

**Informații personale**

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

MARCU/OLIVIA ANDREEA**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional**

Universitatea de Medicină și Farmacie Oradea / Șef lucrări

Experiența profesională

- 2017- prezent- Sef lucrari la Facultatea de Medicina si Farmacie, Departamentul de Discipline Preclinice, Universitatea Oradea
- 2016- 2017 – Șef lucrări asociat al Facultății de Medicină și Farmacie, Departamentul de Discipline Preclinice, Universitatea Oradea
- 2011- 2017 – Asistent univesitar/ Lector universitar asociat al Facultății de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Departamentul de Matematică, Statistică și Previziuni, Universitatea Babeș- Bolyai
- 2008-2009- Asistent univesitar al Facultății de Științe, Departamentul de Statistică, University of Texas at El Paso
- 2010- prezent- consilier în cadrul SC APROMET SRL, Oradea

Perioada

2017 → prezent

Funcția sau postul ocupat

Sef Lucrari, Facultatea de Medicina si Farmacie, Departamentul de Discipline Preclinice, Universitatea Oradea**Activități și responsabilități principale**

- Activități de predare a materiei de *Informatica Medicala si Biostatistica*
- Activități de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului

- Universitatea Oradea,
Facultatea de Medicina si Farmacie, Strada Piata 1 Decembrie nr 10, Oradea, Bihor, România
Tel.: +40 259 411454, www.fmforadea.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Locuri de muncă relevante

- 2011– 2017 – Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Departamentul de Matematică, Statistică și Previziuni, Universitatea Babeș-Bolyai
- 2010- prezent, SC APROMET SRL, Oradea, 410553, Bihor
- 2008 – 2009 – Faculty of Science, University of Texas at El Paso

Educație și formare

Studii doctorale

- 2016– **Doctor în Cibernetică și Statistică, Universitatea Babeș-Bolyai**, teză de doctorat cu titlul „**Investigații statistice privind comportamentul prețurilor activelor financiare- cazul pieței de capital**” – coordonator științific **Prof.Dr. Dorina Lazăr**

Studii de masterat

- 2009– **Master în Statistică, University of Texas at El Paso**
- 2010 – **Master în Sisteme distribuite în Internet și Intranet, Universitatea Oradea**

Studii universitare

- 2007 – Absolvent al Facultății de Științe, Specializarea Matematică- Informatică, Universitatea Oradea
- 2008- Absolvent al Facultății de Științe Economice, Specializarea Economie și Afaceri Internaționale, Universitatea Oradea

Participări la Conferințe Internaționale

2019

- **Conferința Științifică Anuală a Economiștilor Români din Mediul Academic, ERMAS, Cluj-Napoca, 31 Iulie- 2 August.**

2017

- **Zilele Stomatologice Bănățene, Timișoara, 4-6 Mai.**

2015

- **Conferința Științifică Anuală a Economiștilor Români din Mediul Academic, ERMAS, Cluj-Napoca, 29-31 Iulie.**
- **International Finance and Banking Conference, FI BA, București, 26 Martie.**

2014

- **The 8th International Conference on Applied Statistics, București, 14 Noiembrie.**
- **Conferința Științifică Anuală a Economiștilor Români din Mediul Academic, ERMAS, Cluj-Napoca, 18-22 August.**

2013

- **International Conference „European Integration- New Challenges”, EINCO, Oradea, 24-25 Mai**
- **International Finance and Banking Conference, FI BA, București, 28 Martie**

2010

- **Quantitative Methods in Economics, Cluj-Napoca, 12-13 Noiembrie**

Limba maternă

Română

Limbi străine

Autoevaluare

Nivel European(*)

English

French

Spanish

Understanding				Speaking				Writing	
Understanding		Reading		Conversation		Oral speech		Written expression	
C 2	Proficient User	C 2	Proficient User	C 2	Proficient user	C 2	Proficient user	C 2	Proficient user
B 2	Independent User	B 2	Independent User	B 2	Independent user	B 2	Independent user	B 2	Independent user
B 1	Independent User	B 1	Independent User	B 1	Independent user	B 1	Independent user	B 1	Independent user

(*) European level of reference for foreign languages

Competențe și abilități sociale

- bună capacitate de predare și comunicare cu studenții în urma a 8 ani de activitate didactică universitară;
- bună capacitate de comunicare, autoritate și management comportamental;
- spirit de echipă prin participarea și colaborarea în colective didactice și de cercetare;
- bună capacitate de adaptare la medii multiculturale prin stăpânirea mai multor limbi de circulație internațională;

