

# DOKUMENT

<b>Meno a priezvisko</b>	Ing. Eva Ürgeová, PhD.
<b>Typ dokumentu</b>	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
<b>Názov vysokej školy</b>	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
<b>Sídlo vysokej školy</b>	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
<b>Názov fakulty</b>	Fakulta prírodných vied
<b>Sídlo fakulty</b>	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava

## I. - Základné údaje

### I.1 - Priezvisko

Ürgeová

### I.2 - Meno

Eva

### I.3 - Tituly

Ing. PhD.

### I.4 - Rok narodenia

1963

### I.5 - Názov pracoviska

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

### I.6 - Adresa pracoviska

Nám. J. Herdu 2, Trnava

### I.7 - Pracovné zaradenie

odborný asistent

### I.8 - E-mailová adresa

eva.urgeova@ucm.sk

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

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14364>

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

3. biológia

### I.11 - ORCID iD

0000-0002-5939-5516

## II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

### II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

### II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

#### II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

CHTF SVŠT v Bratislave

#### II.b - Rok

1985

#### II.c - Odbor a program

kvasná chémia a biologické inžinierstvo

## II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

### II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

FCHPT STU v Bratislave

### II.b - Rok

2010

### II.c - Odbor a program

biotechnológia

## II.4 - Titul docent

## II.5 - Titul profesor

## II.6 - Titul DrSc.

## III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania

III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
enzymológ, mikrobiológ	Slovenské škrobárne Trnava	1985 - 1993
učiteľ odborných potravinárskych predmetov	SOUPP Voderady	1994-1999
odborný asistent	FPV UCM v trnave	2000 -

## IV. - Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností

IV.a - Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné	IV.b - Názov inštitúcie	IV.c - Rok
Doplňujúce pedagogické štúdium	MTF STU v Bratislave	1995-1997

## 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
laboratórne cvičenia z mikrobiológie	aplikovaná biológia	Bc.	3. biológia
laboratórne cvičenia z aplikovanej biológie III	aplikovaná biológia	Mgr.	3. biológia
laboratórne cvičenie k semestrálnej práci III	aplikovaná biológia	Mgr.	3. biológia
laboratórne cvičenie z biológie III	aplikovaná biológia	Bc.	3. biológia

## V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

### V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

**V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)**

1

**V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)**

4

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

20

**V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)**

25

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

<b>V.5.a - Názov predmetu</b>	<b>V.5.b - Študijný program</b>	<b>V.5.c - Stupeň</b>	<b>V.5.d - Študijný odbor</b>
výpočtový seminár I	aplikovaná biológia	Bc.	3. biológia
farmaceutická botanika	aplikovaná biológia	Mgr.	3. biológia
biológia rastlín	aplikovaná biológia	Bc.	3. biológia
výpočtový seminár II	aplikovaná biológia	Bc.	3. biológia
laboratórne cvičenia z mikrobiológie	biotechnológie	Bc.	4. biotechnológie
základy výživy a dietológie	aplikovaná biológia	Bc.	3. biológia

**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**

115

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

21

*VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus***VI.1.a - Celkovo**

19

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

2

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

136

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

90

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

### **VI.1.a - Celkovo**

57

### **VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

50

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

### **VI.1.a - Celkovo**

1

### **VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

1

## **VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti**

1. Üргеová E., Polívka L.: Secondary metabolites with antibacterial effects from leaves of different hop cultivars during vegetal periods. 01/2009; Nova Biotechnologica 9 (3), 2009, 327 - 331
2. Kákoniová D., Vaverková Š., Lišková D., Üргеová E., Juráková Z.: The possibility to enhance flavonoids production in *Rubia tinctorum* L. callus cultures. Nova Biotechnologica 9-2 (2009), p. 191-197
3. Maliar T., Nemeček P., Üргеová E., Maliarová M., Nesvadba V., Krofta K., Vulganová K., Krošlák E., Kraic J. Secondary metabolites, antioxidant and anti-proteinase activities of methanolic extracts from cones of hop (*Humulus lupulus* L.) cultivars. In: CHEMICAL PAPERS. - ISSN 0366-6352, Vol. 71. Issue 1 (2017), pp. 41-48.
4. Fejér J., Gruřová D., De Feo V., Üргеová E., Obert B., Preřová A.: *Mentha x piperita* L. nodal segments cultures and their essential oil production. In: Industrial crops and products. - ISSN 0926-6690, Vol. 112 (2018), pp. 550-555
5. Üргеová E, Vulganová K. 2016. Comparison of enzymatic hydrolysis of polysaccharides from eggshells membranes. Nova Biotechnologica et Chimica.15 (2): 133- 140

