

FIȘA DE VERIFICARE

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

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Nume: CĂRUNTU

Prenume: CONSTANTIN

1. Doctor în științe

☒ DA ☐ NU

Titlul tezei de doctorat: Studii privind influența stresului asupra reactivității cutanate

Ordinul de confirmare: 6149 din 07.11.2012

2. Medic/ medic dentist/farmacist primar în specialitatea postului (la disciplinele cu corespondent în rețeaua Ministerului Sănătății)

☒ DA ☐ NU

Ordinul de confirmare: 988 din 30.08.2017

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale 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	28 articole originale/reviews publicate

Criteriu îndeplinit:

☒ DA ☐ NU

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

- AP1. Mircea Tampa, Madalina Mitran, Cristina-Iulia Mitran, Maria-Isabela Sarbu, Clara Matei, Ilinca Nicolae, Ana Caruntu, Sandra Milena Tocut, Mircea Ioan Popa, **Constantin Caruntu**, and Simona-Roxana Georgescu. Mediators of inflammation – a potential source of biomarkers in oral squamous cell carcinoma. J Immunol Res. 2018 Nov 12;2018: 1061780. doi: 10.1155/2018/1061780 eCollection 2018. Review. 12 pages (ISI impact factor 2017: 3.298) - autor corespondent
- AP2. Mihaela Surcel, **Constantin Căruntu**, Mircea Tampa, Clara Matei, Silviu Pițuru, Simona-Roxana Georgescu, Carolina Constantin, Sabina Zurac, Monica Neagu. Adrenergic modulation of melanoma cells proliferation. FARMACIA. 2018;66(5): 820-825 (ISI impact factor 2017: 1.507) - autor corespondent
- AP3. Georgescu SR, Mitran CI, Mitran MI, **Caruntu C**, Sarbu MI, Matei C, Nicolae I, Tocut SM, Popa MI, Tampa M. New Insights in the Pathogenesis of HPV Infection and the Associated Carcinogenic Processes: The Role of Chronic Inflammation and Oxidative Stress. J Immunol Res. 2018 Aug 27;2018:5315816. doi: 10.1155/2018/5315816. eCollection 2018. Review. (ISI impact factor 2017: 3.298) – contribuție egală
- AP4. Solomon I, Voiculescu VM, **Caruntu C**, Lupu M, Popa A, Ilie MA, Albușescu R, Caruntu A, Tanase C, Constantin C, Neagu M, Boda D. Neuroendocrine Factors and Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: An Affair to Remember. Dis Markers. 2018;2018:9787831,12 pages (ISI impact factor 2017: 2.949) - autor corespondent
- AP5. Tampa M, **Caruntu C**, Mitran M, Mitran C, Sarbu I, Rusu LC, Matei C, Constantin C, Neagu M, Georgescu SR. Markers of Oral Lichen Planus Malignant Transformation. Dis Markers. 2018;2018:1959506,13 pages (ISI impact factor 2017: 2.949) - autor corespondent
- AP6. Batani A, Brănișteanu DE, Ilie MA, Boda D, Ianosi S, Ianosi G, **Caruntu C**. Assessment of dermal papillary and microvascular parameters in psoriasis vulgaris using in vivo reflectance confocal microscopy. Exp Ther Med. 2018 Feb;15(2):1241-1246. doi: 10.3892/etm.2017.5542. Epub 2017 Nov 22. (ISI impact factor 2017: 1.41) – ultim autor
- AP7. Georgescu SR, Sârbu MI, Matei C, Ilie MA, **Caruntu C**, Constantin C, Neagu M, Tampa M. Capsaicin: Friend or Foe in Skin Cancer and Other Related Malignancies? Nutrients. 2017 Dec 16;9(12). pii: E1365. doi: 10.3390/nu9121365. (ISI impact factor 2017: 4.196) - autor corespondent
- AP8. Ghiță MA, **Căruntu C**, Rosca AE, Căruntu A, Moraru L, Constantin C, Neagu M, Boda D. Real-Time Investigation of Skin Blood Flow Changes Induced by Topical Capsaicin. Acta Dermatovenereol Croat. 2017 Oct;25(3):223-227. (ISI impact factor 2017: 1.054) - autor corespondent
- AP9. Lupu M, Caruntu A, **Caruntu C**, Papagheorghe LML, Ilie MA, Voiculescu V, Boda D, Constantin C, Tanase C, Sifaki M, Drakoulis N, Mamoulakis C, Tzanakakis G, Neagu M, Spandidos DA, Izotov BN, Tsatsakis AM. Neuroendocrine factors: The missing link in non-melanoma skin cancer (Review). Oncol Rep. 2017 Sep;38(3):1327-1340. doi: 10.3892/or.2017.5817. Epub 2017 Jul 13. (ISI impact factor 2017: 2.976) - autor corespondent

