15.

6. *Selection of resistant acute myeloid leukemia SKM-1 and MOLM-13 cells by vincristine-, mitoxantrone- and lenalidomide-induced upregulation of P-glycoprotein activity and downregulation of CD33 cell surface exposure.*  
**Imrichova D**, Messingerova L, Seres M, Kavcova H, Pavlikova L, Coculova M, Breier A, Sulova Z.  
 EUR J PHARM SCI. 2015 Sep 18;77:29-39.
7. *PrP gene polymorphism in sheep breeds in Slovakia and susceptibility to scrapie.*  
 Tkáčiková L, Rolková G, Bires J, Novák P, Kontseková E, **Imrichová D**, Bhide M, Hanusovská E, Mikula I, Novák M.  
 ACTA VIROL. 2006;50(4):257-61.
8. *YAP1-mediated KNQ1 expression in Kluyveromyces lactis.*  
**Imrichova D**, Sarinova M, Cernicka J, Gbelska Y, Subik J.  
 FEMS YEAST RES. 2005 Feb;5(4-5):323-9.
9. *KNQ1, a Kluyveromyces lactis gene encoding a drug efflux permease .*  
 Takacova M, **Imrichova D**, Cernicka J, Gbelska Y, Subik J.  
 CURR GENET. 2004 Feb;45(1):1-8. Epub 2003 Nov 1.

#### ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

10. *Overexpression of the ABCB1 drug transporter in acute myeloid leukemia cells is associated with downregulation of latrophilin-1.*  
 Kocišalova Z, Guzyova M, **Imrichova D**, Sulova Z, Breier A.  
 GEN. PHYSIOL. BIOPHYS. 37 (3) 2018, 353-357
11. *The expression of P-gp in leukemia cells is associated with cross-resistance to protein N-glycosylation inhibitor tunicamycin.*  
 Lucia Pavlikova, Mario Seres, **Denisa Imrichova**, Milan Hano, Andrej Rusnak, Martina Zamorova, Jaroslav Katrlík, Albert Breier, Zdena Sulova  
 GEN. PHYSIOL. BIOPHYS. (2016), 35, 497–510 497
12. *Vincristine-induced expression of P-glycoprotein in MOLM-13 and SKM-1 acute myeloid leukemia cell lines is associated with coexpression of nestin transcript.*  
**Imrichova D**, Coculova M, Messingerova L, Sulova Z, Breier A.  
 GEN PHYSIOL BIOPHYS. 2014;33(4):425-31.
13. *The Kluyveromyces lactis PDR5 and RPL28 genes involved in drug resistance originate from chromosome VI*  
**Imrichová, D.**, Takáčová, M., Kooistra, R., Gbelská, Y., Šubík, J.  
 BIOLOGIA - Section Cellular and Molecular Biology, Volume 59, Issue 3, May 2004, Pages 413-416 (Article)

**RNDr. Denisa Imrichová, PhD.**

**Zodpovedný riešiteľ vedeckých projektov:**

1. Nový pohľad na izotiokyanáty ako látky zasahujúce do homeostázy neoplasticky transformovaných buniek. 1.1.2021 - 31.12.2024, VEGA

2. Využitie rekombinantných enzýmov s tioglukozidázovou aktivitou na transformáciu rastlinných glukozinolátov a ich analógov na biologicky aktívne látky s preventívnym a supresívnym účinkom na rozvoj neoplázie. 1.7.2023 - 30.6.2027, VEGA

**Spoluriešiteľ vedeckých projektov:**

Bunkové zmeny spojené s nadexpresiou P-glykoproteínu v leukemických bunkách.  
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Albert Breier, DrSc., 1.1.2012 - 31.12.2014, VEGA

Viacieková rezistencia leukemických buniek na rôzne terapeutiká.  
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Zdena Sulová, DrSc., 1.1.2013 - 31.12.2015, VEGA

Zmeny v metabolizme bunky vyvolané nadexpresiou transportéra liečiv P-glykoproteínu v leukemických bunkách.  
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Zdena Sulová, DrSc., 1.5.2011 - 31.10.2014, APVV

Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viaciekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín.  
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Zdena Sulová, DrSc., 2015 – 2018, APVV

Využitie myrozinázy na aktiváciu sulforafanu pre vývoj preparátu s preventívnymi účinkami nádorových ochorení.  
Zodpovedný riešiteľ: doc., Ing. Martin Šimkovič, PhD., 1.7.2017 – 30.05.2021, APVV

Viacieková rezistencia u leukemických buniek - fenotyp spôsobený interferenciou viacerých molekulárnych príčin.  
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Zdena Sulová, DrSc., 1.7.2020 – 30.05.2024, APVV

Biočipové systémy na cielenú glykánovú analýzu biomarkerov pre biomedicínske a biotechnologické aplikácie.  
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Zdena Sulová, DrSc., 1.7.2021 - 30.6.2025, APVV

Špecifické zmeny v expresii niektorých génov zahrnuté v rozvoji rezistencie leukemických buniek voči xenobiotikám.  
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Albert Breier, DrSc., 1.1.2023 - 31.12.2026, VEGA

Slovenská republika  
Univerzita Komenského v Bratislave

D i p l o m

Konradinán Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského  
zo dňa 15.04.2005

podľa § 109 (ods. 1 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zrušení niektorých zákonov) a štátnych pedagogických predpisov  
Dotom: 15.04.2005 19:23

učelila

**RNDr. Denise Imrichovej**

(titul, meno a priezvisko; rodné meno)

narodená 15. januára 1975 v Bratislave

po absolvovaní doktorského štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave a so zápisie úspešnej obrady  
diplomatickej práce na tému: „Molekulárna analýza génuv zahŕňajúcich vynnárodnú rezienciu kvasiniek Kluyveromyces fragilis“  
a vykonaním dizertačnej skúšky v odbore: mikrobiológia

Doc. PhDr. František Galcer, PhD.  
rektor Univerzity Komenského

vedecko-akademická hodnosť „philosophiae doctor“ (v skratke „PhD.“)



Prof. RNDr. Anton Čaplovský, DSc.  
dekan