



AVIZAT

Director CSUD.....

VERIFICAT ÎNDEPLINIRE STANDARDE I.O.S.U.D. - UMFCD

DA

NU

Director Școală doctorală.....

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
în vederea obținerii atestatului de abilitare

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Nume: Ceafalan

Prenume: Laura Cristina

Gradul didactic/de cercetare: Conferențiar Universitar

Încadrat în prezent în învățământul superior:

DA

NU

Disciplina *Biologie Celulară, Moleculară și Histologie* Departamentul 2 – Științe Morfologice, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București.

Medic specialist:

DA

NU

Ordinul de confirmare: 1535/2010

II. Date privind îndeplinirea condițiilor de abilitare

Doctor în științe

DA

NU

Titlul tezei de doctorat: Celulele interstițiale de tip cajal (telocite) în placenta umană”



Ordinul de confirmare: OM 4542/28.07.2010

III. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minime naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale 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 publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	21

Criteriu îndeplinit: DA NU

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

Nr	Autori	Titlu	Jurnal	IF
AP1	<u>Laura Suciu</u> , L. M. Popescu, Mihaela Gherghiceanu	Human placenta: de visu demonstration of interstitial Cajal-like cells	J Cell Mol Med 2007; 11(3): 590-597	6,807
AP2	<u>Laura Suciu</u> , L. M. Popescu, T. Regalia, A. Ardelean, C.G. Manole	Epicardium. Interstitial Cajal-like cells (ICLC) highlighted by immunofluorescence	J. Cell. Mol. Med., 2009; 13(4): 771-7	5,228
AP3	<u>Laura Suciu</u> , L.M. Popescu, Mihaela Gherghiceanu, T. Regalia, M.E. Hinescu, Maria- Simonetta Faussone-Pellegrini	Telocytes in human term placenta: morphology and phenotype	Cell Tissue Organs, 2010;192(5):325-39	2,302
AP4	<u>Laura Suciu</u> , M. I. Nicolescu, L. M. Popescu	Cardiac telocytes: serial dynamic images in cell culture	J. Cell. Mol. Med., 2010 Nov,14(11):2687-92, doi: 10.1111/j.1582-4934.2010.01185.x	4,608
AP5	<u>Suciu LC</u> , Popescu BO, Kostin S, Popescu LM	PDGFR-β positive telocytes in skeletal muscle interstitium	J Cell Mol Med. 2012; 16: 701-7. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01505.x	4,753
AP6	<u>Ceafalan L.</u> , Gherghiceanu M, Popescu LM, Simionescu O	Telocytes in human skin; are they involved in skin regeneration?	J Cell Mol Med. 2012; 16(7):1405-20	4,753
AP7	<u>Laura Cristina Ceafalan</u> , Bogdan Ovidiu Popescu, Mihail Eugen Hinescu	Cellular players in skeletal muscle regeneration.	BioMed Reasearch International. 2014; 2014: 957014. doi: 10.1155/2014/957014	1,579
AP8	<u>Ceafalan LC</u> , Manole E, Tanase CP, Codrici E, Mihai S, Gonzalez A, Popescu BO	Interstitial Outburst of Angiogenic Factors During Skeletal Muscle Regeneration After Acute Mechanical Trauma	Anat Rec (Hoboken). 2015 Nov;298(11):1864-79. doi: 10.1002/ar.23254	1,507
AP9	Emilia Manolef, <u>Laura Cristina Ceafalanf</u> , Ana-Maria Oproiu, Aurel Popa-Wagner, Bogdan O Popescu	Claudin-1 and occludin expression in demyelinating peripheral neuropathies.	Romanian Journal of Morphology and Embryology 2015, 56(3): 1097–1102	0,811



