



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **JUMANCA DANIELA ELISABETA**  
Adresa [REDACTED]  
Cetățenia [REDACTED]  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex [REDACTED]

### Locul de muncă vizat / Aria ocupatională

Habil. Profesor, Director Departament nr. 1, Facultatea de Medicină Dentară,  
UMF Victor Babeș Timisoara  
Disciplina de Medicină Dentară Preventivă, Comunitara si sanatate Orala

### Experiența profesională

Perioada Conform carnetului de muncă seria M.P.S. nr.257100  
-medic stomatolog stagiar 1.02.1994/1.02.1995 la Spit.Clinic nr.1 Jud. Timisoara  
-preparator la Disc. Pedodontie-Ortodontie UMFT din 1.10.1995 cu contract de  
munca nr.1255/1995 (nr.226 din 30.10.1995)  
-asistent universitar la Disc. Pedodontie-Ortodontie UMFT din 1.10.1997 (nr.175 din  
1.10.1997)  
-asistent universitar la Disc. Medicină Dentară Preventiva, Comunitara și Sănătate  
Orală din 10.04.1998 (nr. 69 din 8.06.1998)  
-Șef lucrări la aceeași disciplină din mai 2004  
-Conferențiar la aceeași disciplină din mai 2007 până în feb 2015  
-Profesor din feb. 2015 pana in prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar

Principalele activități și responsabilități Titular curs: Medicina Dentara Preventiva , activitate didactica si de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes”, Timisoara, Piata Eftimie Murgu nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant, Medicina dentara

### Educație și formare

Perioada 1. Curs primar în limba germană – Lic. N. Lenau, Timișoara  
2. Curs gimnazial – Șc. Gen. nr.16, Timișoara  
3. Liceul de Matematică-Fizică C.D. Loga, Timișoara  
4. Cursuri universitare: Institutul de Medicină și Farmacie din Timișoara  
Facultatea de Stomatologie promoția 1993

Calificarea / diploma obținută Cursuri universitare: Institutul de Medicină și Farmacie din Timișoara,  
Facultatea de Stomatologie (1988-1993)  
Diplomă doctor medic stomatolog seria L. nr. 1929, nr.254 din 18.10.1993

Domenii principale studiate /  
competențe dobândite

Calificări postuniversitare profesionale:

- medic specialist: ortodonție ordin de confirmare al MS nr 1011/10.12.1998
- medic specialist: stomatologie generală ordin de confirmare al MS nr 366/23.01.2003
- medic specialist: pedodontie ordin de confirmare al MS nr 681/13.05.2021
- medic primar ortodont ordin de confirmare al MS nr 5478 din 29.09.2003
- medic primar stomatologie generală din 2007
- competență în profilaxie ordin de confirmare al MS nr GH/5297 din 14.11.2000
- Doctor în științe medicale: Confirmare: Ordinul Ministerului Învățământului seria A nr. 0000435. nr. 85 din 7.05.2001
- Diploma Codex (Oxford Open University) pentru cursul de perfecționare în management: „Managementul relațiilor cu furnizorii și clienții” în 2003
- Diploma: „Managementul Proiectelor de cercetare Științifică Medicală și Farmaceutică” 15 martie-22 aprilie 2005 014&22.04.2005
- Diplomă Formator de opinie din 2010

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

**Institutului de Medicină și Farmacie „Victor Babes” Timișoara Facultatea de Medicina Dentara**

Nivelul de clasificare a formei de  
învățământ / formare

Studii postuniversitare

**Aptitudini și competențe  
personale**

Seriozitate, punctualitate, capacitate de analiză și sinteză  
Competența în medicina dentară preventivă

Limba maternă **romana**

Limba(i) străine(e) cunoscute

Autoevaluare

**Comprehensiune**

**Vorbit**

**Scris**

*Nivel european*

Abilități de ascultare

Abilități de citire

Interacțiune

Exprimare

**Limba engleza**

B2 Utilizator  
experimentat

B2 Utilizator  
experimentat

B2 da

B2 da

B2 da

**Limba germana**

B2 Utilizator  
experimentat

Utilizator  
experimentat

B2 da

B1 da

B1 da

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă din proiectele de cercetare efectuate în cadrul disciplinei