- AP10. Ghita MA, **Caruntu C**, Lixandru D, Pitea A, Batani A, Boda D. The Quest for Novel Biomarkers in Early Diagnosis of Diabetic Neuropathy. CURR PROTEOMICS. 2017;14(2):86-99. (ISI impact factor 2017: 0.606) - autor corespondent
- AP11. Filippi A, **Caruntu C**, Gheorghe RO, Deftu A, Amuzescu B, Ristoiu V. Catecholamines reduce transient receptor potential vanilloid type 1 desensitization in cultured dorsal root ganglia neurons. J Physiol Pharmacol. 2016 Dec;67(6):843-850. (ISI impact factor 2016: 2.883) – contributie egala
- AP12. Ion A, Popa IM, Papagheorghe LML, Lisievici C, Lupu M, Voiculescu V, **Caruntu C**, Boda D. Proteomic Approaches to Biomarker Discovery in Cutaneous T-Cell Lymphoma. Dis Markers. 2016;2016:9602472. (ISI impact factor 2016: 2.348) – contributie egala
- AP13. Voiculescu V, Calenic B, Ghita M, Lupu M, Caruntu A, Moraru L, Voiculescu S, Ion A, Greabu M, Ishkitiev N, **Caruntu C**. From Normal Skin to Squamous Cell Carcinoma: A Quest for Novel Biomarkers. Dis Markers. 2016;2016:4517492. (ISI impact factor 2016: 2.348) – ultim autor
- AP14. Lupu M, **Caruntu C**, Ghita MA, Voiculescu V, Voiculescu S, Rosca AE, Caruntu A, Moraru L, Popa IM, Calenic B, Greabu M, Costea DE. Gene Expression and Proteome Analysis as Sources of Biomarkers in Basal Cell Carcinoma. Dis Markers. 2016;2016:9831237. (ISI impact factor 2016: 2.348) - autor corespondent
- AP15. Neagu M, **Caruntu C**, Constantin C, Boda D, Zurac S, Spandidos DA, Tsatsakis AM. Chemically induced skin carcinogenesis: Updates in experimental models (Review). Oncol Rep. 2016 May;35(5):2516-28. doi: 10.3892/or.2016.4683. (ISI impact factor 2016: 2.662) - autor corespondent
- AP16. Calenic B, Greabu M, **Caruntu C**, Nicolescu MI, Moraru L, Surdu-Bob CC, Badulescu M, Anghel A, Logofatu C, Boda D. Oral keratinocyte stem cells behavior on diamond like carbon films. Rom. Biotechnol. Letters. 2016;21(5):11914-11922 (ISI impact factor 2016: 0.396) - autor corespondent
- AP17. **Caruntu C**, Mirica A, Rosca AE, Mirica R, Caruntu A, Tampa M, Matei C, Constantin C, Neagu M, Badarau AI, Badiu C, Moraru L. The Role of Estrogens and Estrogen Receptors in Melanoma Development and Progression. Acta Endo (Buc) 2016 12: 234-241 doi: 10.4183/aeb.2016.234 (ISI impact factor 2016: 0.250) - prim autor
- AP18. **Căruntu C**, Negrei C, Ghiță MA, Căruntu A, Bădăraș AI, Buraga I, Boda D, Albu A, Branisteanu D. Capsaicin, a hot topic in skin pharmacology and physiology. FARMACIA. 2015;63(4):487-491. (ISI impact factor 2015: 1.162) - prim autor
- AP19. Negrei C, Ginghină O, **Căruntu C**, Burcea Dragomiroiu GTA, Jinescu G, Boda D. Investigation relevance of methotrexate polyglutamates in biological systems by high performance liquid chromatography. REV. CHIM. (Bucharest). 2015; 66 (6):766-768. (ISI impact factor 2015: 0.956) – contributie egala
- AP20. Negrei C, **Căruntu C**, Ginghină O, Burcea Dragomiroiu GTA, Toderescu CD, Boda D. Qualitative and quantitative determination of methotrexate polyglutamates in erythrocytes by high performance liquid chromatography. REV. CHIM. (Bucharest). 2015; 66 (5): 607-610. (ISI impact factor 2015: 0.956) - autor corespondent
- AP21. **Caruntu C**, Boda D, Dumitrascu G, Constantin C, Neagu M. Proteomics focusing on immune markers in psoriatic arthritis. Biomark Med. 2015 Jun;9(6):513-28. (ISI Impact Factor 2015: 2.179) - prim autor

