

Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor  
na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Organická chémia**

Schválené vo VR STU 22. 02. 2021

Ing. Róbert Fischer, PhD.

| Minimálne povinné požiadavky                                                                                                                                                                                                                        | Požadované minimálne hodnoty                      |                                          | Skutočné                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     | Prof.                                             | Doc.                                     |                                           |
| <b>I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov</b><br>Vzdelávacia činnosť v rozsahu:<br>Vysokoškolská učebnica<br>alebo<br>učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača):<br>Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača: | 3 roky po doc.<br>1 (3 AH)<br><br>2x (3 AH)<br>10 | 3 roky po PhD.<br>-<br><br>1 (3 AH)<br>5 | 14 rokov<br>1 (6,676 AH)<br><br>---<br>37 |
| <b>II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita<sup>*)</sup></b><br>Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B<br>z toho<br>výstupy v kategóriách A+ a A:                                                                                           | 60 (10)<br><br>20 (5)                             | 20 (7)<br><br>8 (3)                      | 31 (13)<br><br>24 (11)                    |
| <b>III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu<sup>*)</sup></b><br>Ohlasy spolu<br>z toho:<br>Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:                                                                                                        | 120 (60)<br><br>90 (45)                           | 40 (20)<br><br>30 (15)                   | 145 (66)<br><br>145 (66)                  |
| <b>IV. Vedecká škola</b><br>Výchova doktorandov:<br>(skončený/po dizertačnej skúške):<br>Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:                                                                                                      | 2<br>2/0<br>6/1                                   | -<br>-<br>3/0                            | 5<br>3/1<br>8/0                           |
| <b>V. Doplnujúce kritériá<sup>**)</sup></b>                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                                          |                                           |

<sup>\*)</sup> V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

<sup>\*\*)</sup> Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru Hal konania.

Kategorizácia výstupov:

|    |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| A+ | publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent                                       |
| A  | publikácia v časopise Q2, monografia v MRV                                          |
| A- | publikácia v časopise WoS alebo SCOPUS, národný patent                              |
| B  | ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch |

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

V Bratislave, dňa 19. 5. 2023

  
.....  
podpis

**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE**  
**Fakulta chemickej a potravinárskej technológie**

**SUMÁRNÝ PREHĽAD PEDAGOGICKEJ A VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI**  
**K ŽIADOSTI NA VÝBEROVÉ KONANIE ZA MIESTO DOCENTA**

**v odbore 17 Chémia**

Meno a priezvisko: Róbert Fischer

Narodený (dátum a miesto): 1. 11. 1979, Bratislava, SR

Akademické a vedecké hodnosti (titul a rok získania): Úspešná obhajoba habilitačnej práce s názvom „Izoxazolidinoly: malé molekuly v stereoselektívnej syntéze veľkých bioaktívnych zlúčenín“ (17. 3. 2023).  
Jednomyselné rozhodnutie Vedeckej rady fakulty za vymenovanie za docenta (4. 4. 2023).  
VKS II.a. (2018)  
PhD. (2004)  
Ing. (1999)

Funkčné zaradenie: Odborný asistent PhD. (2013-2023)

Pracovisko: Oddelenie organickej chémie

Priebeh zamestnania: 1/2013–5/2023 FCHPT STU, odborný asistent PhD.  
9/2009–12/2009, 3/2010–12/2012 FCHPT STU, vedecký pracovník KS II.b.  
8/2003–10/2008 Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Viedeň, Rakúsko, samostatný vedecký pracovník  
1/2003–7/2003 FCHPT STU, odborný asistent bez vedeckej hodnosti (externá forma doktorandského štúdia)

**1) Prehľad pedagogickej činnosti v členení:**

**1.1 Prednášky (predmet, obdobie – akademické roky od-do, rozsah – počet semestrov a počet hodín týždenne)**

Organická chémia 2, 2015/2016–2022/2023, 8 semestrov po 2 h

Mechanizmy organických reakcií 1, 2019/2020–2022/2023, 4 semestre po 3 h

**1.2 Seminára a laboratórne cvičenia (predmet, obdobie – akademické roky od-do, rozsah – počet semestrov a počet hodín týždenne)**

LC z organickej chémie I, 2001/2002–2002/2003, 2 semestre 5 h

LC z organickej chémie II, 2002/2003, 1 semester 15 h

LC z organickej chémie I, 2009/2010, 1 semester 8 h

LC z organickej chémie I, 2012/2013–2018/2019, 2 semestre 4 h, 1 semester 5 h, 1 semester 7 h, 1 semester 8 h, 2 semestre 10 h

