

**Výpis z výberového konania na obsadenie funkčného miesta
profesor na FPV UCM v Trnave
konaného dňa 12.06.2026**

V súlade s § 77 ods. 8 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade so Zásadami výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave: V súlade s § 77 ods. 8 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov zverejňuje FPV UCM v Trnave nasledujúce informácie na účely overenia výsledku výberového konania:

Zoznam členov výberovej komisie:

Predseda: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.
Člen: doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD. – funkčné miesto profesorka
Člen: prof. RNDr. Radoslav Omelka, PhD.
Člen: prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.
Člen: prof. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.
Člen: Mgr. Dominik Hrinkino

Funkčné miesto: Profesor
Študijný odbor: Molekulárna biológia
Pracovisko: Ústav biológie a biotechnológie
Počet uchádzačov: 2

Údaje o vybraných uchádzačoch:

prof. Ing. Štefan Janeček, DrSc. – Príloha
prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc. – Príloha

doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.
dekanka FPV UCM v Trnave

Minimálne kritéria na získanie titulu profesor na Fakulte prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Odbor inauguračného konania: Molekulárna biológia

Uchádzač: prof. Ing. Štefan Janeček, DrSc.

| Minimálne povinné požiadavky | Požadované minimálne hodnoty | Skutočné |
|---|--|------------------------------------|
| | prof. | |
| I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájene pod vedením uchádzača: | 3 roky po doc. 2 (3 AH) 2 (3 AH) 10 | 11 rokov 2 26 |
| II. Vedeckovýskumná aktivita¹ Výstupy v kategóriách A+, A a A- z toho výstupy v kategóriách A+ a A: Výstupy v pozícii prvého/korešpondujúceho autorstva: | 50 (12) 25 (6) 10 (3) | 117 (19) 77 (18) 59 (16) |
| III: Ohlasy na publikačnú aktivitu¹ Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS: | 200 (50) | 4446 (1551) |
| IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného projektu ² : | 2 2/1 5/2 | 7 7/1 0/10 |

¹ V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov. Údaje sa uvádzajú za posledných 5 úplných kalendárnych rokov.

² Národné alebo medzinárodné projekty, v ktorých bol/je uchádzač účastníkom/ vedúci výskumné projektu.

DOKUMENT

| | |
|----------------------------|--|
| Meno a priezvisko | prof. Ing. Štefan Janeček, DrSc. |
| Typ dokumentu | Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby |
| Názov vysokej školy | Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave |
| Sídlo vysokej školy | Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava |
| Názov fakulty | Fakulta prírodných vied |
| Sídlo fakulty | Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava |

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko

Janeček

I.2 - Meno

Štefan

I.3 - Tituly

prof. Ing., DrSc.

I.4 - Rok narodenia

1966

I.5 - Názov pracoviska

Oddelenie biológie, Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

I.6 - Adresa pracoviska

Námestie J. Herdu 577/2, 917 01 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

profesor

I.8 - E-mailová adresa

stefan.janecek@ucm.sk

I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14371>

I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole

3.Biológia

I.11 - ORCID iD

0000-0003-1530-9855

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave

II.b - Rok

1987

II.c - Odbor a program

Kvasná chémia a bioinžinierstvo

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Chemickotechnologická fakulta SVŠT v Bratislave

II.b - Rok

1989

II.c - Odbor a program

Kvasná chémia a bioinžinierstvo

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa**II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