AP10	<u>Laura Ceafalan</u> , Tudor E. Fertig, Alexandru C. Popescu, Bogdan O. Popescu, Mihail E. Hinescu, Mihaela Gherghiceanu	Skeletal muscle regeneration involves macrophage-myoblast bonding	Cell Adh Migr. 2018 May 4;12(3):228-235. doi: 10.1080/19336918.2017.1346774	3,296
AP11	<u>Laura Cristina Ceafalan</u> , Ana-Maria Enciu, Tudor Emanuel Fertig, Bogdan Ovidiu Popescu, Mihaela Gherghiceanu, Mihail Eugen Hinescu, Eugen Radu	Heterocellular Molecular Contacts In The Mammalian Stem Cell Niche	European Journal of Cell Biology, 2018, 97:6, 442-461; https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2018.07.001	3,024
AP12	Ana-Maria Enciu, Eugen Radu, Ionela Daniela Popescu, Mihail Eugen Hinescu, <u>Laura Cristina Ceafalan</u>	Targeting CD36 as Biomarker for Metastasis Prognostic: How Far from Translation into Clinical Practice?	BioMed Research International, Volume 2018, Article ID 7801202, 12 pages https://doi.org/10.1155/2018/7801202	2,197
AP13	<u>Ceafalan LC</u> , Fertig TE, Gheorghe TC, Hinescu ME, Popescu BO, Pahnke J, Gherghiceanu M	Age-related ultrastructural changes of the basement membrane in the mouse blood-brain barrier.	J Cell Mol Med. 2019 Feb;23(2):819-827. doi: 10.1111/jcmm.13980.	4,658
AP14	<u>Laura C. Ceafalan</u> , Maria Dobre, Elena Milanesi, Andrei M. Niculae, Emilia Manole, Mihaela Gherghiceanu, Mihail E. Hinescu	Gene expression profile of adhesion and extracellular matrix molecules during early stages of skeletal muscle regeneration	J Cell Mol Med. 2020; 24(17): 10140-10150 DOI: 10.1111/jcmm.15624	4,486
AP15	EMILIA MANOLE, LAURA DUMITRESCU, CRISTINA NICULIȚE, BOGDAN OVIDIU POPESCU, <u>LAURA CRISTINA CEAFALAN</u>	Potential roles of functional bacterial amyloid proteins, bacterial biosurfactants and other putative gut microbiota products in the etiopathogeny of Parkinson's Disease	BIOCELL, Vol.45, No.1, pp. 1-16, 2021, DOI: 10.32604/biocell.2021.013452	2,821
AP16	Octavian Ioghen, Leona Chițoiu, Mihaela Gherghiceanu, <u>Laura Cristina Ceafalan*</u> , Mihail Eugen Hinescu	CD36 – A novel molecular target in the neurovascular unit	Eur J Neurosci, 2021, 53(8), 2500-2510 doi: 10.1111/ejn.15147.	3,115
AP17	Emilia Manole, Cristina Niculite, Ioana Maria Lambrescu, Gisela Gaina, Octavian Ioghen, <u>Laura Cristina Ceafalan*</u> , Mihail Eugen Hinescu	Macrophages and Stem Cells—Two to Tango for Tissue Repair?	Biomolecules 2021, 11(5), 697; https://doi.org/10.3390/biom11050697	4,879
AP18	Manole, CG; Gherghiceanu, M; <u>Ceafalan LC*</u> , Hinescu, ME	Dermal Telocytes: A Different Viewpoint of Skin Repairing and Regeneration	Cells. Dec 2022, 11 (23) DOI:10.3390/cells11233903	6
AP19	Emilia Manole, Gisela Gaina, <u>Laura Cristina Ceafalan,*</u> and Mihail Eugen Hinescu	Skeletal Muscle Stem Cells in Aging: Asymmetric/Symmetric Division Switching	Symmetry-Basel, Volume14Issue12 DOI:10.3390/sym14122676	2,7
AP20	Ioghen OC, <u>Ceafalan LC*</u> , Popescu BO	SH-SY5Y Cell Line In Vitro Models for Parkinson Disease Research-Old Practice for New Trends	J Integr Neurosci. 2023 Jan 16;22(1):20. doi: 10.31083/j.jin2201020.	1,8
AP21	Lambrescu IM, Gaina GF, <u>Ceafalan LC*</u> , Hinescu ME.	Inside anticancer therapy resistance and metastasis. Focus on CD36	J Cancer. 2024 Jan 27;15(6):1675-1686. doi: 10.7150/jca.90457. eCollection 2024.	3,9

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
-----------	----------------	----------

UMFCD: cod fiscal: 4192910, cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, banca: TREZORERIE sect. 2
tel: +40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722



Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	24
---	---	----

Criteriu îndeplinit: DA NU

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

Nr	Autori	Titlu	Jurnal	IF
CA1	E Radu, T Regalia, <u>L. Ceafalan</u> , F Andrei, D Cretoiu, and LM Popescu	Cajal-type cells from human mammary gland stroma: phenotype characteristics in cell culture	J Cell Mol Med, 2005; 9(3): 748-52	3,606
CA2	SM Ciontea, E Radu, T Regalia, <u>L. Ceafalan</u> , D Cretoiu, M Gherghiceanu, RI Braga, M Malincenco, L Zagrean, ME Hinescu, and LM Popescu	C-kit immunopositive interstitial cells (Cajal-type) in human myometrium	J Cell Mol Med, 2005, 9(2): 407-20	3,606
CA3	Popescu LM, Gherghiceanu M, Hinescu ME, Cretoiu D, <u>Ceafalan L</u> , Regalia T, Popescu AC, Ardeleanu C, Mandache E.	Insights into the interstitium of ventricular myocardium: interstitial Cajal-like cells (ICLC)	J Cell Mol Med. 2006;10(2):429-58	6,555
CA4	Cretoiu D, Ciontea SM, Popescu LM, <u>Ceafalan L</u> , Ardeleanu C	Interstitial Cajal-like cells (ICLC) as steroid hormone sensors in human myometrium: immunocytochemical approach	J Cell Mol Med. 2006;10(3):789-95	6,555
CA5	Cretoiu SM, Cretoiu D, <u>Suciu L</u> , Popescu LM	Interstitial Cajal-like cells of human Fallopian tube express estrogen and progesterone receptors	J Mol Histol. 2009;40(5-6):387-94	5,228
CA6	Hinescu M E, Gherghiceanu Mihaela, <u>Suciu Laura</u> , Popescu L.M.	Telocytes in pleura: 2d and 3d tem imaging	Cell Tissue Research, 2011;343(2):389-97	3,114
CA7	Popescu L.M., Manole Emilia, Șerboiu Crenguța S., Manole C.G., <u>Suciu Laura</u> C., Gherghiceanu Mihaela, Popescu B.O	Identification of telocytes in skeletal muscle interstitium: implication for muscle regeneration	J. Cell. Mol. Med., 2011; 15(6):1379-92 doi: 10.1111/j.1582.4934.2011.01330.x	4,125
CA8	Popescu Laurentiu M.; Gherghiceanu Mihaela; <u>Suciu Laura C.</u> ; Manole, Catalin G.; Hinescu, Mihail E	Telocytes and putative stem cells in the lungs: electron microscopy, electron tomography and laser scanning microscopy,	Cell Tissue Research, 2011;345(3) 391-403	3,114
CA9	Nat R, Salfi A, <u>Suciu L</u> , Ström S, Dechant G.	Pharmacological Modulation of the Hedgehog Pathway Differentially Affects Dorsal/Ventral Patterning in Mouse and Human Embryonic Stem Cell Models of Telencephalic Development	Stem Cells Dev. 2012, 1;21(7):1016-46	4,670
CA10	Popescu BO, Gherghiceanu M, Kostin S, <u>Ceafalan L</u> , Popescu LM.	Telocytes in meninges and choroid plexus	Neurosci Lett. 2012; 16;516(2) 265-9	2,026
CA11	Cretoiu SM, Radu BM, Banciu A, Banciu DD, Cretoiu D, <u>Ceafalan LC</u> , Popescu LM	Isolated human uterine telocytes: immunocytochemistry and	Histochem Cell Biol (2015) 143:83-94.	2,780