LC z organickej chémie II, 2012/2013–2015/2016, 2 semestre 3 h, 2 semestre 6 h

Organická chémia I, 2009/2010, 1 semester 2 h

Organická chémia I, 2012/2013–2020/2021, 7 semestrov 2 h

Organická chémia II, 2012/2013–2019/2020, 5 semestrov 2 h

Mechanizmy organických reakcií 1, 2019/2020–2022/2023, 4 semestre po 1 h

Laboratórium organickej syntézy I–III (v rámci vedenia študentov Ing. štúdia)

Semestrálny projekt I–III (v rámci vedenia študentov Ing. štúdia)  
Seminár k diplomovej práci (v rámci vedenia diplomantov)  
Seminár k bakalárskej práci (v rámci vedenia bakalárov)  
Dizertačný projekt I–VII (2018–2022, v rámci vedenia doktorandov)

1.3 Vedenie doktorandov resp. ašpirantov:

- počet vyškolených: 3 (navyš 4 ako konzultant doktorandskej práce)
- počet súčasne školených: 2

1.4 Vedenie záverečných diplomových prác - počet: 19 (z toho 1 × ako konzultant)

1.5 Vedenie záverečných bakalárskych prác - počet: 17

1.6 Vedenie študentov v rámci ŠVOČ (počet, príp. umiestnenie vo fakultnom, resp. bývalom celoštátnom kole): 17 (3 × 1. miesto, 1 × 2. miesto, 6 × 3. miesto, 3 × 4. miesto, 1 × 5. miesto)

1.7 VŠ učebnice (kategória **ACA, ACB, ACC a ACD**) - počet: 1 (ACB, 6,676 AH, MARCHALÍN, Štefan - FISCHER, Róbert (42 %) - ŠAFAŘ, Peter. *Mechanizmy organických reakcií* 2. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2022. 199 s. ISBN 978-80-227-5176-6. Typ výstupu: učebnica pre vysoké školy; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ACB)

1.8 Skriptá (kategória **BCI a BCK**) - počet: 0

## 2) Prehľad vedeckovýskumnej činnosti v členení:

2.1 Zoznam publikácií a iných výstupov z vedeckovýskumnej činnosti spracovaný v členení podľa Vyhlášky č. 456/2012 MŠVVaŠ o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Pri všetkých kolektívnych prácach uviesť podiel uchádzača v percentách. Priložené na stranách 3–9.

2.2 Prednášky na zahraničných vedeckých podujatiach<sup>xxx</sup> (v zozname vyznačte pozvané prednášky a prednášky osobne prednesené) - počet: 0  
z toho: - pozvané prednášky - počet: 0  
- osobne prednesené prednášky - počet: 0

2.3 Prednášky na domácich vedeckých podujatiach (v zozname vyznačte pozvané prednášky a prednášky osobne prednesené) - počet: 1  
z toho:  
- pozvané prednášky - počet: 0  
- osobne prednesené prednášky - počet: 1 (so zahraničnou účasťou, prednesené v anglickom jazyku)

2.4 Riešené vedeckovýskumné projekty: od roku 2009

- VEGA: 4 (z toho dva krát ako zástupca zodpovedného riešiteľa)
- APVV: 3
- ŠPVaV: 0
- medzinárodné projekty: 0
- iné (napr. aplikovaný výskum MŠVVaŠ SR, finančný príspevok MŠVVaŠ SR na medzinárodné projekty, projekty od iných agentúr resp. nadácií a pod.): 1
- ZoD - počet: 0



