



EuroPass **Кратка биографија**

Лични информации

Име / Презиме **Мери Цветковска**
Адреса(-и) Востаничка бр.70, 1000 Скопје, Македонија
Телефон(-и) 02 3116 066 / 205 Мобилен: 071 368 070
Факс 02 3118 834
Е-мејл cvetkovska@gf.ukim.edu.mk

Националност Македонка

Датум на раѓање 08.03.1961

Пол женски

Вработување /
Професионално поле Проф. на Градежен факултет, УКИМ - Скопје

Работно искуство 38 години

Датуми 2012 – во тек професор на Градежен факултет, УКИМ-Скопје
Занимање или позиција/работно место 2007 - 2012 вон. професор на Градежен факултет, УКИМ-Скопје
2002 – 2007 доцент на Градежен факултет, УКИМ-Скопје
1985 – 2002 асистент на Градежен факултет, УКИМ-Скопје

Образование

Датум 1996 - 2002 Докторат од областа на градежништвото,
Градежен факултет, УКИМ - Скопје
1986 - 1994 Постдипломски студии по градежништво, конструктивна
насока, Градежен факултет, УКИМ - Скопје
1979 - 1984 Додипломски студии по градежништво, конструктивна
насока, Градежен факултет, УКИМ – Скопје

Лични вештини и знаења

Мајчин јазик **Македонски**

Познавање на јазици

Јазици	Зборување	Читање	Пишување
Англиски	C1	C1	C1
Српски	C2	C2	C2

Раководни и други функции

- Проректор за меѓународна соработка при УКИМ во Скопје во период 2012-2016;
- Продекан за настава и наука на Градежниот факултет при УКИМ во Скопје во период 2007-2011;
- Претседател на Друштвото на градежните конструктори на Македонија, во период 2013-2021;
- Генерален секретар на Друштвото на градежните конструктори на Македонија во период 2009-2013;
- Член на Управен одбор на Студенски Државен Дом „Скопје“–Скопје во период 2012-2016;
- Член на Управен одбор на Национален конзерваторски центар, во период 2017-2021;
- Член на Комисија за нострификација на странски високообразовни квалификации за техничко-технолошки науки, во период 2012-2017;
- Член на ESFRI (the European Strategy Forum on Research Infrastructures), Европска комисија (од 2014 и е во тек);
- Претседател на Собрание на ИСПСМ, во период 2018-2022;
- Член на Советот на Институтот за стандардизација на Р.Македонија во период 2008-2012;
- Претседател на Техничкиот Комитет ИСПСМ ТК 23-“Заштита на објекти од пожар” во период 2008-2010;
- Претседател на Техничкиот Комитет ИСПСМ ТК 46-“Заштита на објекти од пожар” од 2021-во тек;
- Член на Техничкиот Комитет ИСПСМ ТК 40-“Еврокодони” од 2018-во тек;
- Член на Издавачки совет на списание за архитектура, градежништво, екологија „Порта 3“ од 2009 до 2015;
- Член на Собрание на КОАИ, период 2017-2021;
- Член на Одбор на одделение на градежни инженери при КОАИ, период 2017-2021;
- Раководител на одделение на градежни инженери при КОАИ, период 2021-во тек;
- Член на Комисија за издавање на овластувања од областа на градежништвото при Комората на овластени архитекти и инженери на Македонија, во период 2017-2021;
- Член на Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Р.С.Македонија од 2009 година и поседува овластувања: А за проектирање и ревизија на проектна документација од областа на градежништвото и надзор при изведба на објектите; овластување А за изработка и ревизија на проектна документација од областа на Енергетската ефикасност; овластување А за изработка на проектна документација од областа на ППЗ
- Член на Научни одбори на повеќе меѓународни конференции;

Избори на универзитети во странство

- Визитинг професор на Градежниот факултет во Подгорица, Црна Гора, од 2010;
- Визитинг професор на Градежниот факултет во Загреб, Хрватска, од 2019 и
- Визитинг професор на Факултетот за технички науки во Нови Сад, Србија, од 2014.