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Director Departament nr.1 MD  
Bun organizator în cadrul simpozioanelor și a cursurilor postuniversitare din cadrul facultății

Competențe și aptitudini tehnice

Manualitate, îndemânare

Competențe și cunoștințe de  
utilizare a calculatorului

Utilizator experimentat în Word și Microsoft Office

Alte competențe și aptitudini

Prim autor a 8 cărți de specialitate și coautor la 18 cărți de specialitate  
Prim autor și coautor a unui nr de 67 lucrări științifice  
Autor principal a 27 articole cotate ISI și coautor a 8 articole cotate ISI  
Prim autor și coautor a peste 64 de articole BDI și a numeroase alte articole  
Membră în echipa de cercetare a 11 proiecte, din care 3 CNCSIS, 1 CEEX, 1 ERASMUS  
Director în 2 proiecte  
Membră în 3 asociații profesionale  
Hobby: schi, pictură  
editor asociat al revistei B+ “MEDICINE IN EVOLUTION” ISSN145-8224

Permis de conducere Categoria B

**Informații suplimentare**

Prof. Dr. Negruțiu Meda Lavinia – Decan al Facultății de Medicina Dentară

**Anexa: Lista lucrarilor ISI cu factor de impact publicate in ultimii 5 ani.**

1. Dental Caries, Oral Health Behavior, and Living Conditions in 6–8-Year-Old Romanian School Children: Ramona Dumitrescu, Ruxandra Sava-Rosianu , **Daniela Jumanca** , Octavia Balean , Lia-Raluca Damian, Guglielmo Giuseppe Campus , Laurentiu Maricutoiu , Vlad Tiberiu Alexa , Ruxandra Sfeatcu, Constantin Daguci, Mariana Postolache, Atena Galuscan: *Children* 2022, 9, 903. <https://doi.org/10.3390/children9060903> IF- 2,835/2021
2. In Vitro Assessment of the Cytotoxic and Antiproliferative Profile of Natural Preparations Containing Bergamot, Orange and Clove Essential Oils: Vlad Tiberiu Alexa , Atena Galuscan , Codruta M. Soica , Antoanela Cozma, Dorina Coricovac, Florin Borcan, Iuliana Popescu , Alexandra Mioc , Camelia Szuhaneck , Cristina Adriana Dehelean, **Daniela Jumanca**, *Molecules* 2022, 27, 990. <https://doi.org/10.3390/molecules27030990> IF- 4,927/2021
3. Caries Prevalence Associated with Oral Health-Related Behaviors among Romanian Schoolchildren: INTERNATIONAL JOURNAL OF: Sava Rosianu R., Campus G. Balean O, Dumitrache AM, Lucaciu O, Daguci L, Barlean MC, Maricutoiu L, Postolache M, Dumitrescu R, **Jumanca D**, Galuscan A: *Environmental Research and Public Health* Volume 18 Issue 12/ doi: 10.3390/ijerph18126515 / JUN 2021. IF- 3,390/2020
4. The Biological Effects of Ozone Gas on Soft and Hard Dental Tissues and the Impact on Human Gingival Fibroblasts and Gingival Keratinocytes: Floare AD, Scurtu AD, Balean O, Chioran D, Buzatu R. Sava Rosianu R, Alexa VT, **Jumanca D**, Rusu LC, Racea RC, Coricovac, D. Pinzaru I, Dehelean AC, Galuscan A. *Processes* 2021/ 9/1978//doi.org/10.3390/pr9111978 : IF-2,847/2020
5. Natural Preparations Based on Orange, Bergamot and Clove Essential Oils and their Chemical Compounds as Antimicrobial Agents:: Alexa VT, Szuhaneck C, Cozma A, Galuscan A, Borcan F. Obistioiu D, Dehelean CA, **Jumanca D**. *Molecules* :<https://doi.org/10.3390/molecules25235502>, *Molecules*, 2020, 25,5502 pg.6-18 IF-4,411/2020