2.5 Citácie (počty):

- SCl: 145
- knižné: 0
- iné: 0

Dátum: 19 .5. 2023

xxx/ ČR sa považuje za zahraničie od 1.1.1993

*Fischer, R.*

.....  
podpis uchádzača

## Publikačná a vedecká činnosť

### 1) Monografie:

### 2) Pôvodné vedecké práce v časopisoch registrovaných v CC:

1. J. Orvoš, F. Pančík, R. Fischer *Eur. J. Org. Chem.* **2023**, 26, e202300049. "Facile One-Step Oxidation of *N*-Boc-Protected Diarylhydrazines to Diaryldiazenes with (Diacetoxyiodo)benzene under Mild Conditions". (25 %, corresponding author), ADC, IF (2021) = 3,261, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
2. J. Orvoš, R. Fischer, B. Brachňáková, J. Pavlík, J. Moncol, A. Šagátová, M. Fronc, J. Kožíšek, L. Routaboul, A. Bousseksou, I. Šalitroš *New J. Chem.* **2023**, 47, 1488-1497. "Pyridyl-benzimidazole derivatives decorated with phenylazo substituents and their low-spin iron(II) complexes: a study of the synthesis, structure and photoisomerization". (14 %), ADC, IF (2021) = 3,925, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
3. Masaryk, L.; Orvoš, J.; Słoczyńska, K.; Herchel, R.; Moncol, J.; Milde, D.; Halaš, P.; Křikavová, R.; Koczurkiewicz-Adamczyk, P.; Pękala, E.; Fischer, R.; Šalitroš, I.; Nemec, I.; Štarha, P. *Inorg. Chem. Front.* **2022**, 9, 3758-3770. "Anticancer half-sandwich Ir(III) complex and its interaction with various biomolecules and their mixtures – a case study with ascorbic acid". (10 %), ADC, IF (2021) = 7,779, Q1 (JCR), Q1 (SJR)
4. Dikošová, L.; Otočková, B.; Malatinský, T.; Doháňošová, J.; Kopáčová, M.; Ďurinová, A.; Smutná, L.; Trejtnar, F.; Fischer, R. *RSC Advances* **2021**, 11, 31621-31630. "New total synthesis and structure confirmation of putative (+)-hyacinthacine C<sub>3</sub> and (+)-5-epi-hyacinthacine C<sub>3</sub>". (30 %, corresponding author), ADC, IF (2020) = 3,361, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
5. Ďurina, L.; Malatinský, T.; Moncol, J.; Záborský, O.; Fischer, R. *Synthesis* **2021**, 53, 688-698. "Highly Diastereoselective Reactions of Isoxazolidine-4,5-diols with Grignard Reagents: A New Approach to *anti,syn-γ*-Amino- $\alpha,\beta$ -diols". (20 %, corresponding author), ADC, IF (2020) = 3,157, Q2 (JCR), Q1 (SJR)
6. Gyuranová, D.; Šťadániová, R.; Hegyi, Z.; Fischer, R.; Rebroš, M. *Molecules* **2021**, 26, 1-15. "Production of Enantiopure Chiral Epoxides with *E. coli* Expressing Styrene Monooxygenase". (10%), ADC, IF (2020) = 4,412, Q2 (JCR), Q1 (SJR)
7. Ďurina, L.; Ďurinová, A.; Trejtnar, F.; Janotka, L.; Messingerová, L.; Doháňošová, J.; Moncol, J.; Fischer, R. *Beilstein J. Org. Chem.* **2021**, 17, 2781-2786. "Highly stereocontrolled total synthesis of racemic codonopsinol B through isoxazolidine-4,5-diol vinylation". (20 %, corresponding author), ADC, IF (2020) = 2,883, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
8. Záborský, O.; Malatinský, T.; Šťadániová, R.; Kalník, M.; Doháňošová, J.; Moncol, J.; Fischer, R. *Tetrahedron Lett.* **2021**, 70, 1-4 "5-Bromoisoxazolidines: synthesis, reactivity and NMR study". (10 %, corresponding author), ADC, IF (2020) = 2,415, Q3 (JCR), Q2 (SJR)
9. Záborský, O.; Petrovičová, L.; Doháňošová, J.; Moncol, J.; Fischer, R. *RSC Advances* **2020**, 10, 6790-6793. "Simple and efficient synthesis of bicyclic enol-carbamates: access to brabantamides and their analogues". (20 %), ADC, IF (2020) = 3,361, Q2 (JCR), Q2 (SJR)