Образовна дејност

Прв циклус студии по градежништво:

1. Статика
2. Кинематика и динамика

Втор циклус студии по градежништво:

1. Пожарна отпорност на конструкции
2. Заштита од пожар
3. Енергетска ефикасност на објекти
4. Проектирање на пасивни објекти

Втор циклус студии на Машински факултет: 1. Заштита од пожар и експлозии

Трет циклус студии по градежништво:

1. Проценка и управување со ризик од пожар во урбана средина
2. МКЕ за решавање стационарни и нестационарни проблеми
3. Нелинеарна анализа на пожарна отпорност на армиранобетонски конструкции

Клучни квалификации	Анализа на отпорност на пожар на конструкции; Анализа на ризици од пожари во згради; Управување со ризици и катастрофи (пожари); Енергетска ефикасност на зградите; Проценка на штети и реконструкција на опожарени конструкции; Искуство во координација на меѓународни проекти.
---------------------	--

Дополнителни информации – поважни проекти и публикации

1. Стратегии и анализи за меѓународни институции (во последните 15 години)

Проект: Стратегија за развој на градежништвото во Црна Гора до 2020
Период: 2008 – 2009 Локација: Црна Гора Позиција: Координатор на проект Институција: Градежен факултет-Скопје Клиент: Министерство за економија на Црна Гора Активност: Координација на сите спроведени активности при подготовка на Стратегијата за развој на градежништвото во Црна Гора
Проект: Извештај за успешноста на реализацијата на инфраструктурните проекти во Република Северна Македонија, Фокус на патиштата
Период: Април 2019 Локација: Северна Македонија Позиција: Член на експертски тим Компанија: PWC - PricewaterhouseCoopers (Macedonia) Клиент: Good Governance Fund - UK Department for International Development and UK Foreign and Commonwealth Office. Активност: Анализа на процесот на планирање и реализација на инфраструктурните проекти во Северна Македонија, со фокус на патиштата
Проект: План за долгорочно одржување на железничката инфраструктура во Црна Гора
Период: Мај 2019 Локација: Црна Гора Позиција: Конултант Клиент: Министерство за транспорт и поморски сообраќај -Подгорица Активност: Подготовка на План за долгорочно одржување на железничката инфраструктура во Црна Гора
Проект: Евалуација на Стратегијата за развој на градежништвото во Црна Гора до 2020
Период: 2019 Локација: Црна Гора Позиција: Член на експертски тим Институција: Градежен факултет во Белград Клиент: Министерство за одржлив развој и туризам на Црна Гора Активност: Анализа на степенот на реализација на активностите предвидени во Стратегијата за развој на градежништвото во Црна Гора до 2020
Проект: Станбена политика на Црна Гора
Период: 2020 Локација: Црна Гора Позиција: Член на експертски тим Компанија: Институт за градежништво-Подгорица, Црна Гора Клиент: Министерство за екологија, просторно планирање и урбанизам на Црна Гора Активност: Анализа на статистичките податоци за домувањето во Црна Гора и подготовка на финалниот документ

Проект: Фонд за добро владеење (GGF) Лот 1 - Единица за управување со програми во Северна Македонија
Период: октомври-ноември 2020 Локација: Македонија Позиција: Консултант Компанија: Конгресен сервисен центар-Северна Македонија Клиент: Фонд за добро владеење (GGF) - Оддел за меѓународен развој на Обединетото Кралство и Канцеларијата за надворешни работи и Комонвелт на ОК. Активност: Техничка поддршка на сесиите за развој на концепти за одредување на опсегот на претстојниот проект МК2002, како и подготовка на Условите за работа (TOR).
Наслов на проектот: Физибилити студија за подобрување на системот за прочистување на отпадните води во Нов Дојран
Период: Октомври 2021 Локација: Македонија Позиција: Член на тимот Компанија: Институт за Градежништво-Подгорица, Црна Гора Клиент: УНДП Македонија Активности: Анализа на варијантни решенија и подготовка на завршниот документ
Проект: Програма за развој на градежништвото во Црна Гора, за периодот 2022-2025 година
Период: јуни-декември 2022 Локација: Црна Гора Позиција: Раководител на проектен тим Институција: Градежен факултет-Скопје Клиент: Министерство за екологија, просторно планирање и урбанизам на Црна Гора Активност: Координација на сите спроведени активности за подготовка на Програмата

