

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 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

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

2.
VEGA – 2/0146/21 – 2020-2024: „Amylytické enzýmy – tisíce sekvencií, stovky štruktúr, desiatky špecifíc – 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

16.01.2025