10. Štadániová, R.; Sahulčík, M.; Doháňošová, J.; Moncol, J.; Janotka, L.; Šimoničová, K.; Messingerová, L.; Fischer, R. *Eur. J. Org. Chem.* **2020**, 4775-4786. "Synthesis of 1,2,3-Triazoles Bearing a 4-Hydroxyisoxazolidine Moiety from 4,5-Unsubstituted 2,3-Dihydroisoxazoles". (15 %, corresponding author), ADC, IF (2020) = 3,021, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
11. Dikošová, L.; Laceková, J.; Záborský, O.; Fischer, R. *Beilstein J. Org. Chem.* **2020**, 16, 1313-1319. "Synthesis of 3-substituted isoxazolidin-4-ols using hydroboration-oxidation reactions of 4,5-unsubstituted 2,3-dihydroisoxazoles". (30 %, corresponding author), ADC, IF (2020) = 2,883, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
12. Malatinský, T.; Otočková, B.; Dikošová, L.; Fischer, R. *ChemistrySelect* **2019**, 4, 4233-4237. "A Convenient Synthetic Route towards 3,5-Bis(hydroxymethyl)pyrrolizidines: Stereoselective Synthesis of Unnatural (-)-Hyacinthacine B<sub>2</sub>". (20 %, corresponding author), ADC, IF (2019) = 1,811, Q3 (JCR), Q2 (SJR)
13. Malatinský, T.; Puhová, Z.; Babjak, M.; Doháňošová, J.; Moncol, J.; Marchalín, Š.; Fischer, R. *Tetrahedron Lett.* **2018**, 59, 3867-3871. "Influence of the side chain protecting group on the stereoselectivity of the 1,3-dipolar cycloaddition of D-tato-configured nitrones" (20 %, corresponding author), ADC, IF (2018) = 2,259, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
14. Záborský, O.; Štadániová, R.; Doháňošová, J.; Moncol, J.; Fischer, R. *Synthesis* **2017**, 49, 4942-4954. "Synthesis of Isoxazolidinyl Epoxides by Oxone Treatment of 2,3-Dihydroisoxazoles in Acetone-Water Solution: A New Stereoselective Approach to Hydroxy-Substituted Isoxazolidines." (20 %, corresponding author), ADC, IF (2017) = 2,722, Q2 (JCR), Q1 (SJR)
15. Malatinský, T.; Spišáková, M.; Babjak, M.; Doháňošová, J.; Marek, J.; Moncol, J.; Fischer, R. *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, 1086-1098. "Reversal of stereoselectivity in cycloadditions of five-membered cyclic nitrones derived from hexoses." (15 %, corresponding author), ADC, IF (2017) = 2,882, Q2 (JCR), Q1 (SJR)
16. Záborský, O.; Malatinský, T.; Marek, J.; Moncol, J.; Fischer, R. *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, 3993-4002. "Unusually stable isoxazolidinyl epoxides: synthesis and reactivity in nucleophilic substitutions ." (25 %, corresponding author), ADC, IF (2016) = 2,834, Q2 (JCR), Q1 (SJR)
17. Kuchtanin, V.; Kleščíková, L.; Šoral, M.; Fischer, R.; Růžicková, Z.; Rakovský, E.; Moncol, J.; Segla, P. *Polyhedron* **2016**, 117, 90-96. "Nickel(II) Schiff base complexes: Synthesis, characterization and catalytic activity in Kumada-Corriu cross-coupling reactions. " (10 %), ADC, IF (2016) = 1,926, Q2 (JCR), Q3 (SJR)
18. Záborský, O.; Šoral, M.; Fischer, R. *Tetrahedron Lett.* **2015**, 56, 2155-2158. "Application of the Tf<sub>2</sub>O/2-chloropyridine couple in the synthesis of novel 4,5-unsubstituted N-carbamoyl-2,3-dihydroisoxazoles." (30 %, corresponding author), ADC, IF (2015) = 2,347, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
19. Kleščíková, L.; Doháňošová, J.; Fischer, R. *Tetrahedron* **2015**, 71, 6112-6115. "4-Bromo-2,3-dihydroisoxazoles: synthesis and application in halogen-lithium exchange reactions." (30 %, corresponding author), ADC, IF (2015) = 2,645, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
20. Fischer, R.; Fišerová, M. *Arkivoc* **2015**, vol. 2015, 113-121. "Direct synthesis of furan-2,5-dicarboxylic acid monoamides." (50 %, corresponding author), ADC, IF (2015) = 1,177, Q3 (JCR), Q4 (SJR)



