



Anexa 2b

VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

DA

NU

Director CSUD.....

FIȘA DE VERIFICARE

**a îndeplinirii standardelor minime în vederea obținerii atestatului de abilitare
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București**

Domeniul de doctorat: Medicină Dentară

I. Date despre candidat

Gradul didactic/de cercetare: Conferențiar Universitar

Nume: Ciocan

Prenume: Lucian Toma

1. Doctor în științe

DA **NU**

Titlul tezei de doctorat: Studii de interfata privind biointegrarea implantelor endoosoase

Ordinul de confirmare: 5743 din 12.09.2012

2. Încadrat în prezent în învățământul superior:

DA **NU**

3. Data ultimei promovări (pentru candidații proveniți din învățământul superior):

Funcția didactică obținută: Conferențiar Universitar

Decizia de numire: 2574 din 01.10.2020

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minime naționale, conform anexei nr. 22 a Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016



1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole ISI <i>in extenso</i> în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal*, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani	8	11

*Notă: Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii

- primul autor;
- autorul corespondent;
- alți autori a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent;
- ultimul autor.

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

1.	Covaci, A; Ciocan, LT*; Pituru, SM; Plotog, I; Varzaru, G; Nicolescu, MI; Funieru, C; Didilescu, AC, Dentine Adhesion Evaluation Of Two Modern Pulp Capping Materials, REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, ISSN: 1583-3186, Vol. 50, Iss. 3, Pag. 314-319, WOS: 000573097800003, 2020 (FI = 0,54)
2.	F. Miculescu, C. Luță, A.E. Constantinescu, A. Maidaniuc, A.C. Mocanu, M. Miculescu, Ș.I. Voicu, L.T. Ciocan, "Considerations and Influencing Parameters in EDS Microanalysis of Biogenic Hydroxyapatite". J. Funct. Biomater. 2020, 11, 82. doi: 10.3390/jfb11040082 (FI=4,901) PMID: 33203117 Journal of Functional Biomaterials PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Biocompatible Materials
3.	Mocanu, AC; Miculescu, M; Ciocoiu, RC; Butte, TM; Bitu, AI; Milea, CG; Antoniac, A; Vasilescu, M; Trante, O; Pop, C; Ciocan, LT, Comparative Framework of Calcium Phosphates-Based Products Derived from Sustainable Marine and Terrestrial Resources for Biomedical Applications, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA UNIV BABES-BOLYAI, ISSN: 1224-7154, Vol. 65, Iss. 4, Pag. 73-84, DOI: 10.24193/subbchem.2020.4.06, WOS: 000601368800006, 2020 (FI = 0,49)
4.	Caracas, RE; Osiac, E; Ciocan, LT*; Mihaiescu, DE; Buteica, SA; Mitrut, I; Caracas, AM Salan, AI; Draghici, MA; Manolea, HO; An optical coherence tomography evaluation of two synthetic bone augmentation materials in calvaria and mandibular lab rats cavities,