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

1. Üргеová E., Uváčková L., Vaneková M., Maliar T. 2023 Antibacterial Potential of Microwave-Assisted Extraction Prepared Hydrolates from Different *Salvia* Species [electronic] In: Plants-Basel. - ISSN 2223-7747 (online), Roč. 12, č. 6 (2023), s. [1-10] [online].
2. Maliar T., Blažková M., Polák J., Maliarová M., Üргеová E., Viskupiřová J. 2024. Antioxidant and Pro-Oxidant Properties of Selected Clinically Applied Antibiotics: Therapeutic Insights [electronic] / In: Pharmaceuticals : an international scientific journal of medicinal chemistry and related drug sciences : an international scientific journal of medicinal chemistry and related drug sciences. - ISSN 1424-8247 (online), Roč. 17, č. 10 (2024), s. 1-15 [online, print].
3. Fejér J., Gruřová D., De Feo V., Üргеová E., Obert B., Preřová A.: *Mentha x piperita* L. nodal segments cultures and their essential oil production. In: Industrial crops and products. - ISSN 0926-6690, Vol. 112 (2018), pp. 550-555

4.  
Ůrgeová E., Vaneková M., Uváčková L., Císarová M. 2019. Effects of sage extracts on G+ and G- bacteria [print, electronic] / In: Applied Natural Sciences 2019 : 7th International Scientific Conference, 25. - 27. 9. 2019, Tále, SR : book of abstracts : 7th International Scientific Conference, 25. - 27. 9. 2019, Tále, SR : book of abstracts / zost. Iveta Dirgová Luptáková, Miroslav Beňo. - 1 vyd. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2019. - ISBN 978-80-572-0011-6, s. 62-62 [print, online].

5.  
Ůrgeová E., Jamrichová D., Gerši Z., Uváčková L., Godány A. 2022 *Rapid detection of pathogen microorganisms from seeds of vegetables without DNA isolation* [electronic] / . In: Food/Bio/Tech : book of abstracts of the 15th international scientific conference organized by the Faculty of Biotechnology and Food Science, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic, October 5-6, 2022 : book of abstracts of the 15th international scientific conference organized by the Faculty of Biotechnology and Food Science, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic, October 5-6, 2022 / zostavovatelia Zuzana Mašková, Miriam Solgajová, Blažena Drábová, Dominik Hollý, Adriana Kolesárová ; recenzenti Dana Tančinová, Želmíra Balážová, Shubhadeep Roychoudhury. - 1. vyd. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2022. - ISBN 978-80-552-2517-3. DOI DOI 10.15414/2022.9788055225173, s. 75-75 [online].

#### VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1.  
Maliar T., Nemeček P., Ůrgeová E., Maliarová M., Nesvadba V., Krofta K., Vulganová K., Krošlák E., Kraic J. Secondary metabolites, antioxidant and anti-proteinase activities of methanolic extracts from cones of hop (*Humulus lupulus* L.) cultivars. In: CHEMICAL PAPERS. - ISSN 0366-6352, Vol. 71. Issue 1 (2017), pp. 41-48.

OHLASY: 25

- Balciunaitiene, A et. al. (2021). Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Extract of *Artemisia absinthium* L., *Humulus lupulus* L. and *Thymus vulgaris* L., Physico-Chemical Characterization, Antimicrobial and Antioxidant Activity. *Processes*, 9 (8), DOI: 10.3390/pr9081304
- Lyu, J. I. et. al. (2021) Comparative Study on Phenolic Compounds and Antioxidant Activities of Hop (*Humulus lupulus* L.) Strobile Extracts. *Plant - Basel*, 11 (1), DOI: 10.3390/plants11010135
- Afonso, S. et al. (2022) The Phenolic Composition of Hops (*Humulus lupulus* L.) Was Highly Influenced by Cultivar and Year and Little by Soil Liming or Foliar Spray Rich in Nutrients or Algae. *Horticulturae*, 8 (5), DOI: 10.3390/horticulturae8050385
- Al-Fawwaz, A. T. et. al. (2022) Antimicrobial and Antioxidant Activity and Characterization of Silver Nanoparticles Green-Synthesized Using Some Medicinal Plant Extracts. *Applied Ecology and Environmental Research*, DOI: 10.15666/aeer/2004\_34293446
- Harrabi, S. et. al. (2021) Chemical Composition and in vitro Anti-inflammatory Activity of Wheat Germ Oil Depending on the Extraction Procedure. *JOURNAL OF OLEO SCIENCE*, 70 (8), pp. 1051-1058, DOI: 10.5650/jos.ess20317

2.