21. Beňadiková, D.; Čurillová, J.; Lacek, T.; Rakovský, E.; Moncol, J.; Doháňošová, J.; Fischer R. *Tetrahedron* **2014**, *70*, 5585-5593. „4,5-Unsubstituted 2,3-dihydroisoxazoles in the synthesis of racemic 4-substituted isoxazolidine-carbonitriles.“ (20 %, corresponding author), ADC, IF (2014) = 2,641, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
22. Beňadiková, D.; Medvecký, M.; Filipová, A.; Moncol, J.; Gembický, M.; Prónayová, N.; Fischer R. *Synlett* **2014**, *25*, 1616-1620. „New synthetic approach to C5-hydroxymethyl-substituted polyhydroxylated pyrrolizidines.“ (20 %, corresponding author), ADC, IF (2014) = 2,419, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
23. Fischer, R.; Stanko, B.; Prónayová, N. *Synlett* **2013**, *24*, 2132-2136. „Diastereoselective synthesis of racemic 3,4-*cis* and 3,4-*trans* isomers of isoxazolidine-4,5-diols and their derivatives.“ (50 %, corresponding author), ADC, IF (2013) = 2,463, Q2 (JCR), Q2 (SJR)
24. Fischer, R.; Fišerová, M. *Arkivoc* **2013**, *vol. 2013*, 405-412. „One-step synthesis of furan-2,5-dicarboxylic acid from furan-2-carboxylic acid using carbon dioxide.“ (50 %, corresponding author), ADC, IF (2013) = 1,076, Q3 (JCR), Q3 (SJR)
25. Fischer, R.; Lackovičová, D.; Fišera, L. *Synthesis* **2012**, *44*, 3783-3788. „Novel synthesis of 4,5-unsubstituted 2,3-dihydroisoxazoles from 5-acetoxisoxazolidines.“ (34 % corresponding author), ADC, IF (2012) = 2,500, Q2 (JCR), Q1 (SJR)
26. Fischer, R.; Hýrošová, E.; Fišera, L.; Hametner, C.; Cyránski, M. K. *Chem. Papers* **2005**, *59*, 275-288. „Preparation of 7-methylenepyrrolo[1,2-*c*]pyrimidin-1(5H)-ones and their 1,3-dipolar cycloadditions towards isoxazolinyl and isoxazolidinyl spironucleosides.“ (60 %), ADC, IF (2006) = 0,360, Q4 (JCR), Q3 (SJR)
27. Fischer, R.; Jedlovská, E.; Solčániová, E. *Arkivoc* **2005**, *vol. 2005*, 103-115. „1,3-Dipolar cycloadditions of mesitonitrile oxide to chiral  $\alpha,\beta$ -unsaturated enones catalyzed by Lewis acids.“ ADC, IF (2005) = 0,694, Q4 (JCR), Q3 (SJR)
28. Fischer, R.; Hýrošová, E.; Drucková, A.; Fišera, L.; Hametner, C.; Cyránski, M. K. *Synlett* **2003**, 2364-2368. „Isoxazolinyl spironucleosides: Stereoselectivity of 1,3-dipolar cycloadditions of 7-methylenepyrrolo[1,2-*c*]pyrimidin-1(5H)-ones.“ ADC, IF (2003) = 2,741, Q2 (JCR), Q1 (SJR)
29. Fischer, R.; Drucková, A.; Fišera, L.; Rybár, A.; Hametner, C.; Cyránski, M. K. *Synlett* **2002**, 1113-1117. „New chiral nitrones in the synthesis of modified nucleosides.“ ADC, IF (2002) = 2,695, Q2 (JCR), Q1 (SJR)
30. Fischer, R.; Drucková, A.; Fišera, L.; Hametner, C. *Arkivoc* **2002**, *vol. 2002*, 80-90. „Preparation and 1,3-dipolar cycloadditions of chiral nitrones derived from D-xylose with vinyl acetate.“ ADC, IF (2003) = 0,392, Q4 (JCR), Q4 (SJR)
31. Carlomagno, T.; Felli, I. C.; Czech, M.; Fischer, R.; Sprinzl, M.; Griesinger, C. *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, *121*, 1945-1948. „Transferred cross-correlated relaxation: Application to the determination of sugar pucker in an aminoacylated tRNA-mimetic weakly bound to EF-Tu.“ ADC, IF (1999) = 5,537, Q1 (JCR), Q1 (SJR)

3) Pôvodné vedecké práce neregistrované v CC:

Abstrakty príspevkov z domácich (AFH) a zahraničných (AFG) konferencií, ktoré vyšli v konferenčnom zborníku alebo časopise, boli odprezentované formou posterov. (odseky 6 a 7)

4) Prednášky osobne odprednášané na medzinárodných konferenciách a iných vedeckých podujatiach v zahraničí:

4) Prednášky na domácich konferenciách a iných vedeckých podujatiach doma:

Fischer, R. *XXXIst Conference of Organic Chemists. Advances in Organic Chemistry*, Smolenice, September 14-18, 2014 : Book of Abstracts. 1. vyd. Bratislava : RádioPrint, 2014, s. 26. „4,5-Unsubstituted 2,3-dihydroisoxazoles in the synthesis of 4-hydroxy- and 4-bromosubstituted isoxazolidines.“ (100 %) (so zahraničnou účasťou, prednesené v anglickom jazyku)

5) Prednášky na medzinárodných podujatiach:

6) Postre na domácich konferenciách: (AFH)

1. ORVOŠ, J.; FISCHER, R.; BRACHŇAKOVÁ, B.; ŠALITROŠ, I. . In *ChemZi: Zborník abstraktov*, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021, 2021, Roč. 17, č. 1, s. 117-117. „Novel Photoisomerisable Ligands for Spin-Crossover Complexes.“ (20%)

2. Ďurina, L.; Ďurinová, A.; Moncol, J.; Fischer, R. In *ChemZi: Zborník abstraktov*, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021, 2021, Roč. 17, č. 1, s. 208-208. „Synthesis of Racemic Pyrrolidine Alkaloid Codonopsinol B for Cell Proliferation Assays.“. (10%)

3. MALATINSKÝ, T.; FISCHER, R. *ChemZi : 69. zjazd chemikov*, 11.-15. september 2017, Vysoké Tatry, Horný Smokovec. Roč. 13, č. 1 (2017), s. 176-177. ISSN 1336-7242. „Application of highly syn-stereoselective 1,3-dipolar cycloaddition of five-membered cyclic nitrones in the synthesis of hyacinthacines.“ (20 %)

4. MALATINSKÝ, T.; ĎURINA, L.; FISCHER, R. *Advances in Organic Chemistry*, September 4-7, 2016, Smolenice, Slovak Republic : Conference of Organic Chemists. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského, 2016, s. 66. ISBN 978-80-89867-00-4. „Cyclic sulfites in the synthesis of N-carbamoylisoxazolidines.“ (20 %)

5. FISCHER, R.; ROLÍNCOVÁ, V.; DIKOŠOVÁ, L.; VÝVLEKOVÁ, Z.; ŠTADÁNIOVÁ, R.; ZÁBORSKÝ, O. *ChemZi : Zborník abstraktov 67. zjazd chemikov*, 7. - 11.september 2015, Vysoké Tatry, Horný Smokovec. Roč. 11, č. 1 (2015), s. 144. ISSN 1336-7242. „Unusual behavior of the 4-bromoisoxazolidin-5-ols in reactions with alkoxides.“ (50 %)

6. MALATINSKÝ, T.; SPIŠÁKOVÁ, M.; FISCHER, R. *ChemZi : Zborník abstraktov 67. zjazd chemikov*, 7. - 11.september 2015, Vysoké Tatry, Horný Smokovec. Roč. 11, č. 1 (2015), s. 154-155. ISSN 1336-7242. „Synthesis and utilization of novel nitrone and bicyclic isoxazolidines as precursors of pyrrolizidines.“ (20 %)