2. Објавени книги

1. Luís Bragança, Meri Cvetkovska, Rand Askar, Viorel Ungureanu: *Creating Roadmap Towards Circularity in the Built Environment*, Springer, 2024, ISBN 978-3-031-45979-5 ISBN 978-3-031-45980-1 (eBook)
2. Прирачник за средни училишта: М. Цветковска, Б. Стоилков, Д. Димитровски, А. Тромбева Гаврилоска, М. Лазаревска, "Енергетска ефикасност на згради", Хабитат Македонија, 2015

3. Објавени научни трудови во часописи со фактор на влијание (во последните 10 години)

1. Fidan Salihu, Zijadin Guri, Meri Cvetkovska, Fatos Pllana, Fire Resistance Analysis of Two-Way Reinforced Concrete Slabs, Civil Engineering Journal, Vol. 9, No. 05, May, 2023, (E-ISSN: 2476-3055; ISSN: 2676-6957) (www.CivileJournal.org) IF (WoS h-index)=18)
2. Ćetković, J.; Žarković, M.; Knežević, M.; Cvetkovska, M.; Vujadinović, R.; Rutešić, S.; Beljkaš, Ž.; Grujić, M.; Adžić, B. Financial and Socio-Economic Effects of Investment in the Context of Dog Population Management. *Animals* 2022, 12, 3176. <https://doi.org/10.3390/ani12223176>, IF 3.231
3. Mirjana Đ. Laban, Meri J. Cvetkovska, Ana Gj. Trombeva Gavriloska, Suzana R. Draganic, Marijana T. Lazarevska, Igor M. Dzolev: Chimneys' influence on fire risk of solid wood structures in residential buildings in rural Balkan settlements, *Thermal Science*, Year 2021, Vol. 25, No. 3A, pp. 1689-1702, IF 1.971
4. Tomaž Hozjan, Chiara Bedon, Anita Ogrin, Meri Cvetkovska and Michael Klippel, "Literature review on Timber-Concrete Composite structures in fire", *ASCE-JSE American Society of Civil Engineers-Journal of Structural Engineering*, Volume 145, Issue 11, November 2019, IF= 2.528
5. Igor M. Džolev, Meri J. Cvetkovska, Đorđe Ž. Lađinović and Vlastimir S. Radonjanin, "Numerical analysis on the behaviour of reinforced concrete frame structures in fire", *Computers and Concrete*, Vol. 21, No. 6 (2018) 637-647, IF=0,85
6. Marijana Lazarevska, Ana Trombeva Gavriloska, Mirjana Laban, Milos Knezevic and Meri Cvetkovska, "Determination of Fire Resistance of Eccentrically Loaded Reinforced Concrete Columns Using Fuzzy Neural Networks", *Hindawi, Complexity*, Volume 2018, Article ID 8204568, 12 pages, IF=1.829, <https://doi.org/10.1155/2018/8204568>
7. Milos Knezevic, Meri Cvetkovska, Tomáš Hanák, Luis Braganca and Andrej Soltesz, Artificial Neural Networks and Fuzzy Neural Networks for Solving Civil Engineering Problems, Editorial paper, *Hindawi, Complexity*, Volume 2018, Article ID 8149650, 2 pages, IF=1.829, <https://doi.org/10.1155/2018/8149650>
8. Marijana Lazarevska, Meri Cvetkovska, Ana Trombeva Gavriloska, Miloš Knežević, Milivoje Milanović, "Neural-network-based approach for prediction the fire resistance of centrally loaded composite columns", *Technical Gazette*, Vol. 23, No. 5 (2016), IF=0,579

9. Milivoje Milanović, Meri Cvetkovska, Petar Knežević, „Load-bearing capacity of fire exposed composite columns“, Journal Građevinar (67) 12/2015, IF=0,202
10. Milos Knezevic, Marijana Lazarevska, Meri Cvetkovska, Ana Trombeva-Gavriloska, “Application of artificial neural networks in civil engineering”, Technical Gazette Vol. 21, No. 6 (2014) pp. 1353-1359, IF=0,579
11. Trombeva-Gavriloska, A., Gavriloski, V., Samardzioska, T., Lazarevska, M., Cvetkovska, M., “Tension behavior of FRP materials differed by the type of matrix”, Wulfenia Journal, Austria, Volume 20, Issue 12, 2013, p. 38-45, IF=0,267
12. Lazarevska, M., Knezevic, M., Cvetkovska, M., Ivanisevic, N., Trombeva - Gavriloska, A., Samardzioska, T., “Fire resistance prognostic model for reinforced concrete columns”, Journal Gradjevinar (64) 2012, p. 565-571, IF=0,216

