

Dr. Arh. Constantin C. BUNGĂU

LISTA DE LUCRĂRI

A. Teză de doctorat

A.1. Domeniul Arhitectură, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, conducător științific prof.univ.arh Ioana Agachi, Cluj-Napoca, 2023

B. Cărți

B.1. Bungău Constantin, Reabilitarea și modernizarea spațiului construit - tranziție spre un campus orădean sustenabil, Editura Presa Universitară Clujeană, 2023, ISBN: 978-606-37-1989-9 (format tipărit), ISBN: 978-606-37-1988-2 (format digital)

B.2. Prada Marcela Florina, Hanga-Fărcaș Ioana Francesca, **Bungău Constantin** "Principii de proiectare a anvelopei clădirilor", Editura Universității din Oradea, 2023, ISBN 978-606-10-2273-1

C. Articole științifice

C.1. Articole publicate în extenso in reviste cotate ISI Web of Science

C.1.1. Bungau, C.C., Prada-Hanga, I.F., Bungau, T., Bungau, C. Bendea G., Prada, M.F. Web of Science Scientometrics on the Energy Efficiency of Buildings to Support Sustainable Construction Policies. *Sustainability*, 2023, 15(11), 8772. <https://doi.org/10.3390/su15118772> (IF: 3.889, WOS:001004869800001)

C.1.2. Bungau, C.C., Bungau, C., Toadere, M.T., Prada-Hanga, I.F., Bungau, T., Popescu, D.E., Prada, M.F. Solutions for an Ecological and Healthy Retrofitting of Buildings on the Campus of the University of Oradea, Romania, Built Starting from 1911 to 1913. *Sustainability*, 2023, 15, 6541. <https://doi.org/10.3390/su15086541> (IF: 3.889, WOS:000984040500001)

C.1.3. Bungau, C.C., Bungau, T., Prada, M.F., Prada, I.F., Moleriu, R.D. Sustainable development through green buildings: updated bibliometric analysis of the literature in the field. *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials*, 2023, 52 (1), 82-93. (IF: 0.628, WOS:000988832600015)

C.1.4. (Prada) Hanga-Farcas, I.F., **Bungau C.C.***, Surt, A.A., Cristea M., Prada M.F. The building certification system - a tool of sustainable development of university campuses. *Journal of Applied Engineering Sciences*, 2023, 13(26), 105-112. DOI: 10.2478/jaes-2023-0014. (IF: 1.1; WOS:000988832600014)

C.1.5. (Prada) Hanga-Farcas, I.F., **Bungau C.C.***, Surt, A.A., Durgheu A., Pescaru A.H., Prada M.F. Oradea's 1900s Industrial Structures behaviour. *Journal of Applied Engineering Sciences*, 2023, 13(26), 113-1222, DOI: 10.2478/jaes-2023-0015. (IF: 1.1; WOS:000988832600015)

C.1.6. Bungau C.C., Bungau T., Prada I.F., Prada M.F. Green Buildings as a Necessity for Sustainable Environment Development: Dilemmas and Challenges. *Sustainability*, 2022, 14, 13121. <https://doi.org/10.3390/su142013121> (IF: 3.889, WOS:000873716400001)

C.1.7. Bogdan A., Chambre D., Copolovici D.M., Bungau T., **Bungau C.C.***, Copolovici L., Heritage Building Preservation in the Process of Sustainable Urban Development: The Case of Brasov Medieval City, Romania. *Sustainability*, **2022**, 14, 6959. <https://doi.org/10.3390/su14126959> (IF: 3.889, WOS:000816788600001)

C.1.8. **Bungau C.C.**, Prada I.F., Prada M., Bungau C., Design and operation of construction: a healthy living environment – parametric studies and new solutions, *Sustainability* **2019**, 11(23), 6824. <https://doi.org/10.3390/su11236824> (IF: 2.567, WOS:000508186400296))

C.1.9. Prada M., Prada I.F., Cristea M., Popescu D., Bungău C., Aleya L., **Bungău C.C.** New solutions to reduce greenhouse gas emissions through energy efficiency of buildings of special importance – Hospitals. *Science of the Total Environment*, **2020**, 718, ID 137466. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137466> (IF: 6.551, WOS:000526029000092)

C.1.10. Prada M., Popescu D.E., Bungau C., Pancu R., **Bungau C.** Parametric Studies on European 20-20-20 Energy Policy Targets in University Environment. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, **2017**, 18(3):1146-1157. (IF: 0.679, WOS:000417113200032)