Chemickotechnologická fakulta STU v Bratislave

II.b - Rok

1993

II.c - Odbor a program

Kvasná chémia a technológia

II.4 - Titul docent**II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

II.b - Rok

2015

II.c - Odbor a program

Molekulárna biológia

II.5 - Titul profesor**II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

II.b - Rok

2021

II.c - Odbor a program

Molekulárna biológia

II.6 - Titul DrSc.**II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

Vedecká rada UK v Bratislave

II.b - Rok

2002

II.c - Odbor a program

Molekulárna biológia

III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania

| III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie | III.b - Inštitúcia | III.c - Časové vymedzenie |
|--|--|----------------------------------|
| Interný ašpirant | Katedra biochemickej technológie, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave | 1989-1992 |
| Odborný pracovník, vedecký pracovník, samostatný vedecký pracovník, vedúci vedecký pracovník | Ústav ekobiológie SAV, Ústav mikrobiológie SAV, Ústav molekulárnej biológie SAV v Bratislave | 1993-doteraz |
| Pedagogický pracovník, docent, profesor, garant/spolugarant | Katedra biotechnológií, Katedra biológie, Fakulta prírodných vied UCM v Trnave | 2001-doteraz |

V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

| V.1.a - Názov profilového predmetu | V.1.b - Študijný program | V.1.c - Stupeň | V.1.d - Študijný odbor |
|---|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Molekulárno-biologické databázy | Aplikovaná biológia | I. | 3. Biológia |
| Bioinformatika | Aplikovaná biológia | I. | 3. Biológia |
| Pokročilá bioinformatika | Aplikovaná biológia | II. | 3. Biológia |
| Proteínový dizajn | Aplikovaná biológia | II. | 3. Biológia |
| Fukčná analýza proteínov a modelovanie | Molekulárna biológia | III. | 3. Biológia |

V.2 - Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

| V.2.a - Názov študijného programu | V.2.b - Stupeň | V.2.c - Študijný odbor |
|--|-----------------------|-------------------------------|
| Aplikovaná biológia | I. | 3. Biológia |

V.3 - Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku

| V.3.a - Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania | V.3.b - Študijný odbor, ku ktorému je priradený |
|---|--|
| Molekulárna biológia | 3. Biológia |

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

1

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

2

V.4.2 - Počet obhájených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

10

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

19

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

7

VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

107

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

18

VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

VI.1.a - Celkovo

97

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

16

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

3000

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

1200

VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni

VI.1.a - Celkovo

18

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

11

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.

Janeček Š.* (1994) Sequence similarities and evolutionary relationships of microbial, plant and animal α -amylases. European Journal of Biochemistry 224: 519-524.

2. Janeček Š.*, Svensson B. & Henrissat B. (1997) Domain evolution in the α -amylase family. *Journal of Molecular Evolution* 45: 322-331.
3. Oslancová A. & Janeček Š.* (2002) Oligo-1,6-glucosidase and neopullulanase enzyme subfamilies from the alpha-amylase family defined by the fifth conserved sequence region. *Cellular and Molecular Life Sciences* 59: 1945-1959.
4. Blesák K. & Janeček Š.* (2012) Sequence fingerprints of enzyme specificities from the glycoside hydrolase family GH57. *Extremophiles* 16: 497-506.
5. Janeček Š.*, Svensson B. & MacGregor E.A. (2014) α -Amylase – an enzyme specificity found in various families of glycoside hydrolases. *Cellular and Molecular Life Sciences* 71: 1149-1170.

VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1. Mareček, F., Janeček, Š.: A Novel Subfamily GH13_46 of the α -Amylase Family GH13 Represented by the Cyclomaltodextrinase from *Flavobacterium* sp. No. 92. *Molecules*, **2022**, 27 (24), 8735.
2. Mareček, F., Terrapon, N., Janeček, Š: Two newly established and mutually related subfamilies GH13_48 and GH13_49 of the alfa-amylase family GH13. *Applied Microbiology and Biotechnology*, **2024**, 108, 1, 415.
3. Janeček, Š., Brumer, H., Henrissat, B. (2023). News, trends, and challenges in Carbohydrate-Active enZymes. *Biologia*, 2023, 78(7), pp. 1739–1740
4. Janeček, Š. (2023). Advances in Amylases—What’s Going on? *Molecules*, 2023, 28(21), 7268
5. Janíčková Z. & Janeček Š.* (**2020**) Fungal α -amylases from three GH13 subfamilies: their sequence-structural features and evolutionary relationships. *International Journal of Biological Macromolecules* 159: 763-772.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1. Janeček Š.: *Eur. J. Biochem.* 1994, 224: 519-524. - Da Lage JL, Renard E, Chartois F, Lemeunier F, CariouML: *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE USA* 1998, 95, 6848-6853.
2. Janeček Š., Svensson B. & Henrissat B.: *J. Mol. Evol.* 1997, 45: 322-331. - Syson K, Stevenson CEM, Rejzek M, Fairhurst SA, Nair A, Bruton CJ, Field RA, Chater KF, Lawson DM, Bornemann S: *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY* 2011, 286, 38298-38310.
3. Oslancová A. & Janeček Š.: *Cell. Mol. Life Sci.* 2002, 59: 1945-1959. - Moller MS, Fredslund F, Majumder A, Nakai H, Poulsen JCN, Lo Leggio L, Svensson B, Abou Hachem M: *JOURNAL OF BACTERIOLOGY* 2012, 194, 4249-4259.

4.
Blesák K. & Janeček Š.: Extremophiles 2012, 16: 497-506. - Suzuki E; Suzuki R: CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES 2016, 73, 2643-2660.

5.
Janeček, Š., Svensson B. & MacGregor E.A.: Cell. Mol. Life Sci. 2014, 71: 1149-1170. - Cerqueira FM; Photenhauer AL; Pollet RM; Brown HA; Koropatkin NM: TRENDS IN MICROBIOLOGY 2020, 28, 95-108.

VI.5 - Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

1.
VEGA - 2/0146/17 - 2017-2020: „Evolúcia amylolytických enzýmov.“ Zodpovedný riešiteľ.

2.
VEGA - 2/0146/21 - 2020-2024: „Amylolytické enzýmy - tisíce sekvencií, stovky štruktúr, desiatky špecifít - a čo evolúcia...?“ Zodpovedný riešiteľ

VII. - Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

| VII.a - Aktivita, funkcia | VII.b - Názov inštitúcie, grémia | VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia |
|--|--|--|
| Osoba zodpovedná za ŠP Aplikovaná biológia (Bc.) | FPV UCM v Trnave | 2019-doteraz |
| Osoba zodpovedná za OHIK Molekulárna biológia | FPV UCM v Trnave | 2019-doteraz |
| Garant doktorandského štúdia v študijnom odbore Chémia (Biochémia) na UMB SAV | Ústav molekulárnej biológie SAV v Bratislave | 2019-doteraz |
| Predseda Stálej komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác v odbore Molekulárna biológia | SKVH | 2021-doteraz |
| Managing Editor časopisu „Biologia“, section Cellular and Molecular Biology | Springer | 1995-doteraz |
| Associate Editor časopisu „3Biotech“ | Springer | 2017-doteraz |
| Zakladateľ a Editor-in-Chief časopisu „Amylase“ | DeGruyter | 2017-doteraz |

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

27.05.2026

Minimálne kritéria na získanie titulu profesor na Fakulte prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Odbor inauguračného konania: Molekulárna biológia

Uchádzač: prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc.

| Minimálne povinné požiadavky | Požadované minimálne hodnoty | Skutočné |
|---|--|---|
| | prof. | |
| I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača: | 3 roky po doc. 2 (3 AH) 2 (3 AH) 10 | 39 Viac ako 1 (3AH) 71 (27 Bc., 31 Mgr., 13 PhD) |
| II. Vedeckovýskumná aktivita¹ Výstupy v kategóriách A+, A a A- z toho výstupy v kategóriách A+ a A: Výstupy v pozícii prvého/korešpondujúceho autorstva: | 50 (12) 25 (6) 10 (3) | 97 (50) 34 (12) 20 (2) |
| III: Ohlasy na publikačnú aktivitu¹ Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS: | 200 (50) | 1244 (597) |
| IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného projektu ² : | 2 2/1 5/2 | 13 13 / 3 8/6 |

¹ V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov. Údaje sa uvádzajú za posledných 5 úplných kalendárnych rokov.