4. Објавени научни трудови во часописи на Scopus (во последните 10 години)

1. Dimevska, L., Cvetkovska, M., Gavriloska, A.T., Lazarevska, M., Knezevic, M.: Assessment of current state of Modernist building heritage of Skopje in terms of sustainability, energy efficiency and authentic appearance degradation, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 656(1), 012001
2. Z Beljkas, Z Prascevic, N Ivanisevic, M Knezevic and M Cvetkovska: Application of Fuzzy Logic on Selection of Contractors for Construction of High Rise Buildings, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 222 (2019) 012021
3. Pejovic, J.R., Serdar, N.N., Pejovic, R.R., Knezevic, M., Cvetkovska, M.: Seismic fragility assessment of RC high-rise buildings in Montenegro, IABSE Symposium, Guimaraes 2019: Towards a Resilient Built Environment Risk and Asset Management – Report , 2019, pp. 1472–1479
4. L Dimevska, M Cvetkovska, A T Gavriloska: Energy Efficiency and Sustainability Potential Analysis of Residential Buildings according to their Architectural, Structural and Thermal Characteristics, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 222 (2019) 012028
5. Cvetkovska M., Knezevic M., Xu Q., Chifiganec C., Lazarevska M., Trombeva Gavriloska A.: Fire scenario influence on fire resistance of reinforced concrete frame structure, Procedia Engineering, Volume 211, Pages 28-35, 2018.
6. Milivoje Milanovic, Meri Cvetkovska: Interaction diagrams axial force-bending moment for fire exposed steel-concrete composite sections, Applications of Structural Fire Engineering, Proceedings of the International Conference, 2017.
7. Meri Cvetkovska , Milivoje Milanovic , Marijana Lazarevska , Ana Trombeva Gavriloska: Fire resistance of energy efficient floor structures, Applications of Structural Fire Engineering, Proceedings of the International Conference, 2017.
8. Trombeva Gavriloska A., Lazarevska M., Cvetkovska M.: Experimental testing of composite sandwich panels with different face sheets, Journal of Applied Engineering Science, Vol. 14, 2016, p. 163-168
9. Meri Cvetkovska, Vera Murgul, Ekaterina Aronova, Nikolay Vatin, Mahim Shvarts: Energy Plus house for the climatic conditions of Macedonia, Applied Mechanics and Materials, Innovative Technologies in Development of Construction Industry, Vol. 725-726, January 2015, pp.1512-1518
10. Lazarevska M., Cvetkovska M., Knezevic M., Trombeva Gavriloska A., Milanovic M., Murgul V., Vatin N.: Neural network prognostic model for predicting the fire resistance of eccentrically loaded RC columns, International Journal: Applied Mechanics and Materials, Volume 627: Civil Engineering and Building Materials, 2014, p. 276-282
11. Lazarevska M., Milanović M., Knežević M., Cvetkovska M., Trombeva Gavriloska A., Samardzioska T., „An artificial neural network prediction model for fire resistance of composite columns“, Journal of Applied Engineering Science vol. 12, 2014, p. 63-68, ISSN 1451-4117 UDC 33
12. Cvetkovska, M., Todorov, K., Lazarov, Lj., “Axial Restrain Effects on Fire Resistance of Statically Indeterminate RC Beams”, Journal of structural fire engineering, Vol.4, No.1, 2013 pp. 47-58
13. Lj. Lazarov, M. Cvetkovska, K. Todorov, “Fire resistance of RC Frame in case of post earthquake fire”, Journal of structural fire engineering, Vol.4, No.2, 2013 pp.87-94
14. Lazarevska M., Trombeva Gavriloska A., Knezevic M. , Samardzioska T., Cvetkovska M., “Neural network prognostic model for RC beams strengthened with CFRP strips”, Journal of Applied Engineering Science, vol. 10, 2012, p. 27-30, ISSN 1451-4117 UDC 33
15. M.Lazarevska, M.Knezevic, M.Cvetkovska, „Application of artificial neural networks for prognostic modeling of fire resistance of reinforced concrete pillars“, International Journal - Applied Mechanics and Materials, Volume 148-149, 2012, pp 856-861
16. Trombeva-Gavriloska A., Cvetkovska M., Gavriloski V., Samardzioska T., “Experimental Analysis of Mechanical Characteristics of Composite Materials Influenced by their Components at Indoor and Elevated Temperatures”, International Journal - Applied Mechanics and Materials, Volume 82-Performance, Protection and Strengthening of Structures under Extreme Loading, pp.172-177, July 2011
17. Trombeva-Gavriloska A., Cvetkovska M., Gavriloski V., Samardzioska T., “Influence of the Composite Components on the Tension Behavior of FRP Materials”, International Journal – Physics Procedia, Volume 22, pp.584-589, 2011
18. Trombeva-Gavriloska A., Cvetkovska M., Gavriloski V., Samardzioska T., “Experimental Analysis of Mechanical Characteristics of Composite Materials Influenced by their Components at Indoor and Elevated Temperatures”, International Journal - Applied Mechanics and Materials, Volume 82-Performance, Protection and Strengthening of Structures under Extreme Loading, pp.172-177, July 2011