	<p>Romanian Journal of Oral Rehabilitation Volume: 13 Issue: 2 Pages: 27-35 Published: APR-JUN 2021 ; WOS:000677492500003, https://www.rjor.ro/an-optical-coherence-tomography-evaluation-of-two-synthetic-bone-augmentation-materials-in-calvaria-and-mandibular-lab-rats-cavities/ (FI=0,33)</p>
5.	<p>Ciocan, L.T.; Ghitman, J.; Vasilescu, V.G.; Iovu, H. Mechanical Properties of Polymer-Based Blanks for Machined Dental Restorations. <i>Materials</i> 2021, <i>14</i>, 7293. https://doi.org/10.3390/ma14237293 (FI=3,623)</p> <p>PMID: 34885448 Materials (Basel, Switzerland) PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Biomedical and Dental Materials Biomimetic Materials</p>
6.	<p>Moldoveanu A., Nicolescu M.I., Bucur M.V., Moldoveanu G., Funieru C., Neagoe I.V., Manda G., Ioana T.R., Ciocan L.T., "In vitro study of the orthodontic mini-implants influence on the growth of human osteoblasts", <i>Rom J Morphol Embryol</i> 2021, <i>62</i>(3):785–792 . DOI: 10.47162/rjme.62.3.16 (FI=0,833)</p> <p>PMID: 35263407 Romanian Journal of Morphology and Embryology PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Cell Biology Embryology Pathology Broad Subject Term(s): Anatomy Embryology</p>
7.	<p>Covaci, A.; Ciocan, L.T.*; Gălbinașu, B.; Bucur, M.V.; Matei, M.; Didilescu, A.C., Dental Pulp Response to Different Types of Calcium-Based Materials Applied in Deep Carious Lesion Treatment—A Clinical Study. <i>J. Funct. Biomater.</i> 2022, <i>13</i>, 51. https://doi.org/10.3390/jfb13020051 .(FI=4,901)</p> <p>PMID: 35645259 Journal of Functional Biomaterials PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Biocompatible Materials</p>
8.	<p>Froimovici F.O., Ciocan L.T. Preprinted anterior tooth guides used to assist complete denture tooth arrangement. <i>J Prosthet Dent.</i> 2022 May 2:S0022-3913(22)00214-1. doi: 10.1016/j.prosdent.2022.03.031. (FI=5,52)</p> <p>PMID: 35513917 The Journal of Prosthetic Dentistry PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Prosthodontics Broad Subject Term(s): Dentistry</p>
9.	<p>Dumitrescu, C.-R.; Surdu, V.-A.; Stroescu, H.; Nicoara, A.-I.; Neacsu, I.A.; Trusca, R.; Andronescu, E.; Ciocan, L.T. Alkali Niobate Powder Synthesis Using an Emerging Microwave-Assisted Hydrothermal Method. <i>Materials</i> 2022, <i>15</i>, 5410. https://doi.org/10.3390/ma15155410 (FI=3.05)</p> <p>PMID: 35955357 Materials (Basel, Switzerland) PubMed Medical Subject Headings (MeSH):</p>



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



	Biomedical and Dental Materials Biomimetic Materials
10.	Damian-Buda, A.-I.; Ghițulică, C.-D.; Cucuruz, A.; Voicu, G.; Culita, D.; Fruth-Oprîșan, V.; Ciocan, L.T. Mesoporous Bioactive Glass Nanoparticles in the SiO ₂ -P ₂ O ₅ -CaO-MO (M=Mg, Zn) System: Synthesis and Properties. J. Funct. Biomater. 2022, 13, 180. https://doi.org/10.3390/jfb13040180 FI=4,901 PMID: 36278649 Journal of Functional Biomaterials PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Biocompatible Materials
11.	Ciocan, L.T. ; Biru, E.I.; Vasilescu, V.G.; Ghitman, J.; Stefan, A.-R.; Iovu, H.; Ilici, R. Influence of Air-Barrier and Curing Light Distance on Conversion and Micro-Hardness of Dental Polymeric Materials. Polymers 2022, 14, 5346. https://doi.org/10.3390/polym14245346 (FI=4,967) PMID: 36559715 Polymers (Basel) PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Polymers
12.	Mocanu, A.C; Miculescu, F.; Stan, G.; Teddy T.; Miculescu M., Tiorean, M.; Alexandru, P.; Ciocoiu R.C., Butte, T.; Ciocan, L.T. (2022). Development of ceramic coatings on titanium alloy substrate by laser cladding with pre-placed natural derived-slurry: Influence of hydroxyapatite ratio and beam power. Ceramics International. 10.1016/j.cermint.2022.11.227 .(FI=4,527)
13.	M.A. Drăghici, I. Mitruț, A.I. Sălan, P.C. Mărășescu, R.E. Caracaș, A. Camen, L.T. Ciocan* , O. Gîngu, H.O. Manolea. Osseointegration evaluation of an experimental bone graft material based on hydroxyapatite, reinforced with titanium based particles, Rom J Morphol Embryol. 2023 Jan-Mar;64(1):49-55. doi: 10.47162/RJME.64.1.06. PMID: 37128791; PMCID: PMC10257783. PMID: 37128791 Romanian Journal of Morphology and Embryology PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Cell Biology Embryology Pathology Broad Subject Term(s): Anatomy Embryology
14.	C.C. Nistor, P. Perlea, L.T. Ciocan* , A. Burcea, A.A. Iliescu. An atypical anatomy of permanent mandibular second molar with five roots. Rom J Morphol Embryol. 2023 Jul-Sep;64(3):437-442. doi: 10.47162/RJME.64.3.16. PMID: 37867362. PMID: 37867362 Romanian Journal of Morphology and Embryology PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Cell Biology Embryology Pathology Broad Subject Term(s): Anatomy Embryology