² Národné alebo medzinárodné projekty, v ktorých bol/je uchádzač účastníkom/ vedúci výskumné projektu.

DOKUMENT

| | |
|----------------------------|--|
| Meno a priezvisko | prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc. |
| Typ dokumentu | Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby |
| Názov vysokej školy | Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave |
| Sídlo vysokej školy | Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava |
| Názov fakulty | Fakulta prírodných vied |
| Sídlo fakulty | Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava |

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko

Krajčovič

I.2 - Meno

Juraj

I.3 - Tituly

prof. RNDr., CSc.

I.4 - Rok narodenia

1955

I.5 - Názov pracoviska

Oddelenie biológie, Fakulta prírodných vied UCM v Trnave

I.6 - Adresa pracoviska

Fakulta prírodných vied UCM v Trnave, Nám. J. Herdu 577/2, 917 01 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

profesor

I.8 - E-mailová adresa

juraj.krajcovic@ucm.sk

I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4310>

I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole

3. Biológia

I.11 - ORCID iD

0000-0003-0161-8323

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Bratislava, SK

II.b - Rok

1978

II.c - Odbor a program

Biológia

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Bratislava, SK

II.b - Rok

1978

II.c - Odbor a program

Biológia- Antropológia

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa**II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Bratislava, SK

II.b - Rok

1987

II.c - Odbor a program

Všeobecná biológia

II.4 - Titul docent**II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Bratislava, SK

II.b - Rok

1999

II.c - Odbor a program

Genetika

II.5 - Titul profesor**II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Bratislava, SK

II.b - Rok

2004

II.c - Odbor a program

Molekulárna biológia

II.6 - Titul DrSc.**III. - Súčasnú a predchádzajúce zamestnania**

| III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie | III.b - Inštitúcia | III.c - Časové vymedzenie |
|---|--|---|
| Interný ašpirant, odborný asistent, vedecký pracovník | Ústav molekulárnej a subcelulárnej biológie UK v Bratislave, SK | 1979-1998 |
| Riaditeľ ústavu, vedúci vedecký pracovník, docent, profesor | Ústav bunkovej biológie, Prírodovedecká fakultaUK v Bratislave | 1998-2011 |
| profesor | Katedra genetiky, Prírodovedecká fakultaUK v Bratislave, SK | 2011-2016 |
| profesor | Oddelenie biológie, Fakulta prírodných vied UCM v Trnave, Nám. Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava, SK | 2015-dodnes |
| profesor, vedúci katedry | Katedra biológie, Fakulta prírodných vied UCM v Trnave, Nám. Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava, SK | 2015-dodnes, od 01 09 2019 do 31 06 2022 vedúci katedry |

V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

| V.1.a - Názov profilového predmetu | V.1.b - Študijný program | V.1.c - Stupeň | V.1.d - Študijný odbor |
|---|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Genetika | Aplikovaná biológia | I. | Biológia |
| Evolučná biológia | Aplikovaná biológia | I. | Biológia |
| Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie | Aplikovaná biológia | II. | Aplikovaná biológia |
| Molekulárna biológia pre doktorandov | Molekulárna biológia | III. | Biológia |

V.2 - Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

| V.2.a - Názov študijného programu | V.2.b - Stupeň | V.2.c - Študijný odbor |
|--|-----------------------|-------------------------------|
| aplikovaná biológia | II. | 3. Biológia |
| molekulárna biológia | III. | 3. Biológia |

V.3 - Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku

V.3.a - Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania**V.3.b - Študijný odbor, ku ktorému je priradený**

molekulárna biológia

biológia

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác*V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác***V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)**

2

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

3

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

3

*V.4.2 - Počet obhájených prác***V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)**

