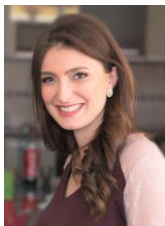


INFORMAȚII PERSONALE



Ruxandra Elena Luca

 Str. Bulevardul Revoluției din 1989 nr. 9, 300070 Timișoara (România)

 +040740273589

 luca.ruxandra@umft.ro

 <https://www.drruxandraluca.com/>

 <https://www.linkedin.com/in/ruxandra-luca-358b1262/>

 Skype ruxandra.luca04

POZIȚIA

Șef de lucrări în cadrul UMFVBT

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021–Prezent

Șef de lucrări

Disciplina de Reabilitare orală și urgențe în medicina dentară, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara

2016–2021

Asistent universitar

Disciplina de Reabilitare orală și urgențe în medicina dentară, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara

2017–Prezent

Medic dentist

DentalPro Med, Timisoara

2016–Prezent

Medic dentist

CMMD Dr. Crina Morgoci, Timisoara

2014–2016

Medic dentist

ABC Centru Medical Dr Pirjol, Timisoara

2014–2016

Medic rezident, specialitatea Chirurgie dento-alveolară

Clinica de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Spitalul Clinic Municipal de Urgență Timișoara

2010–2012

Cenzor

Timișoara Dental Students Association (TDSA)

2007–2013

Practica în cadrul cabinetului de medicină dentară S.C. Dr. Carmen Colojoară S.R.L., sub îndrumarea Prof. Dr. Carmen Todea

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021

Obținerea titlului de doctor în științe, cu calificativul *Summa cum laude*, în domeniul Medicină dentară, în urma susținerii tezei de doctorat cu titlul " Studiul influenței radiației laser cu nivel energetic scăzut asupra mecanismului biologic al regenerării osoase ghidate", prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr.3252/09.02.2021

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara

- 2017–2018 **Program de formare psihopedagogică**
Universitatea Titu Maiorescu din București, Departamentul de specialitate cu profil psihopedagogic
- 2015–2016 **Curs postuniversitar de perfecționare în specializarea *Terapia cu Laser în Medicina Dentară***
Disciplina de Reabilitare orală și urgențe în medicina dentară, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara
- 2016 **Obținerea titlului de medic specialist în Chirurgie dento-alveolară, prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1623/2016**
- 2014–2016 **Medic rezident, specialitatea chirurgie dento-alveolară**
Clinica de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Spitalul Clinic Municipal de Urgență Timișoara
- 2007–2013 **Diplomă de licență, Medic dentist**
Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara
- 1999–2007 **Diplomă de bacalaureat, Atestat de informatică**
Colegiul Național "Tudor Vladimirescu", Târgu Jiu

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
franceză	A2	A2	A1	A2	A2
germană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

Foarte bune competențe de comunicare și lucru în echipă, dobândite pe parcursul celor 5 ani de activități și proiecte desfășurate în cadrul colectivului Timișoara Dental Students Association, precum și ulterior, în organizarea a numeroase evenimente științifice de profil.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențele organizatorice și spiritul de echipă sunt abilități dobândite și cultivate începând din perioada liceului și continuând de-a lungul facultății, timp în care m-am implicat activ în organizarea de evenimente culturale, artistice și științifice: spectacol de teatru, editarea și promovarea revistei studenților din cadrul Facultății de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, organizarea a 4 ediții ale Congresului Internațional de Medicină Dentară pentru studenți și tineri medici (2009, 2010, 2011, 2012) și organizarea a 6 ediții ale Conferinței Internaționale de Laser în Medicina Dentară (edițiile 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2018)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office și a aplicațiilor de grafică pe calculator (Corel Draw, Photoshop, In Design), obținută în urma formării profesionale din timpul liceului de profil matematică-informatică, cât și în urma activităților de voluntariat (editare de reviste, broșuri, flyere și cărți de rezumate).

Alte competențe Arta fotografică / curs de fotografie în medicina dentară

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Lista lucrărilor științifice ISI publicate cuprinde:

- Munteanu, I.R.; **Luca, R.E.**; Mateas, M.; Darawsha, L.D.; Boia, S.; Boia, E.-R.; Todea, C.D. The Efficiency of Photodynamic Therapy in the Bacterial Decontamination of Periodontal Pockets and Its Impact on the Patient. *Diagnostics* 2022, 12, 3026. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12123026> **IF 3,9**
- Miron, M.I.; Barcutean, M.; **Luca, R.E.**; Todea, C.D.; Tudor, A.; Ogodescu, E. The Effect of Changing the Toothbrush on the Marginal Gingiva Microcirculation in the Adolescent Population—A Laser Doppler Flowmetry Assessment. *Diagnostics* 2022, 12, 1830. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12081830> **IF 3,9**
- Roi, C.; Gaje, P.N.; Ceaușu, R.A.; Roi, A.; Rusu, L.C.; Boia, E.R.; Boia, S.; **Luca, R.E.**; Riviș, M. Heterogeneity of Blood Vessels and Assessment of Microvessel Density-MVD in Gingivitis. *J. Clin. Med.* 2022, 11, 2758. <https://doi.org/10.3390/jcm11102758> **IF 4,9**
- Mocuta, D.-E.; Grad, O.; Mateas, M.; **Luca, R.**; Carmen Todea, D. Comparative Evaluation of Influence of Nd:YAG Laser (1064 nm) and 980 nm Diode Laser on Enamel around Orthodontic Brackets: An In Vitro Study. *Medicina* 2022, 58, 633. <https://doi.org/10.3390/medicina58050633> **IF 2,9**
- Semez G, Cescato A, **Luca RE**, Tonetti L, Todea DC. A Comparative Analysis Regarding the Osseointegration of Immediate Loaded Implants Using Two Different Implant Site Preparations: Erbium:Yttrium-Aluminum-Garnet Laser Versus Surgical Conventional Way-An In Vivo and Histological Animal Study. *Photobiomodul Photomed Laser Surg.* 2020 Dec 17. <https://doi.org/10.1089/photob.2020.4889>. **IF 2,7**
- Luca, R.E.**; Giuliani, A.; Mănescu, A.; Heredea, R.; Hoinoiu, B.; Constantin, G.D.; Duma, V.-F.; Todea, C.D. *Osteogenic Potential of Bovine Bone Graft in Combination with Laser Photobiomodulation: An Ex Vivo Demonstrative Study in Wistar Rats by Cross-Linked Studies Based on Synchrotron Microtomography and Histology.* *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, 21, 778, **IF 4,01**
- Alexandra Roi, Laura C Rusu, Ciprian I Roi, **Ruxandra E Luca**, Simina Boia, Roxana I Munteanu, *A New Approach for the Diagnosis of Systemic and Oral Diseases Based on Salivary Biomolecules*, Disease markers, **2019**, ISSN 0278-0240, **IF 2,7**
- Ruxandra Elena Luca**, Carmen Darinca Todea, Virgil-Florin Duma, Adrian Bradu, Adrian Gh Podoleanu, *Quantitative assessment of rat bone regeneration using complex master-slave optical coherence tomography*, *Quantitative Imaging in medicine and surgery*, **2019**, 9, 5, 782, ISSN 22234292, **IF 3,07**
- Liliana Luca, Minodora Maria Pasare, **Ruxandra Elena Luca**, Amalia Venera Todorut, *Study on a Determination of Measures Needed to Improve the Quality of Analyzes Performed in a Chemical Laboratory*, *Revista de Chimie*, **2019**, 70 (6), 1975-1978, ISSN 0034-7752, **IF 1,6**
- Gianfranco Semez, **Ruxandra Elena Luca**, Alberto Cescato, Valentina Faoro, Daliana Emanuela Mocuța, Darinca Carmen Marilena Todea, *Effect of the laser beam on implant site preparation: a preliminary pilot study*, *Rom J Morphol Embryol*, **2018**, 59,3,861-7, ISSN 1220–

0522, IF 1,5

11. Darinca Carmen Marilena Todea, **Ruxandra Elena Luca**, Cosmin Anton Bălăbuc, Mariana Ioana Miron, Cosmin Locovei, Daliana Emanuela Mocuța, *Scanning electron microscopy evaluation of the root canal morphology after Er: YAG laser irradiation.*, Rom J Morphol Embryol, **2018**, 59,3,861-7, ISSN 1220-0522, IF 1,5
12. Carmen Todea, Daliana Mocuta, Adrian Manescu, Gianfranco Semez, Alessandra Giuliani, **Ruxandra Luca**, Alexandru Ogodescu, *Laser Use in Endodontic for Increase the Adhesion of Root Canal Filling A synchrotron radiation micro tomography study*, Revista De Chimie, **2018**, 69, 8, 2144-2149, ISSN 0034-7752, IF 1,6
13. Gianfranco Semez, Carmen Todea, Daliana Mocuta, Ioana Tuta Sas, **Ruxandra Luca**, *Chemical and Morphologic Analysis of Titanium Dental Implants: X-ray Photoemission Techniques (XPS) and Scanning Electron Microscopy (SEM) with EDX Analysis*, Revista De Chimie, **2018**, 69, 2, 474-477, ISSN 0034-7752, IF 1,6

Lista lucrărilor științifice publicate în proceeding ISSN (indexat WOS) cuprinde:

1. **Ruxandra Luca**, Carmen Darinca Todea, George D Constantin, Daliana Mocuta, Roxana Munteanu, *Animal models in guided bone regeneration using photobiomodulation: general aspects and particularities influencing the studies outcome-a review*, **2018**, 10831, 108310A, ISSN (print) 0277-786X
2. Ioana-Roxana Munteanu, Carmen Todea, **Ruxandra-Elena Luca**, Daliana Emanuela Mocuta, *Photodynamic therapy in periodontology: a systematic review*, **2018**, 10831, 108310B, , ISSN (print) 0277-786X
3. **Ruxandra Luca**, Adina Doda, Daliana Mocuta, Anca Tudor, Carmen Todea, *Comparative study of the efficiency of optical diagnostics in residual caries determination. In vivo study*, **2018**, 10831, 108310B, , ISSN (print) 0277-786X
4. **Ruxandra Luca**, Carmen Todea, Cosmin Bălăbuc, Luminita Nica, Giacomo Armani, Cosmin Locovei, *Alternative techniques in root canal debridement*, Proc. SPIE 8925, Fifth International Conference on Lasers in Medicine: Biotechnologies Integrated in Daily Medicine, 89250F (January 14, **2014**); doi:10.1117/12.2044184;

Lista lucrărilor științifice BDI publicate cuprinde:

1. **LUCA, Ruxandra Elena**, Iulian POPESCU, and Liliana LUCA. "Comparative morphological analysis regarding the human and canine masticatory apparatus and the equivalent biological mechanism to dog biomechanism." *Fiability & Durability/Fiabilitate si Durabilitate 1 (2020)*, ISSN 1844 – 640X
1. Marinela Ciortan, Liliana Luca, **Ruxandra Luca**, *Study on the mastication movements of the temporomandibular joint*, *Fiability & Durability/Fiabilitate si Durabilitate*, **2018**, 2,144-149, ISSN 2344 – 3669
2. Liliana Luca, Iulian Popescu, **Ruxandra Luca**, *A Biological Gripping Mechanism Equivalent With The Biomechanism Of The Human*, *Fiability & Durability/Fiabilitate si Durabilitate*, **2019**, ISSN 2344 – 3669

Lista lucrărilor științifice publicate în rezumat proceeding ISBN cuprinde:

1. Daliana Mocuta, Mihaela Cirdei, Alexandru Ogodescu, **Ruxandra Luca**, Carmen Todea, *Comparative study of marginal percolation of temporary teeth after conventional cavity preparation versus laser preparation*, SPIE proceeding , 7th Conference On Lasers In Medicine: Advanced laser technologies in the hands of medicine, July 13th - 15th **2017**, Timisoara, Romania, ISBN 978-973-108-766-5
2. Daliana Mocuta, Carmen Darinca Todea, **Ruxandra Luca**, *The influence of laser radiation on dental plaque. A systematic review*, SPIE proceeding , 7th Conference On Lasers In Medicine: Advanced laser technologies in the hands of medicine, July 13th - 15th **2017**, Timisoara, Romania, ISBN 978-973-108-766-5

Lista cărților în calitate de co-autor cuprinde:

1. Carmen Todea, Mariana Miron, Cosmin Bălăbuc, Silvana Cănjău, Bogdan Bâldea, Corina Mărcăuțeanu, **Ruxandra Luca**, Daliana Mocuța, *Reabilitarea Orală: de la simplu la complex*, Ed.

Victor Babeș, 2018, ISBN 978-606-8054-76-6

2. Carmen Todea, Mariana Miron, Silvana Cănjău, Bogdan Bâldea, Corina Mărcăuțeanu, **Ruxandra Luca**, Daliana Mocuța, *Oral rehabilitation: From simple to complex*, Ed. Victor Babeș, 2019, ISBN 978-606-8054-76-6
3. Carmen Todea, Daliana Emanuela Bojoga, Edmond Ciora, Mihaela Cîrdei, George Dumitru Constantin, Elena Hanigovski, **Ruxandra Elena Luca**, Mariana Ioana Miron, Ioana Roxana Munteanu, *Atitudinea de urgență în medicina dentară*, Editura „Victor Babeș”, 2021, ISBN 978-606-786-255-3
4. Carmen Todea, Daliana Emanuela Bojoga, Edmond Ciora, Mihaela Cîrdei, George Dumitru Constantin, Elena Hanigovski, **Ruxandra Elena Luca**, Mariana Ioana Miron, Ioana Roxana Munteanu, *Emergencies in dental medicine*, Editura „Victor Babeș”, 2021, ISBN 978-606-786-254-6

Distincții

Lista lucrărilor științifice premiate, în calitate de prim autor, cuprinde:

- **Premiul 1** la secțiunea Oral presentation în cadrul Congresului Internațional al World Federation of Lasers in Dentistry, AEEDC Dubai, 4-6 Febr. 2020: **Ruxandra Elena Luca**, Carmen Darinca Todea, Virgil-Florin Duma, Adrian Bradu, Adrian Gh. Podoleanu, *Enhancement of bone regeneration techniques using laser photobiomodulation: an ex-vivo study on Wistar rats based on optical coherence tomography and histology*
- **Premiul I** în cadrul Congresului Internațional de Medicină Dentară DenTim 2013, cu prezentarea orală: **Ruxandra Luca**, Carmen Todea, Cosmin Bălăbuc, Luminita Nica, Giacomo Armani, Cosmin Locovei, *Tehnici alternative de debridare a canalelor radiculare*.
- **Premiul Special** în cadrul Conferinței Internaționale de Laseri în Medicină ediția 2013, "Biotehnologii integrate în practica medicală" cu prezentarea orală: **Ruxandra Luca**, Carmen Todea, Cosmin Bălăbuc, Luminita Nica, Giacomo Armani, Cosmin Locovei, *Alternative techniques in root canal debridement*
- **Premiul Special** în cadrul Congresului Internațional DenTim 2010, participând cu posterul: **Luca Ruxandra**, Carmen Todea, Laura Maria Filip, *Hipersensibilitatea dentinară la pacienții consumatori de băuturi carbogazoase*

Lista lucrărilor științifice premiate, în calitate de co-autor, cuprinde:

- **Premiul 2** la secțiunea Oral presentation, în cadrul Congresului Internațional "2nd International Congress of Lasers in Dentistry", 5-7 Sep. 2018, Constanta, cu lucrarea: Iulia Pascal, Mirela Diaconu, **Ruxandra Elena Luca**, Carmen Todea, Cornel Igna, Larisa Schuszler, Diana Argherie, Rodica Heredea, *Comparative study between 808 nm diode laser, radiofrequency, electrosurgery and scalpel in oral tissue surgery*
- **Premiul 3** la secțiunea Poster Presentation în cadrul congresului internațional "2nd International Congress of Lasers in Dentistry", 5-7 Sep. 2018, Constanța cu lucrarea: Daliana Mocuța, **Ruxandra Luca**, Carmen Todea, *The influence of laser radiation on dental plaque. A systematic review*

Conferințe

Cursuri și conferințe:

- 2010, Martie: Congresul Internațional EDSA, București
- 2010, Aprilie: Congresul Internațional DenTim 2010
- 2011, Mai: Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici DENTis 2011, Cluj Napoca
- 2011, Decembrie: curs de prim ajutor, organizat de Crucea Roșie
- 2012, Mai: Curs de stabilizare a protezelor dentare cu ajutorul mini-implanturilor 3M ESPE MDI, susținut de către Conf. dr. Marius Leretter
- 2013, Aprilie: Congresul Internațional de Medicină Dentară DenTim 2013
- 2013, Iulie: Congresul Diviziei Europene a World Federation for Laser Dentistry
- 2014, Noiembrie: Curs de malformații în sfera oro-facială, Timisoara
- 2015, Mai: Congresul Internațional de Laseri în Stomatologie – Ediția a 6-a, București, Romania
- 2015, Mai: Cursul de 3 zile - III International Implantology Days, HL Academy, Baden-Baden, Germania
- 2016, Aprilie: Congresul de Osteologie, Monaco
- 2016, Noiembrie: Curs de implantologie Dr. Roland Toroq, Nuremberg

- 2017, Iulie: Congresul Internațional de Laseri în Medicina Dentară , Timișoara, Romania
- 2018, Iunie: Congresul EuroPerio, Amsterdam, Olanda
- 2018, Septembrie: Congresul Internațional de Laseri în Medicina Dentară, Constanța, Romania
- 2018, Noiembrie: Curs hands-on de chirurgie avansată pe cadavre, Barcelona, Spania
- 2019, Iunie, Congresul International WFLD, Parma, Italia
- 2020, Februarie: Congresului Internațional al World Federation of Lasers in Dentistry, AEEDC Dubai, 4-6 Febr. 2020
- 2020, Mai: Congresul de estetică dentară SSER cu participare internațională
- 2021, Mai: Congresul de estetică dentară SSER cu participare internațională
- 2022, Iunie: Congresul de implantologie Implantodays, Poiana Brasov

Workshop-uri:

- 2011, Aprilie: participare la Workshop-ul de Endodonție - Sistemul ProTaper, susținut de către lector dr. Luminița Nica, Timișoara
- 2012 Martie: participare la Workshop-ul de Endodonție - Sistemul Reciproc, susținut de către lector dr. Luminița Nica, Timișoara
- 2013, Aprilie: Metode eficiente de realizare a obturațiilor în zona posterioară
- 2013, Aprilie: Elemente de bază în fotografia dentară

Citări Referințe bibliografice: 136
h-index: 5 (Google scholar), 3 (WOS, Scopus)

01.04.2023., Timișoara