5. Објавени научни трудови на конференции (во последните 10 години) – повеќе од 100 труда

6. Научни проекти (во последните 10 години)

1. Cvetkovska Meri, Strahinja Trpevski, External experts, EC funded Project, 7th FP ENV – 2009- OPEN HOUSE, *Benchmarking and labeling of the sustainability performance of buildings*, Case study: Testing the Energy Efficiency of relevant building in Macedonia, Architects' Council of Europe, 2010-2013
2. International scientific research Project COST TU 0904: *Integrated Fire Engineering and Response*, EU funded project, 2010-2014
3. Cvetkovska Meri, Trombeva Gavriloska Ana, Lazarevska Marijana, Samardzioska Todorka, Todorov Koce, Filipova Cvetanka, Jovanoska Milica: *Stress-strain and thermal analysis of reinforced concrete elements strengthened with FRP sheets*, Ss. Cyril and Methodius University, scientific-research project 2011.
4. International scientific research Project COST TU 1402: *Quantifying the value of structural health monitoring*, EU funded project, 2014-2018
5. International scientific research Project COST FP 1404: *Fire safe use of bio-based building products*, EU funded project, 2014-2018
6. Meri Cvetkovska, Quiang Xu, Ana Trombeva-Gavriloska, Marijana Lazarevska, Cvetanka Chiflihanec, Milica Jovanoska: *Fire safety evaluation of materials used in energy efficient buildings*, Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
7. Meri Cvetkovska, Milos Knezevic, Marijana Lazarevska, Ana Trombeva-Gavriloska, Zlatko Zafirovski: *Neural networks prognostic model for modeling the fire exposed RC columns*, Bilateral scientific research project Macedonia - Montenegro, Ministry of Education and Science of RM, 2016-2017
8. National coordinator for the Erasmus+ K2 Project K-FORCE: Knowledge FOr a Resilient soCiEty - DISASTER RISK MANAGEMENT AND FIRE SAFETY, 2016-2019
9. Meri Cvetkovska, Maosen Cao, *Numerical analysis on Fire resistance of concrete structures damaged by seismic action*, Bilateral scientific research project Macedonia - China, Ministry of Education and Science of RM, 2020-2021
10. International scientific research Project. COST Action CA19139: *Process-based models for climate impact attribution across sectors (PROCLIAS)*, EU funded project, 2020-2024
11. International scientific research Project. COST Action CA21103: *Implementation of Circular Economy in the Built Environment (CircularB)*, Vice chair of the COST Action, EU funded project, 2022-2026
12. National coordinator for the Erasmus+ K2 Project: *JOiNEd For sUstainability – bUilding climate Resilient communities in WB and EU – 1FUTURE*, 2023-2026