27

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

31

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

13

V.5 - Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku

| V.5.a - Názov predmetu | V.5.b - Študijný program | V.5.c - Stupeň | V.5.d - Študijný odbor |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Genetika | Biotechnológie | I. | Biotechnológie |
| Genetika | Ochrana a obnova životného prostredia | I. | ekologické a environmentálne vedy |
| Základy genetiky | Chémia | I. | Chémia |
| Evolučná biológia | Biotechnológie | I. | Biotechnológie |
| Úvod do biológie | Ochrana a obnova životného prostredia | I. | ekologické a environmentálne vedy |

VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

*VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

160

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

70

VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

VI.1.a - Celkovo

97

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

50

*VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

2331

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

680

*VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

1569

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

597

*VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni***VI.1.a - Celkovo**

38

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

24

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.
Ebringer, L., Ferenčík, M., Krajčovič, J.: Beneficial health effects of milk and fermented dairy products – Review. *Folia Microbiologica* 53, 5: 378-394 (2008) (150 citations)
2.
Krajčovič, J., Ebringer, L., Polónyi, J. : Quinolones and coumarins eliminate chloroplasts from *Euglena gracilis*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 33, 11: 1883-1889 (1989) (42 citations)
3.
Tucci, S., Vacula, R., Krajčovič, J., Proksch, P., Martin, W.: Variability of wax ester fermentation in natural and bleached *Euglena gracilis* strains in response to oxygen and the elongase inhibitor Flufenacet. *Journal of Eukaryotic Microbiology* 57, 1: 63-69 (2010) (53 citations)
4.
Vesteg, M., Vacula, R., Steiner, J.M., Mateášiková, B., Löffelhardt, W., Brejová, B., Krajčovič, J.: A possible role for short introns in the acquisition of stroma-targeting peptides in the flagellate *Euglena gracilis*. *DNA Research*. 17, 4: 223-231 (2010) (23 citations)
5.
Krajčovič, J., Vesteg, M., Schwartzbach, S.D.: Euglenoid flagellates: A multifaceted biotechnology platform. *Journal of Biotechnology*. 202: 135-145 (2015) (50 citations)

VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1.
Vešelényiová, D., Hutárová, L., Lukáčová A., Schneiderová, M., Vesteg, M., Krajčovič, J.: Calpains in cyanobacteria and the origin of calpains. *Scientific Reports* 12:13872 (2022) doi.org/10.1038/s41598-022-18228-2

2.
Lihanová D., Lukáčová A., Beck T., Jedlička A., Vešelényiová D., Krajčovič J., Vesteg M. Versatile biotechnological applications of *Euglena gracilis* (2023) *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 39 (5), art. no. 133, Cited 5 times. DOI: 10.1007/s11274-023-03585-5
3.
Michelini S., Ricci M., Amato B., Gentileschi S., Veselenyiova D., Kenanoglu S., Fiorentino A., Kurti D., Baglivo M., Manara E., Basha S.H., Priya S., Krajcovic J., Dundar M., Belgrado J.P., Dautaj A., Bertelli M. CDH5, a Possible New Candidate Gene for Genetic Testing of Lymphedema (2022) *Lymphatic Research and Biology*, 20 (5), pp. 496 - 506, Cited 5 times. DOI: 10.1089/lrb.2020.0089
4.
Typical and atypical cell division versus potential meiosis and sex in euglenids [electronic] / Andrej Jedlička, Olivier Barth, Diana Lihanová Bugajdová, Terézia Beck, Vanessa Gelanová, Juraj Krajčovič, Dominika Vešelényiová, Matej Vesteg, 2025. - Kategória do roku 2021 ADN. DOI DOI 10.1016/j.ejop.2025.126164. In: *European Journal of Protistology*. - ISSN 0932-4739, Roč. 100 (2025), s. 1-9 [print, online].
5.
Füßy, Z., Záhonová, K., Tomčala A., Krajčovič, J., Yurchenko, V., Oborník, M., Eliáš, M.: The cryptic plastid of *Euglena longa* defines a new type of nonphotosynthetic plastid organelle. *mSphere* 5, 5:e00675-20 (2020) (Citations 8)