Fejér J., Grul'ová D., De Feo V., Ūrgeová E., Obert B., Preřová A.: *Mentha x piperita* L. nodal segments cultures and their essential oil production. In: *Industrial crops and products*. - ISSN 0926-6690, Vol. 112 (2018), pp. 550-555

OHLASY: 27

- Shelepova, O.V. et. al. (2021) Chemical Components and Biological Activities of Essential Oils of *Mentha x piperita* L. from Field-Grown and Field-Acclimated after *In Vitro* Propagation Plants. *AGRONOMY-BASEL*, 11 (11), DOI: 10.3390/agronomy11112314
- Camele, I et. al. (2021) Chemical Composition and Antimicrobial Properties of *Mentha x piperita* cv. 'Kristinka' Essential Oil. *Plants-Basel*, 10 (8) DOI 10.3390/plants10081567
- Goudarzian, A et at. (2021) Quantity and Quality Yield of Essential Oil From *Mentha x piperita* L. under Foliar-Applied Chitosan and Inoculation of Arbuscular Mycorrhizal Fungi. *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus*, 20 (2), 43 - 52, DOI 10.24326/asphc.2021.2.5
- Castro-Alayo, EM et. al. (2019) Essential oils of native plants from Peru: Effect of the place of cultivation on the physicochemical characteristics and antioxidant activity. *Scientia Agropecuaria*, 10 (4), 479 - 487, DOI 10.17268/sci.agropecu.2019.04.04
- Talankova-Sereda, TE et al. (2018) Effect of clonal reproduction on quantitative indices and component composition of essential oil of peppermint varieties. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 9(3), DOI 10.15421/021850

3.

Ūrgeová E., Uváčková L., Vaneková M., Maliar T. 2023 Antibacterial Potential of Microwave-Assisted Extraction Prepared Hydrolates from Different *Salvia* Species [electronic] In: *Plants-Basel*. - ISSN 2223-7747 (online), Roč. 12, č. 6 (2023), s. [1-10] [online].

OHLASY: 5

- Almeida, H.H.S., Fernandes, I.P., Amaral, J.S., Rodrigues, A.E., Barreiro, M.-F. 2024. Unlocking the Potential of Hydrosols: Transforming Essential Oil Byproducts into Valuable Resources. *Molecules* 29(19),4660
- Nuryandani, E., Novitasari, E., Abdurrahman, M.F., (...), Jasmadi, J., Andriana, Y. 2024. Chemometric analysis of GC-MS chemical profiles and biological activities of three citrus essential oils in Indonesia. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* 14(12), pp. 187-195
- Zhumaliyeva, G., Zhussupova, A., Zhusupova, G.E., (...), Wrzosek, M., Ross, S.A. 2023. Natural Compounds of *Salvia* L. Genus and Molecular Mechanism of Their Biological Activity. *Biomedicines* 11(12),3151
- Smiljanić, K., Prodić, I., Trifunovic, S., (...), Lončar, B., Tešević, V. 2023. Multistep Approach Points to Compounds Responsible for the Biological Activity and Safety of Hydrolates from Nine Lamiaceae Medicinal Plants on Human Skin Fibroblasts. *Antioxidants* 12(11),1988
- Burtseva, Y.V., Katsev, A.M., Kuldyrkaeva, E.V., (...), Timasheva, L.A., Pekhova, O.A. 2023. Study of the Chemical Composition and Biological Effects of Aromatic Waters in a Comparative Aspect. *Drug Development and Registration* 12(4), pp. 197-208

4.

Úrgeová E., Polívka L.: Secondary metabolites with antibacterial effects from leaves of different hop cultivars during vegetal periods. 01/2009; *Nova Biotechnologica* 9 (3), 2009, 327 - 331

OHLASY: 17

- Ahameethunisa A.R., Hopper W.: Antibacterial activity of *Artemisia nilagirica* leaf extracts against clinical and phytopathogenic bacteria. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 01/2010; 10:6. doi:10.1186/1472-6882-10-6
- Mahire Bayramoğlu, Suat Ekin, Hatice Kızıldaş, Gökhan Oto, Ebru Altındal Susen, Fevzi Özgökçe: Antioxidant properties of *Rosa pisiformis* and its protective effect against isoproterenol-induced oxidative stress in rats. In: *Turkish Journal of Biochemistry – Türk Biyokimya Dergisi*; 2016; 41 (4): pp. 232-242
- Amin, A.A., Ekin, S., Bakır, A. and Yıldız, D., 2022. Antioxidant properties of *Lycianthes rantonnetii* and contents of vitamin and element. *International Journal of Secondary Metabolite*, 9(2), pp.194-207.
- Kızıldaş, H., Suat, E.K.İ.N., Yıldız, D. and Pinar, S.M., 2019. Evaluation of antioxidant properties, trace element and mineral composition of *Dactylorhiza umbrosa* (Kar. & Kir.) Nevski (Orchidaceae). *Journal of the Institute of Science and Technology*, 9(4), pp.2148-2156.
- Atmaca, S., Şimşek, Ş., Kayaaslan, Z. and Pekbey, G., 2021. Bazı Bitki Ekstraktlarının Botrytis cinerea Persoon ve Sclerotinia sclerotiorum (Libert) de Bary Üzerindeki Etkinliğinin Belirlenmesi. *Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi*, 8(1), pp.27-33.