**2019**

- 5.Synergistic/Antagonistic Potential of Natural Preparations Based on Essential Oils Against *Streptococcus mutans* from the Oral Cavity, Vlad Tiberiu Alexa, Atena Galuscan, Iuliana Popescu, Emil Tirziu, Diana Obistioiu, Alin Daniel Floare, Antonis Perdiou, **Daniela Jumanca**, MOLECULES Vol. 24, Issue 22/2019 doi:10.3390/molecules 24224043 IF- 3,267/2019
- 7, The Effect of Hydroxyapatite from Various Toothpastes on Tooth Enamel: **Jumanca Daniela**, Anamaria Matichescu, Atena Galuscan, Octavia Balean, Laura Cristina Rusu. *Revista De Chimie* 70/7 2019. 2604-2607 IF 1,755
8. In vitro Effect of Bisphosphonates on Squamous Cell Carcinoma from Tongue Tissue Octavia Iulia Balean, Atena Galuscan, **Daniela Jumanca**, Claudia Farcas, Dorina Coricovac, Doina Chioran, Voichita Lazureanu, Angela Codruta Podariu. *Revista De Chimie* 70/2 2019. 663-666. IF 1,755/2019
9. Comparative Effects of Oral and Injectable Bisphosphonates in Primary Human Gingival Fibroblasts: Octavia Iulia Balean, Alin Daniel Floare, Roxanne Focht, **Daniela Jumanca**, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Atena Galuscan, Doina Chioran, Adelina Cheveresan, Angela Codruta Podariu. *Revista De Chimie* 70/9 2019. 3325-3329. IF 1,755/2019
- 10.Clinical, Study Regarding the Property of Composite Resin Sealants, using VISTACAM iX; Lia-Raluca Damian, Ramona Dumitrescu, **Daniela Jumanca**, Ruxandra Sava Rosianu, Anamaria Matichescu, Octavia Balean, Angela Podariu, Sebastian-Aurelian Stefaniga, Atena Galuscan, , *MATERIALE PLASTICE* vol. 56 No.1 2019 IF-1,517 /2019

**2018**

11. An Experimental Method Of Producing Hydroxyapatite: **Jumanca Daniela**, Matichescu Anamaria, Galuscan Atena. *Revista De Chimie* 69/6 2018, 1506-1508. IF 1,605/2018

12. White Spot Lesion-Consequences of Fixed Orthodontic Treatments Anamaria Matichescu, **Daniela Jumanca**, Angela Codruta Podariu, Atena Galuscan, International Journal of Medical Dentistry, Volume: 22 Issue: 3 Pages: 257-262, Published: 2018,

13. Comparative Study of Acid Etching on Dental Enamel: **Jumanca Daniela**, Anamaria Matichescu, Atena Galuscan, Laura Cristina Rusu, Cornelia Muntean.. Revista De Chimie 69/10 2018, 2913-2915. IF 1,605

#### 2017

14. Sandblasting with  $Al_2O_3$  Powder in Dental Medicine: **Daniela Jumanca**, Atena Galuscan, Teodora Stefanescu, Adina Dumitrache: Revista De Chimie 68/3 2017, 522-526. IF 1,412

#### 2016

15.SEM Analysis of Hybrid Layer Adhesion in Substances Used for Dentinal Hypersensitivity. Atena Galuscan, **Daniela Jumanca**, Ramona Amina Popovici, Angela Codruta Podariu, Laura Cristina Rusu, Teodora Stefanescu. Revista De Chimie 67/6 2016, 1214-1217. IF 1,232

16. Comparative Study On Available Sealing Materials: **Daniela Jumanca**, Atena Galuscan, Liviana Alexandra Popescu, Angela Ghiorghe, Sorin Andrian, Cosmin Sinescu.. Revista De Chimie 67/2 2016, 241-244. IF 1,232

17. Protection of Demineralized Enamel Surfaces in Temporary Teeth Using Fluorinated Varnishes **Daniela Jumanca**, Atena Galuscan, Angela Podariu.. Revista De Chimie 67/4 2016, 757-759. IF 1,232

18. Environmental Effects on Ni-Ti Rotary Files: Steam Sterilization and Corrosion A SEM study Teodora Stefanescu, Atena Galuscan, Lucian Barbu Tudoran, Monica Dana Monea, **Daniela Jumanca**; Revista De Chimie 67/10 2016, 2114-2118. IF 1,232