Competențe și aptitudini organizatorice

- excelentă capacitate managerială;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- aptitudini de programare asistată de calculator dobândite în urma utilizării softurilor dedicate prelucrării datelor R, Eviews, SPSS, Stata;

Permis de conducere

- categoria B

Informatii suplimentare

Date personale suplimentare:

limbi străine vorbite – **engleza, franceza, spaniola**

Anexe

Anexa 1 – Cărți publicate
Anexa 2- Materiale pentru uzul studenților
Anexa 3 – Articole publicate în extenso

Contact

Dr. Olivia Andreea BACIU
Str. Graurilor 64D, 410591 Oradea– ROMANIA (EU)
Tel.: +40-745-506636
email: oli_baciu@yahoo.com

Revizuit

Decembrie 2024

Dr. Olivia Andreea Marcu

Anexa 1

Cărți publicate

2017

Baciu O.A., (2017), Biostatistică: note de curs, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-5

Anexa 2

Materiale pentru uzul studenților

2017

Baciu O.A., (2017), Informatică medicală și biostatistică: curs, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1891-8.

Anexa 3

Articole publicate

2024

Sabau-Popa, C.D., Rus, L., Florea, A., Ban, O.-I., Dzitac, S., **Marcu, O.A.**, 2024. Were the Manufacturing Companies Resilient in the Face of Covid-19 or Did They Take Advantage?. Technological and Economic Development of Economy, 30, 5, p. 1372- 1391

Lup, V.M., **Marcu, O.A.**, Gaeta, C., Ciavoi, G., 2024. Impact of Different Glidepath Techniques on the Overall Performance of WaveOne Gold in an Artificial S-Shape Canal. Dentistry Journal, 12, 6, p.

Scrobota, I., Tig, I.A., **Marcu, O.A.**, Potra Cicalau, G.I., 2024. Evaluation of Immunohistochemical Biomarkers in Diabetic Wistar Rats with Periodontal Disease. Journal of Personalized Medicine. 15, 527

2023

Debucan, D., Mihaiu, J., Maghiar, A.M., Marcu, F., **Marcu, O.A.**, 2023. A Multidisciplinary Approach to Swallowing Rehabilitation in Patients with Forward Head Posture. Medicina, 59, 1580

Marcu, O.A., Fodor, R., Muresan, M.S., 2023. A Review of the Effectiveness of Telemedicine Technologies. Entomol Appl Sci Lett., 10 (2), p. 25-31

Costachel, B.C., Bechir, A., Burcea, A., Mihai, L.L., Ionescu, T., **Marcu, O.A.**, Bechir, E.S., 2023. Evaluation of Abfraction Lesions Restored with Three Dental Materials: A Comparative Study. Clin. Pract., 13, p. 1043-1058

Fodor, R., Mekeres, F.V., Cheregi, C.D., Indries, M., Noor, H., Pop, N.O., Marian, P., Platona, R.I., Lascu, C.F., **Marcu, O.A.**, 2023. Epidemiological Study on Spinal Cord Injuries in a Hospital from North-Vest of Romania, Pharmacophore, 14 (1), p. 80-86

Doroftei, B., Ilie, O.-D., Anton, N., **Marcu, O.A.**, Scripcariu, I.-S., Ilea, C.A., 2023. A Narrative Review Discussing the Efficiency of Personalized Dosing Algorithm of Follitropin Delta for Ovarian Stimulation and the Reproductive and Clinical Outcomes, Diagnostics, 13, 177

Lalu, M., Pop, M.S., **Marcu, O.A.**, Mihancea, P., 2023. Headache, temporomandibular disorders and self-medication: Findings from a large sample questionnaire study involving 1019 participants. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 15 (3)

2022

Potra-Cicalau, G.I., Tudor L., Ciavoi, G., Scrobota, I., **Baciu, O.A.**, Jurca, M.C., (2022), Clinical Study on the frequency of dental examination and oral prophylaxis in patients diagnosed with type 2 diabetes mellitus and periodontal disease. Medicine in evolution. Vol XXVIII, 2: 138- 146

Florea, A.-G., Sava, D.-C., **Marcu, O.A.**, 2022. Testing the Catalyst of the Romanian Creative Economy- A Panel Data Analysis Approach. Sustainability, 14, 14658

Ilea, C., Ilie, O.-D., **Marcu, O.-A.**, Stoia, I., Doroftei, B., 2022. The very first Romanian Unrupted 13-Weeks Gestation Tubal Ectopic Pregnancy, *Medicina*, 58, 1160