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1.
Krajčovič, J., Ebringer, L., Polónyi, J. : Quinolones and coumarins eliminate chloroplasts from *Euglena gracilis*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 33, 11: 1883-1889 (1989) (40 citations); the most significant citation: Fichera, ME; Roos, DS: A plastid organelle as a drug target in apicomplexan parasites, *NATURE* 390:6658, 407-409, 1997; DOI10.1038/371321997
2.
Tucci, S., Vacula, R., Krajčovič, J., Proksch, P., Martin, W.: Variability of wax ester fermentation in natural and bleached *Euglena gracilis* strains in response to oxygen and the elongase inhibitor Flufenacet. *Journal of Eukaryotic Microbiology* 57, 1: 63-69 (2010) (47 citations); the most significant citation: Bourke, MF; Marriott, PJ; Glud, RN; Hasler-Sheetal, H; Kamalanathan, M; Beardall, J; Greening, C; Cook, PLM: Metabolism in anoxic permeable sediments is dominated by eukaryotic dark fermentation, *NATURE GEOSCIENCE*, 10:1, 30-35, 2017; DOI10.1038/NGEO2843
3.
Krajčovič, J., Vesteg, M., Schwartzbach, S.D.: Euglenoid flagellates: A multifaceted biotechnology platform. *Journal of Biotechnology*. 202: 135–145 (2015) (43 citations); the most significant citation: Tsang, ACH; Lam, AT; Riedel-Kruse, IH: Polygonal motion and adaptable phototaxis via flagellar beat switching in the microswimmer *Euglena gracilis*, *NATURE PHYSICS* 14:12, 2018; DOI10.1038/s41567-018-0277-7
4.
Hadariová, L., Vesteg, M., Hampl, V., Krajčovič, J.: Reductive evolution of chloroplasts in non-photosynthetic plants, algae and protists. *Current Genetics* 64: 365-387 (2018) (Citations 32); the most significant citation: Dorrell, R; Azuma, T; Nomura, M; Audren de Kerdrel, G; Paoli, L; Yang, S; Bowler, C; Ishii, KI; Miyashita, H; Gile, GH; Kamikawa, R: (2019) Principles of plastid reductive evolution illuminated by nonphotosynthetic chrysophytes. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 116:14, 6914-6923, 2019; DOI10.1073/pnas.1819976116

5.
Füssy, Z., Záhonová, K., Tomčala, A., Krajčovič, J., Yurchenko, V., Oborník, M., Eliáš, M.: The cryptic plastid of *Euglena longa* defines a new type of nonphotosynthetic plastid organelle. *mSphere* 5, 5:e00675-20 (2020) (Citations 8);
the most significant citation: Uthanumallian, K; Iha, C; Repetti, SI; Chan, CX; Bhattacharya, D; Duchene, S; Verbruggen, H.: Tightly constrained genome reduction and relaxation of purifying selection during secondary plastid endosymbiosis, *Molecular biology and evolution* 9:1 msab295, 2022;
DOI10.1093/molbev/msab295

VI.5 - Účast na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

1.
projekt 313011ASN4: "Riešenie spoločenských ohrození v dôsledku pandémie ochorenia COVID19" (2014-2020)
2.
zodpovedný riešiteľ: VEGA 1/0535/17, názov projektu: „Genetická výbava euglenoidných bičíkovcov pre medzibunkovú komunikáciu, metabolizmus cukrov a potenciálnu mnohobunkovosť“, riešiteľské obdobie: 2017-2020;
3.
zodpovedný riešiteľ: VEGA 1/0694/21, názov projektu: "Vplyv intra- a extracelulárnych faktorov na metabolizmus a motilitu euglenoidných bičíkovcov", riešiteľské obdobie: 2021-2024;
4.
INTERREG V-A Slovenská republika - Česká republika 304011P506, „Výzkum a nalezení vhodné odrůdové skladby jarního ječmene požadované sladovnícké kvality pro oblasti častěji postihované suchem pro výrobce sladu a piva.“ (2019-2021)