C.2. Articole în reviste indexate în baze de date internaționale (altele decât Web of Science)

C.2.1. Prada-Hanga I.F., **Bungau C.C.***, Marcu O.A. The futures of Industrial sites of Oradea, Annals of the University of Oradea, Fascicle; Environmental Protection, **2022**, XXXIX, Year 27, 161-168. (BDI)

C.3. Articole în volumele sesiunilor de comunicări științifice naționale și internaționale

C.3.1. (Prada) Hanga-Farcas I. F., **Bungau C. C.**, Ríos-Fernández J. C., Cristea M., Scurt A. A., Toadere M. Aspects regarding sustainable rehabilitation a construction in the European legislative context. Modern technologies for 3rd Millennium, Eds: Nistor S., Popoviciu G.A., 21st International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millenium Oradea, Romania, 2022, University of Oradea Publishing House. ISBN: 978-606-10-2233-5, pp. 87-100

C.3.2. Prada F.I., **Bungau C.***, Zsak I.-G. Regeneration of the industrial heritage in the central area of Oradea, Romania, 2019 4th World Multidisciplinary Civil Engineering - Architecture - Urban Planning Symposium (WMCAUS 2019). **2019**, 603(4): ID042005 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/603/4/042005>

C.3.3. Ghemis M.T., Scurt A.A., Bob C., **Bungau C.** An analysis of sustainability about rehabilitation and reconversion of an old building. Modern technologies for 3rd Millennium, Eds: Nistor S., Popoviciu G.A., 17th International Technical-Scientific Conference. *Modern Technologies for the 3rd Millenium Oradea*, Romania, **2018**, 273-278;

C.3.4. Popescu D.E., Prada M.F., Dodescu A., Hemanth D.J., **Bungau C.** A Secure Confident Cloud Computing Architecture Solution for a Smart Campus, 2018 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC 2018). Oradea, Romania, **2018**, 240-245. Electronic ISBN: 978-1-5386-1934-6; Publisher: IEEE;

D.1. Alte lucrari din domeniul creației artistice (Arhitectură)

D.1.1. Construire Centru de antreprenoriat Piața Cetate - P-ța. Emanuil Gojdu, Oradea, **2022**

D.1.2. Restaurare-Reconstituire Corp C1 din cadrul Centrul de Antreprenoriat Piața Cetate – Str. Emanuil Gojdu, Oradea, **2022**

D.1.3. Construire Imobil de locuințe colective cu activități de Interes public la parter - Str.Satelitului, Oradea, **2022**

D.1.4. Construire Locuință cuplată în Cartierul Riviera #2 - Str. Academician David Prodan, Oradea, **2022**

D.1.5. Construire Apart-Hotel cu spații comerciale la parter - Str. Calea Clujului, Oradea Construire Locuință individuală în Cartierul Riviera - Str. Academician David Prodan, Oradea, **2021**

D.1.6. Construire Locuință individuală în Cartierul Riviera - Str. Academician David Prodan, Oradea, **2021**

D.1.7. Amenajare Zonă exterioară de agrement - Hotel Poienița - Băile Felix, Bihor, **2017**

D.1.8. Construire Locuință cuplată în Cartierul Riviera #1 - Str. Academician David Prodan, Oradea, **2017**

D.2. Alte lucrări din domeniul creației artistice (Urbanism)

D.2.1. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Locuințe colective - Str. Satelitului, Oradea, **2021**

D.2.2. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Apart-Hotel - Str. Calea Clujului, Oradea, **2020**

D.2.3. Plan urbanistic zonal (PUZ) - Introducere în intravilan și parcelare pentru locuințe, Livada De Bihor, Bihor, **2020**

D.2.4. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Casă de Valori - Str. Retezatului, Oradea, **2020**

D.2.5. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Centru de antreprenoriat Piața Cetate - Str. Emanuil Gojdu, Oradea, **2019**

D.2.6. Plan urbanistic zonal (PUZ) - Restructurarea unei foste incinte industriale, în zonă mixtă; Reconversie funcțională din clădire industrială, în clădire de locuințe colective - Str. Dimitrie Cantemir, Oradea, **2018**

D.2.7. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Imobil Locuințe colective - Str. Crișului, Oradea, **2017**

Data: 11.01.2024

Semnătura
Dr. Arh. Constantin Bungău