5.

Úrgeová E, Vulganová K. 2016. Comparison of enzymatic hydrolysis of polysaccharides from eggshells membranes. *Nova Biotechnologica et Chimica*.15 (2): 133- 140.

OHLASY: 13

•

- Abdallah, M.M., Fernández, N., Matias, A.A. and do Rosário Bronze, M., 2020. Hyaluronic acid and Chondroitin sulfate from marine and terrestrial sources: Extraction and purification methods. *Carbohydrate Polymers*, 243, p.116441.
- Graciela, C.Q., José Juan, E.C., Gieraldin, C.L., Xóchitl Alejandra, P.M. and Gabriel, A.Á., 2023. Hyaluronic Acid—Extraction Methods, Sources and Applications. *Polymers*, 15(16), p.3473.
- Kulshreshtha, G., Diep, T., Hudson, H.A. and Hincke, M.T., 2022. High value applications and current commercial market for eggshell membranes and derived bioactives. *Food Chemistry*, 382, p.132270.
- Choi, J., Lee, J., Shin, M.E., Been, S., Lee, D.H. and Khang, G., 2020. Eggshell membrane/gellan gum composite hydrogels with increased degradability, biocompatibility, and anti-swelling properties for effective regeneration of retinal pigment epithelium. *Polymers*, 12(12), p.2941.
- Zurita-Méndez, N.N., Carbajal-De la Torre, G., Flores-Merino, M.V. and Espinosa-Medina, M.A., 2022. Development of bioactive glass-collagen-hyaluronic acid-polycaprolactone scaffolds for tissue engineering applications. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 10, p.825903.

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

1.

Interreg V-A SK-CZ 304011X035: Příkladní spolupráce sdílených laboratoří pro zlepšení konkurenceschopnosti českých a slovenských producentů zeleniny

2. APVV-16-0173 Terapeutické alternatívy k liečbe rezistentných bakteriálnych infekcií

3.

VEGA 1/0230/24 Využitie nanoprímingu na zmierňovanie abiotického stresu u rastlín počas ich klíčenia

4.  
APVV-20-0413 Fyzikálny „processing“ biomasy ako zdroj bio-aktívnych látok s antivirálnym, antibakteriálnym a protizápalovým účinkom pre ďalšie aplikácie

5.  
VEGA 1/0694/21 Vplyv intra- a extracelulárnych faktorov na metabolizmus a motilitu euglenoidných bičíkovcov

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

<b>VII.a - Aktivita, funkcia</b>	<b>VII.b - Názov inštitúcie, grémia</b>	<b>VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia</b>
Organizačný garant konferencie ŠVK APV	ŠVK APV	2012 - 2022
Organizačný garant sekcie ŠVK APV	ŠVK APV	2017 -
koordinátor Bc. štúdia	Katedra biológie FPV	2014 -
koordinátor Mgr. štúdia	Katedra biológie FPV	2014 -
zástupkyňa vedúceho katedry	Katedra biológie FPV	2014 - 2022

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



<b>VIII.a - Názov inštitúcie</b>	<b>VIII.b - Sídlo inštitúcie</b>	<b>VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviest dátum odkedy dokedy trval pobyt)</b>	<b>VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)</b>
Faculty of Chemistry, Brno University of Technology, Department of Food chemistry and Biotechnology	Brno	12. 4 - 16. 4. 2010	Erasmus
Faculty of Arts and Science, Department of Biology	Nigde University	10.9. - 14. 9. 2012	Erasmus
Faculty of Natural Sciences	Vytautas Magnus University, Kaunas; Lithuania	12.5 - 16. 5. 2015	Erasmus
School of Agricultural Engineering and Environment, Department of Biotechnology	Universitat Politècnica de València	15. 7 - 19. 7. 2019	Erasmus+
Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	Česká zemědělská univerzita v Prahe	13.3 - 15.3 2019	Erasmus+
Faculty of AgriSciences	Mendel University in Brno	17.6.2024 - 21.6.2024	Erasmus+

## IX. - Iné relevantné skutočnosti

### Dátum poslednej aktualizácie

07.02.2025