7. ZÁBORSKÝ, O.; FISCHER, R. *ChemZi : Zborník abstraktov 67. zjazdu chemikov*, 7. - 11. september 2015, Vysoké Tatry, Horný Smokovec. Roč. 11, č. 1 (2015), s. 164-165. ISSN 1336-7242. „Synthesis of 5-substituted 4-hydroxyisoxazolidines via "isoxazolidinyl epoxides." (20 %)
8. KLEŠČÍKOVÁ, L.; FISCHER, R.; FIŠERA, L.; ŠORAL, M. *XXXIst Conference of Organic Chemists. Advances in Organic Chemistry*, Smolenice, September 14-18, 2014 : Book of Abstracts. 1. vyd. Bratislava : RádioPrint, 2014, s. 60. ISBN 978-80-970648-5-3. „Novel 4-bromo-2,3-dihydroisoxazoles: synthesis and applications." (20 %)
9. KLEŠČÍKOVÁ, L.; FISCHER, R.; FIŠERA, L. *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014*, [elektronický zdroj] : book of abstracts. Bratislava, 7.5. - 6.6. 2014. 1. vyd. Banská Bystrica : OZ Preveda, 2014, online, [1] s. ISBN 978-80-970712-6-4. „The preparation of new 4-bromo-2,3-dihydroisoxazoles and their utilization in the synthesis." (20 %)
10. ZÁBORSKÝ, O.; MALATINSKÝ, T.; FISCHER, R.; FIŠERA, L. *XXXIst Conference of Organic Chemists. Advances in Organic Chemistry*, Smolenice, September 14-18, 2014 : Book of Abstracts. 1. vyd. Bratislava : RádioPrint, 2014, s. 83. ISBN 978-80-970648-5-3. „Utilization of 4,5-unsubstituted N-carbamoyl-2,3-dihydroisoxazoles in organic synthesis." (20 %)
11. FISCHER, R.; STANKO, B.; FIŠERA, L. *XXXth Conference of Organic Chemists. Advances in Organic Chemistry*, Smolenice, September 09 - 13, 2012 : Abstracts. Martin : Alfa print, 2012, s. PO-12. ISBN 978-80-970360-5-8. „Diastereoselective Synthesis both 3,4-*cis* and 3,4-*trans* Isomers of 4-Hydroxyisoxazolidinines." (34 %)
12. LACKOVIČOVÁ, D.; FISCHER, R.; FILIPOVÁ, A.; FIŠERA, L. *XXXth Conference of Organic Chemists. Advances in Organic Chemistry*, Smolenice, September 09 - 13, 2012 : Abstracts. Martin : Alfa print, 2012, s. PO-23. ISBN 978-80-970360-5-8. „New strategy for preparation of hydroxymethyl substituted pyrrolidines and pyrrolizidines." (25 %)
13. FISCHER, R.; STANKO, B.; ČURILLOVÁ, J.; FIŠERA, L. *14th Blue Danube Symposium on heterocyclic chemistry*, Podbanské, June 26-29, 2011. Bratislava : STU v Bratislave, 2011, s. 53. ISBN 978-80-227-3529-2. „Dihydroxylation and epoxidation of 4,5-unsubstituted 2,3-dihydroisoxazoles." (50 %)
14. LACKOVIČOVÁ, D.; FISCHER, R.; LACEK, T.; FIŠERA, L. *14th Blue Danube Symposium on heterocyclic chemistry*, Podbanské, June 26-29, 2011. Bratislava : STU v Bratislave, 2011, s. 81. ISBN 978-80-227-3529-2. „Novel synthetic method for preparation of 4,5-unsubstituted 2,3-dihydroisoxazoles." (30 %)
15. Fischer, R.; Drucková, A.; Fišera, L.; Rybár, A.; Hametner, Ch.; Cyrański, M. K. *9th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, June, 16-20, 2002, Tatranská Lomnica, Slovak Republic. „New Chiral Nitrones in the Synthesis of Modified Nucleosides."
16. Fischer, R.; Fišera, L.; Rybár, A. *24th Conference of Organic Chemists on Advances in Organic Chemistry*, June 28-30, 2000, Piešťany, Slovak Republic. „Modified Nucleosides via 1,3-Dipolar Cycloaddition of Chiral Nitrones with N-Vinylated Bases."

7) Postre na medzinárodných konferenciách: (AFG)