2. Articole publicate în reviste indexate BDI în calitate de autor principal sau corespondent

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole BDI <i>in extenso</i> în calitate de autor principal sau autor corespondent, în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani	20*	24=6 BDI+(6ISIx3)

*Notă: Se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 8 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BDI, dar nu și invers!

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Lista articolelor BDI publicate în calitate de autor principal sau autor corespondent: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

BDI-1	B. M. Gălbinașu, M. L. Dragason, V.C. Grigore, L.T. Ciocan, I. Pătrașcu "Study on the dimensional stability of modern impression materials", Ro J Stomatol. 2020;LXVI(3). DOI: 10.37897/RJS.2020.1.8 (contribuție egală)
BDI-2	B.M. Gălbinașu, V.C. Grigore, A.N. Ghiță, L.T. Ciocan, I. Dorobanțu, I. Pătrașcu "Study on the quality of adhesion in the case of 5th class cavities", Ro J Stomatol. 2020;LXVI(3). DOI: 10.37897/RJS.2020.1.5 (contribuție egală)
BDI-3	Vasilescu VG, Vasilescu E, Sîrbu V, Ciocan L.T. Biosurface processing with role in improving the osseointegration of the oral implant. Stoma Edu J. 2021;8(1):18-25, https://doi.org/10.25241/stomaeduj.2021.8(1).art.2
BDI-4	L. Oancea, I. Munteanu, A. Macris, S. Radulescu, T. Ciocan*, A Cone-Beam Computed Tomography Assessment of the Relationship between Incisal and Condylar Guidance, MAEDICA - a Journal of Clinical Medicine , 2023; 18(2): 257-265, https://doi.org/10.26574/maedica.2023.18.2.257
BDI-5	Ciocan TL, Nicolescu I, Miciulica D, Feraru M, Dorobantu I, Panaite C. Team Approach. Int J Esthet Deni. 2023 Jul 18;18(3):230-231. PMID: 37593963.
BDI-6	Tudoran S, Ciocan LT*, Spinu T, Galbinasu BM, Patrascu I, Vasilescu VG. Adhesion evaluation of dental ceramics sintered on novel titanium alloys. Ro J Stomatol. 2023;69(4):198-207. doi:10.37897/RJS.2023.4.2

Lista articolelor ISI echivalate: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

ISI – E1	C.A. Dascalu, F. Miculescu, A.C. Mocanu, A.E. Constantinescu, T.M. Butte, A.M. Pandele, R.C. Ciocoiu, Ș.I. Voicu, L.T. Ciocan, "Novel Synthesis of Core-Shell Biomaterials from Polymeric
----------	---