		electrophysiology of T-type calcium channels.		
CA12	Adelina Munteanu, Marilena Gilca, Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Laura Ceafalan , Gina Manda	Exposure of Human Endothelial Progenitors to Sevoflurane Improves Their Survival Abilities	Revista Română de Medicină de Laborator 2016, Vol. 24, Nr. 2, Iunie, , 177-186. DOI: 10.1515/r/m-2016-0022.	0,325
CA13	Rica Boscencu , Gina Manda, Natalia Radulea, Radu Petre Socoteanu, Laura Cristina Ceafalan , Ionela Victoria Neagoe, Isabel Ferreira Machado, Selma Huveyda Basaga and Luis Filipe Vieira Ferreira	Studies on the Synthesis, Photophysical and Biological Evaluation of Some Unsymmetrical Meso-Tetrasubstituted Phenyl Porphyrins	Molecules 2017, 22(11), 1815; doi:10.3390/molecules22111815	3,060
CA14	Niculite CM, Nechifor MT, Urs AO, Olariu L, Ceafalan LC , Leabu M.	Keratinocyte Motility Is Affected by UVA Radiation-A Comparison between Normal and Dysplastic Cells.	Int J Mol Sci. 2018 Jun 7;19(6). 1700. doi: 10.3390/ijms19061700	4,183
CA15	Manole E, Ceafalan LC , Popescu BO, Dumitru C, Bastian AE	Myokines as Possible Therapeutic Targets in Cancer Cachexia	J Immunol Res. 2018 Oct 22;2018:8260742. doi: 10.1155/2018/8260742	3,404
CA16	Dumitrescu L, Popescu-Olaru I, Cozma L, Tulbă D, Hinescu ME, Ceafalan LC , Gherghiceanu M, Popescu BO	Oxidative Stress and the Microbiota-Gut-Brain Axis.	Oxid Med Cell Longev. 2018 Dec 9;2018:2406594. doi: 10.1155/2018/2406594	4,868
CA17	Dan Domocos, Tudor Selescu, Laura Cristina Ceafalan , Mirela Iodi Carstens, Earl Carstens, Alexandru Babes	Role of 5-HT1A and 5-HT3 receptors in serotonergic activation of sensory neurons in relation to itch and pain behavior in the rat	J Neurosci Res. 2020; 98(10), 1999-2017. DOI: 10.1002/jnr.24633	4,699
CA18	Maria Dudau, Alexandra Catalina Vilceanu, Elena Codrici, Simona Mihai, Ionela Daniela Popescu, Lucian Albuiescu, Isabela Tarcomnicu, Georgeta Moise, Laura Cristina Ceafalan , Mihail E Hinescu, Ana-Maria Enciu, Cristiana Tanase	Sea-Buckthorn Seed Oil Induces Proliferation of both Normal and Dysplastic Keratinocytes in Basal Conditions and under UVA Irradiation	J. Pers. Med. 2021, 11(4), 278; https://doi.org/10.3390/jpm11040278	4,945
CA19	Laura Dumitrescu, Daciana Maria, Adela Dănu, Antonia Lefter, Delia Tulbă, Liviu Cozma, Emilia Manole, Mihaela Gherghiceanu, Laura Cristina Ceafalan , Bogdan Ovidiu Popescu	Serum and Fecal Markers of Intestinal Inflammation and Intestinal Barrier Permeability Are Elevated in Parkinson's Disease	Front Neurosci. 2021 Jun 18;15:689723. doi: 10.3389/fnins.2021.689723	4,6
CA20	R Deleanu, LC Ceafalan , A Dricu	Transcriptomic Crosstalk between Gliomas and Telencephalic Neural Stem and Progenitor Cells for Defining Heterogeneity and Targeted Signaling Pathways	International Journal of Molecular Sciences 22 (24), 13211	5,9
CA21	Popescu, MR; Pavel, B; Isvoranu, G; Ceafalan, LC ; Panaitescu, AM; Sava, RI, Vlad, A; Zagrean, L	Cardioprotective Mechanisms of Interrupted Anesthetic Preconditioning with Sevoflurane in the Setting of Ischemia/Reperfusion Injury in Rats	APPLIED SCIENCES-BASEL, 12 (3), 1476. 10.3390/app12031476	2,921
CA22	Lambrescu, I, Popa, A, Manole, E; Ceafalan, LC ; Gaina, G	Application of Droplet Digital PCR Technology in Muscular Dystrophies Research	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 23 (9),	6,628



CA23	Niculae AM, Dobre M, Herlea V, Vasilescu F, Ceafalan LC, Trandafir B, Milanesi E, Hinescu ME.	Lipid Handling Protein Gene Expression in Colorectal Cancer: CD36 and Targeting miRNAs	Life (Basel). 2022 Dec 16;12(12):2127. doi: 10.3390/life12122127.	3.2
CA24	Manole CG, Soare C, Ceafalan LC, Voiculescu VM.	Platelet-Rich Plasma in Dermatology: New Insights on the Cellular Mechanism of Skin Repair and Regeneration	Life (Basel). 2023 Dec 25;14(1):40. doi: 10.3390/life14010040.	3.2

3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	75.224

Criteriu îndeplinit: DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	23

Criteriu îndeplinit: DA NU

Note asupra metodei de calcul:

- O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
- 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
- În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate).
- Articolele din cadrul standardelor minime și obligatorii trebuie să fie publicate și indexate, nu în curs de publicare (nu se acceptă adevăruri).
- Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI; factorul de impact este cel din anul publicării articolului.
- Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);

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

Data 18.07.2024

Semnătura,