1. ORVOŠ, J.; FISCHER, R. In *Czech Chemical Society Symposium Series: 74. sjezd českých a slovenských chemických společností*, **2022**, Roč. 20, č. 4, s. 228-228. "Study of a new approach to bis(hetero)aryl diazenes." (20%)
2. Orvoš, J.; Fischer, R.; Šalitroš, I.; Brachňáková, B. In *Czech Chemical Society Symposium Series: 72. sjezd českých a slovenských chemických společností*, **2020**, Roč. 18, č. 3, s. 162-162. "Synthesis of novel photoisomerisable pyridine ligands for spin-crossover complexes." (10%)
3. Dikošová, L.; Fischer, R. In *Czech Chemical Society Symposium Series: 72. sjezd českých a slovenských chemických společností*, **2020**, Roč. 18, č. 3, s. 166-166. "Synthesis of polyhydroxylated pyrrolizidine alkaloids by olefination reactions of isoxazolidine diols." (20%)
4. Štadániová, R.; Fischer, R. In *Czech Chemical Society Symposium Series: 72. sjezd českých a slovenských chemických společností*, **2020**, Roč. 18, č. 3, s. 170-170. "Synthesis of new isoxazolidinyl epoxides – useful precursors for preparing isoxazolidinyl 1,2,3-triazoles." (20%)
5. DOHÁŇOŠOVÁ, J.; ŠORAL, M.; ZÁBORSKÝ, O.; FISCHER, R.; LIPTAJ, T. *Magnetic Moments in Central Europe*, 2017, 8-12 March, Budapest, Hungary : book of abstracts. 1. vyd. Budapest : MMCE, **(2017)**, s. 98. ISBN 978-615-5270-32-1. „Dynamic behavior of isoxazolidinyl epoxides.“ (10 %)
6. MALATINSKÝ, T.; SPIŠÁKOVÁ, M.; FISCHER, R. *16th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Programme & Book of Abstracts* : June 14 - 17, 2015, Balatonalmádi, Hungary. 1. vyd. Budapest : Hungarian Chemical Society, **2015**, s. 95. ISBN 978-963-9970-55-7. „1,3-Dipolar cycloadditions of five-membered cyclic nitrones derived from hexoses.“ (20 %)
7. ZÁBORSKÝ, O.; FISCHER, R. *16th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Programme & Book of Abstracts* : June 14 - 17, 2015, Balatonalmádi, Hungary. 1. vyd. Budapest : Hungarian Chemical Society, **2015**, s. 134. ISBN 978-963-9970-55-7. „Utilization of "isoxazolidinyl epoxides" in the syntheses of 5-cyano-4-hydroxyisoxazolidines.“ (20 %)
8. FISCHER, R.; ČURILLOVÁ, J.; LACEK, T.; FIŠERA, Ľ. *15th BDSHC Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, September 1st-5th, 2013, Olomouc, Czech Republic : Book of Abstracts. Brno : Tribun EU, **2013**, s.18. ISBN 978-80-263-0502-6. „From 4,5-unsubstituted 2,3-dihydroisoxazoles to isoxazolidin-4-ols and their derivatives.“ (25 %)
9. KLEŠČÍKOVÁ, L.; FISCHER, R.; FIŠERA, Ľ. *15th BDSHC Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, September 1st-5th, 2013, Olomouc, Czech Republic : Book of Abstracts. Brno : Tribun EU, **2013**, s.34. ISBN 978-80-263-0502-6. „Synthesis of new 4-halogen-2,3-dihydroisoxazoles.“ (30 %)
10. LACKOVIČOVÁ, D.; FISCHER, R.; FIŠERA, Ľ. *15th BDSHC Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, September 1st-5th, 2013, Olomouc, Czech Republic : Book of Abstracts. Brno : Tribun EU, **2013**, s.11. ISBN 978-80-263-0502-6. „New method for preparation of hydroxymethyl substituted pyrrolizidines.“ (30 %)
11. ZÁBORSKÝ, O.; MALATINSKÝ, T.; FISCHER, R.; FIŠERA, Ľ. *15th BDSHC Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, September 1st-5th, 2013, Olomouc, Czech Republic : Book of Abstracts. Brno :



Tribun EU, **2013**, s.75. ISBN 978-80-263-0502-6. „Synthesis and utilization of enantiopure 4,5-unsubstituted N-carbamoyl-2,3-dihydroisoxazoles.“ (25 %)

12. Fischer, R.; Hýrošová, E.; Drucková, A.; Fišera, L.; Hametner, Ch.; Cyrański, M. K. *10<sup>th</sup> Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, September 3-6, **2003**, Vienna, Austria. „Isoxazolidinyl Spiro Nucleosides: 1,3-Dipolar Cycloadditions of 7-Methylenepyrrolo[1,2-*c*]pyrimidin-1(5*H*)-ones.“

13. Fischer, R.; Drucková, A.; Fišera, L.; Rybár, A. *9<sup>th</sup> Meeting on Stereochemistry*, June 15-18, **2001**, Prague, Czech Republic. „Application of 1,3-Dipolar Cycloadditions in the Synthesis of Modified Nucleosides.“

14. Fischer, R.; Drucková, A.; Fišera, L.; Rybár, A. *25. Konference organických chemiků*, 14.-17. květen, **2001**, Kutná Hora, Česká Republika. „Application of 1,3-Dipolar Cycloadditions in the Synthesis of Modified Nucleosides.“

15. Fischer, R.; Fišera, L.; Rybár, A. *8<sup>th</sup> Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, September 24-27, **2000**, Bled, Slovenia. „Modified Nucleosides via 1,3-Dipolar Cycloaddition of Chiral Nitrones with *N*-Vinylated Bases.“

## SÚHLAS S UVEREJNENÍM ÚDAJOV

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

Dolu podpísaný Ing. Róbert Fischer, 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

Odvolanie 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 19. 5. 2023

..........

podpis