	Filaments with a Bioceramic Coating for Biomedical Applications". Coatings 2020, 10, 283. https://doi.org/10.3390/coatings10030283 (FI=2,864)
ISI – E2	L. Oancea, C.M. Cristache, A.E. Petre, E. Panaitescu, M. Burlibasa, L.T. Ciocan "Dimensional Accuracy Of Digitalized Stone Models Obtained From Alginate Acid Polymer And Poly-Dimethyl-Siloxane Impressions" Materiale Plastice (Mater. Plast.), Year 2020, Volume 57, Issue 3, https://doi.org/10.37358/MP.20.3.5384 (FI=1,51)
ISI – E3	A.C. Mocanu, F. Miculescu, M. Miculescu, R.C. Ciocoiu, M.A. Pandele, G. E. Stan, A. Cîmpean, Ș.I. Voicu, L.T. Ciocan "Comprehensive analysis of compatible natural fibre as sacrificial porogen template for tailored ceramic 3D bioproducts destined for hard tissue reconstruction" Ceramics International Pub Date: 2020-10-17, DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.10.113 (FI=3.83)
ISI – E4	Mocanu, AC; Miculescu, Stan, GE; Pandele, AM; Pop, MA; Ciocoiu, RC; Voicu, SI; Ciocan, LT, Fiber-Templated 3D Calcium-Phosphate Scaffolds for Biomedical Applications: The Role of the Thermal Treatment Ambient on Physico-Chemical Properties, MATERIALS, MDPI, Vol. 14, Art.no. 2198, DOI: 10.3390/ma14092198, WOS: 2021 (FI=3.05) PMID: 33922963 Romanian Journal of Morphology and Embryology PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Cell Biology Embryology Pathology Broad Subject Term(s): Anatomy Embryology
ISI – E5	Mocanu, AC; Miculescu, F; Stan, GE; Ciocoiu, RC; Corobea, MC; Miculescu, M; Ciocan, LT, Preliminary Studies on Graphene-Reinforced 3D Products Obtained by the One-Stage Sacrificial Template Method for Bone Reconstruction Applications, Journal of Functional Biomaterials, MDPI, ISSN:2079-4983, Vol. 12, Iss. 1, Art. No. 13, DOI: 10.3390/jfb12010013, WOS: 000633127900001, 2021 (FI=4,901) PMID: 33673093 Journal of Functional Biomaterials PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Biocompatible Materials
ISI – E6	Damian-Buda A.I., Voicu G., Vasile B.S., Banciu A., Iordache F., Ciocan L.T., Development of mesoporous borosilicate bioactive glass nanoparticles containing Mg ²⁺ and Zn ²⁺ : biocompatibility, bioactivity and antibacterial activity, Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 594, 2022, 121819, ISSN 0022-3093, https://doi.org/10.1016/j.jnoncrsol.2022.121819 . (F.I.=4,12)
ISI – E7	Mocanu, A.-C.; Miculescu, F.; Dascălu, C.-A.; Voicu, Ș.I.; Pandele, M.-A.; Ciocoiu, R.-C.; Batalu, D.; Dondea, S.; Mitran, V.; Ciocan, L.T. Influence of Ceramic Particles Size and Ratio on Surface—Volume Features of the Naturally Derived HA-Reinforced Filaments for Biomedical Applications. J. Funct. Biomater. 2022, 13, 199. https://doi.org/10.3390/jfb13040199 (FI=4,901) PMID: 36278668 Journal of Functional Biomaterials PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Biocompatible Materials
ISI – E8	Mocanu, A.-C.; Miculescu, F.; Stan, G.E.; Pasuk, I.; Tite, T.; Pascu, A.; Butte, T.M.; Ciocan, L.T. Modulated Laser Cladding of Implant-Type Coatings by Bovine-Bone-Derived Hydroxyapatite Powder Injection on Ti6Al4V Substrates—Part I: Fabrication and Physico-Chemical Characterization. Materials 2022, 15, 7971. https://doi.org/10.3390/ma15227971 (FI=3,623)



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



	<p>PMID: 36431457 Materials (Basel, Switzerland) PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Biomedical and Dental Materials Biomimetic Materials</p>
ISI – E9	<p>L. Oancea; I. Luca; S. Radulescu; A. Macris; T. Ciocan, Systematic Review of In Vitro Studies on Distortion Generated by Intraoral Scanning Systems for Oral Rehabilitations with More Than Three Implants. Prosthesis 2023, 5, 1139-1152. https://doi.org/10.3390/prosthesis5040080</p>
ISI – E10	<p>Chiriac, Ș.; Popescu, R.-C.; Pele, M.-M.; Ghițulică, C.-D.; Cucuruz, A.; Geanaliu-Nicolae, R.-E.; Stancu, I.-C.; Voicu, G.; Ciocan, L.-T. New 3D Printed Scaffolds Based on Walstromite Synthesized by Sol–Gel Method. J. Funct. Biomater. 2024, 15, 19. https://doi.org/10.3390/jfb15010019</p> <p>PMID: 38248686 Journal of Functional Biomaterials PubMed Medical Subject Headings (MeSH): Biocompatible Materials</p>

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

Semnătura candidatului