VII. - Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

| VII.a - Aktivita, funkcia | VII.b - Názov inštitúcie, grémia | VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia |
|---|---|--|
| Osoba zodpovedná za ŠP Aplikovaná biológia (Mgr.), Molekulárna biológia (PhD.) | Oddelenie biológie, Fakulta prírodných vied UCM v Trnave | 2016-súčasnosť |
| Osoba zodpovedná za OHIK Molekulárna biológia | Oddelenie biológie, Fakulta prírodných vied UCM v Trnave | 2017-súčasnosť |
| členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov: Folia Microbiologica (1994-) | Československá spoločnosť mikrobiologická | 1994-súčasnosť |
| členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov: The EuroBiotech Journal (2016-) | European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA) | 2016-súčasnosť |
| členstvo v redakčných radách vedeckých časopisov: Nova Biotechnologica et Chimica (2016-) | Fakulta prírodných vied UCM v Trnave | 2016-súčasnosť |
| volený člen Výkonného výboru EBTNA | European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA) | 2011-2020 |
| čestný člen Výkonného výboru EBTNA | European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA) | 2019-súčasnosť |

VIII. - Prehľad zahraničných mobilít a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

| VIII.a - Názov inštitúcie | VIII.b - Sídlo inštitúcie | VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyť) | VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) |
|---|---|---|--|
| University of Vienna | Viedeň, Rakúsko | v rokoch 1990-2012 partnerské pracovisko, dlhoročná spolupráca do súčasnosti | viacero krátkodobých pobytov: napr. bilaterárna spolupráca univerzít; Akcia Rakúsko - Slovensko; ERASMUS; prof. Wolfgang Löffelhardt, Dr. Jürgen Steiner |
| International Institute of Cellular and Molecular Pathology (ICP) | Brusel, Belgicko | 1991-1993 | štipendium udelené ICP |
| Université de Neuchâtel | Neuchâtel, Švajčiarsko | 1994-1995 (7 mesiacov) | Wissenschaftlichen Forschung; National Scientific Found of Switzerland |
| University of Nebraska, neskôr University of Memphis | Nebraska, Lincoln, NE, neskôr Memphis, TN, USA | 8 mesiacov; spoločný projekt v rokoch 2000-2004; dlhoročná spolupráca do súčasnosti | spoločný projekt NSF USA/MSSR - v rokoch 2000-2004 - kontinuálna spolupráca doteraz |
| Ludwig Maximilian University | Mníchov, Nemecko | v rokoch 2002-2009 opakované niekoľko mesačné pobyty | viacero krátkodobých pobytov: napr. DAAD, nemecké výskumné granty |
| Perugia, Udine, Cambridge, Valencia, Varšava, Halle, Kayseri, Záhreb, Praha, Brno, České Budejovice | Perugia, Udine, Cambridge, Valencia, Varšava, Halle, Kayseri, Záhreb, Praha, Brno, České Budejovice | spravidla týždňové pobyty | viacero krátkodobých pobytov najmä vrámci ERASMUS |

IX. - Iné relevantné skutočnosti

IX.a - Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou

- Volený člen Hlavného výboru Československej biologickej spoločnosti (2006-), od roku 2015 podpredseda Hlavného výboru spoločnosti
- člen grantovej agentúry VEGA, komisia č. 4 (2011-2021)
- člen vedeckej rady Fakulty prírodných vied UCM Trnava (2015-)
- člen vedeckej rady UCM Trnava (2018-2022)
- Cena rektora UCM v Trnave za prínos a rozvoj v pedagogickej i vedeckovýskumnej oblasti na FPV UCM v Trnave (2019)
- Plaketa J Sambucusa za významné úspechy aj na medzinárodnej úrovni a pozitívnu propagáciu univerzity udelená rektorkou UCM v Trnave (23. 09.2024)

Dátum poslednej aktualizácie

24.02.2026