2021

Domocos, D., Popovici, R., Bei, M., Anchidin, O., Todor, L., Bodog, F.D., **Marcu, O.A.**, Bodog, A., Ciavoi, G., Pogan, M.D., (2021), The effect of antioxidants on the evolution of precancerous oral lesions, *International Journal of Medical Dentistry*, 25 (2)

Pogan, M.D., Bei, M.F., Todor, L., Popovici, R., Bonta, D.F., Bodog, A., **Marcu, O.A.**, Bodog, F.D., Domocos, D., 2021. Epidemiological Data on Dental Anomalies Reported in Urban and Rural Areas in Children with Temporary Dentition. *International Journal of Medical Dentistry*, 25 (2), p. 73-77

Iova, G.M, Calniceanu, H., Popa, A., Szuhaneck, C.A., **Marcu, O.**, Ciavoi, G., Scrobota, I., (2021), The Antioxidant Effect of Curcumin and Rutin on Oxidative Stress Biomarkers in Experimentally Induced Periodontitis in Hyperglycemic Wistar Rats. *Molecules*, 26, 1332

Lalu, M., Mihancea, P., **Marcu, O.A.**, (2021), The benefits of manual therapy and active cervical exercises in patients with cervicogenic headache, *Acta Marisiensis Seria Medica*, 67 (3)

2020

Popa, A., Dehelean, C., Calniceanu, H., Watz, C., Brad, S., Sinescu, S., **Marcu, O.A.**, Popa, C.S., Avram, S., Nicolov, M., Szuhaneck, C.A., 2020. A Custom Made Orthodontic Mini-Implant- Effect of Insertion Angle and Cortical Bone Thickness on Stress Distribution with a Complex in Vitro and In Vivo Biosafety Profile. *Materials*, 13 (21), 4789

Pogan, M.D., Bembea, M., Tent, A., Todor, L., Bodog, F., **Marcu, O.A.**, Ciavoi, G., (2020), Dental abnormalities found in genetic syndroms targeting temporary dentition, *International Journal of Medical Dentistry*, 24(4), p. 567- 574

Baciu, A.C., **Marcu, O.A.**, Pop, M.S., Debucean, D., (2020), A multidisciplinary approach to breast cancer- introducing a management file for breast cancer patients, *Archives of the Balkan Medical Union*, 55(1)

Filip, A.C., **Marcu, O.A.**, Pop, M.S., Debucean, D., (2020), The multidisciplinary approach to breast cancer- The role of support specialties before and after mastectomy, *Archives of the Balkan Medical Union*, 55(3), 437-445

2015

Baciu, O.A., (2015), Generalized hyperbolic distributions: empirical evidence on Bucharest Stock Exchange, *The Review of Finance and Banking* , 7(1), p. 7-18
http://econpapers.repec.org/article/rfbjournal/v_3a07_3ay_3a2015_3ai_3a1_3ap_3a007-018.htm

Calniceanu, H., Rusu, D., Calniceanu, M., **Baciu, O.A.**, Stratul, S.-I., (2015), Periimplant bone resorbition in smokers and non-smokers during the first year of loading, *Journal of Clinical Periodontolog*, Special Issue: Abstracts of EuroPerio8, London, UK, 3-6 June, 42(S17), p. 443-467
http://www.efp.org/europerio8/wp-content/uploads/2015/05/EP8_FP_WEB-version_0605.pdf

2014

Baciu, O.A., (2014), Ranking capital markets efficiency: The case of twenty European stock markets, *Journal of Applied Quantitative Methods*, 9(3), p. 24-33
http://www.jaqm.ro/issues/volume-9,issue-3/3_BACIU.php

Baciu, O.A., (2014), Value-at-Risk estimation on Bucharest Stock Exchange, *Journal of Applied Quantitative Methods*, 9(4), p. 40-50

2013

Baciu, O.A., (2013), Investigation of the profitability of moving average strategies on the Romanian stock market, *Theoretical and Applied Economics*, XX(1), p. 290- 298

http://econpapers.repec.org/article/agrjournl/v_3axx_3ay_3a2013_3ai_3aspecial-i_3ap_3a290-298.htm

Baciu, O.A., Parpucea, I., (2013) – A model to minimize multicollinearity effects, *The Journal of the Faculty of Economics*, 1(1), p. 699-706

http://econpapers.repec.org/article/orajournl/v_3a1_3ay_3a2013_3ai_3a1_3ap_3a699-706.htm

2011

Baciu, O.A., Parpucea, I., (2011) – Socio-economic factors impact on crime rate, *Virgil Madgearu Review of Economic Studies and Research*, nr 2/2011, p. 5- 21

<https://www.cceol.com/search/article-detail?id=49264>