- AP22. Boda D, Negrei C, Arsene AL, **Caruntu C**, Lupuleasa D, Ion RM. Spectral and photochemical properties of hyperbranched nanostructures based on gardiquimod and TPPS4. FARMACIA 2015; 63 (2), 218-223 (ISI impact factor 2015: 1.162) – contribuție egală
- AP23. **Căruntu C**, Boda D, Musat S, Căruntu A, Mandache E. Stress-induced mast cell activation in glabrous and hairy skin. Mediators Inflamm. 2014;2014:105950. 9 pages. doi:10.1155/2014/105950 (ISI Impact Factor 2014: 3.236) - prim autor
- AP24. Matei C, Tampa M, **Caruntu C**, Ion RM, Georgescu SR, Dumitrascu GR, Constantin C, Neagu M. Protein microarray for complex apoptosis monitoring of dysplastic oral keratinocytes in experimental photodynamic therapy. Biol Res. 2014; 47(1): 33. doi: 10.1186/0717-6287-47-33 (ISI Impact Factor 2014: 1.480) – contribuție egală
- AP25. **Căruntu C**, Boda D, Musat S, Căruntu A, Poenaru E, Calenic B, Savulescu-Fiedler I, Draghia A, Rotaru M, Badarau AI. Stress effects on cutaneous nociceptive nerve fibers and their neurons of origin in rats. Rom. Biotechnol. Letters 2014;19(4):9525-9538 (ISI impact factor 2014: 0.404) - prim autor
- AP26. **Caruntu C**, Boda D, Constantin C, Caruntu A, Neagu M. Catecholamines increase in vitro proliferation of murine B16F10 melanoma cells. Acta Endocrinologica (Buc) 2014; 10(4):545-558. doi: 10.4183/aeb.2014.545 (ISI impact factor 2014: 0.268) - prim autor
- AP27. **Caruntu C**, Negrei C, Boda D, Constantin C, Caruntu A, Neagu M. Biotechnological advances for diagnosis of peripheral diabetic neuropathy. Rom. Biotechnol. Letters 2014; 19 (6), 9846-9858 (ISI impact factor 2014: 0.404) - prim autor
- AP28. **Căruntu C**, Boda D. Evaluation through in vivo reflectance confocal microscopy of the cutaneous neurogenic inflammatory reaction induced by capsaicin in human subjects. J Biomed Opt. 2012 Aug;17(8):085003. doi: 10.1117/1.JBO.17.8.085003., 2012. (ISI Impact Factor 2012: 2.881) - prim autor

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

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	11 articole originale/reviews publicate

Criteriu îndeplinit:

☒ DA ☐ NU

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

- CA1. Cristina Vajaitu, Carmen Cristina Draghici, Cristina Lisievici, Alexandra Popa, Iulia Solomon, Mihai Lupu, **Constantin Caruntu**, Maria Magdalena Constantin, Vlad Voiculescu. The central role of inflammation associated with checkpoint inhibitor treatments. *J Immunol Res.* 2018 Oct 17;2018: 4625472. doi:10.1155/2018/4625472 eCollection 2018. Review. (ISI impact factor 2017: 3.298)
- CA2. Boda D, Docea AO, Calina D, Ilie MA, **Caruntu C**, Zurac S, Neagu M, Constantin C, Branisteanu DE, Voiculescu V, Mamoulakis C, Tzanakakis G, Spandidos DA, Drakoulis N, Tsatsakis AM. Human papilloma virus: Apprehending the link with carcinogenesis and unveiling new research avenues (Review). *Int J Oncol.* 2018 Mar;52(3):637-655. doi: 10.3892/ijo.2018.4256. Epub 2018 Jan 29. (ISI impact factor 2017: 3.333)
- CA3. Surcel M, Constantin C, **Caruntu C**, Zurac S, Neagu M. Inflammatory Cytokine Pattern Is Sex-Dependent in Mouse Cutaneous Melanoma Experimental Model. *J Immunol Res.* 2017;2017:9212134. doi: 10.1155/2017/9212134. Epub 2017 Nov 26. (ISI impact factor 2017: 3.298)
- CA4. Kobylinska, L.; Ghita, M. A.; **Caruntu, C.**; Gabreanu, G.; Tataru, C. P.; Badescu, S. V.; Geicu, O.; Neagu, M.; Constantin, C.; Dobrescu, I.; Zagrean, L. Preliminary insights in oxytocin association with the onset of diabetic neuropathy. *Acta Endocrinologica (1841-0987).* Apr-Jun2017, Vol. 13 Issue 2, p249-253. 5p. (ISI impact factor 2017: 0.411)
- CA5. Lixandru D, Moraru L, Alexandru P, Stoian I, Rosca A, Ghita M, **Caruntu C**, Caruntu A, Ionescu Tirgoviste C, Guja C. Implications of antioxidant enzyme paraoxonase 2 in insulin synthesis and secretion. *REV. CHIM. (Bucharest).* 2016;67(11):2332-2336. (ISI impact factor 2016: 1.232)
- CA6. Boda D, Neagu M, Constantin C, Voinescu RN, **Caruntu C**, Zurac S, Spandidos DA, Drakoulis N, Tsoukalas D, Tsatsakis AM. HPV strain distribution in patients with genital warts in a female population sample. *Oncol Lett.* 2016 Sep;12(3):1779-1782. (ISI impact factor 2016: 1.390)
- CA7. Zurac S, Neagu M, Constantin C, Cioplea M, Nedelcu R, Bastian A, Popp C, Nichita L, Andrei R, Tebeica T, Tanase C, Chitu V, **Caruntu C**, Ghita M, Popescu C, Boda D, Mastalier B, Maru N, Daha C, Andreescu B, Marinescu I, Rebosapca A, Staniceanu F, Negroiu G, Ion DA, Nikitovic D, Tzanakakis GN, Spandidos DA, Tsatsakis AM. Variations in the expression of TIMP1, TIMP2 and TIMP3 in cutaneous melanoma with regression and their possible function as prognostic predictors. *Oncol Lett.* 2016 May;11(5):3354-3360. DOI: 10.3892/ol.2016.4391 (ISI impact factor 2016: 1.390)
- CA8. Tampa M, Matei C, **Caruntu C**, Poteca TD, Mihaila D, Paunescu C, Pitigoi G, Georgescu SR, Constantin C, Neagu M. Cellular impedance measurement – novel method for in vitro investigation of drug efficacy. *FARMACIA.* 2016;64(3):430-434 (ISI impact factor 2016: 1.348)
- CA9. Roșca AE, Stoian I, Badiu C, Gaman L, Popescu BO, Iosif L, Mirica R, Tivig IC, Stancu CS, **Căruntu C**, Voiculescu SE, Zăgrean L. Impact of chronic administration of anabolic androgenic steroids and taurine on blood pressure in rats. *Braz J Med Biol Res.* 2016;49(6):e5116. doi: 10.1590/1414-431X20165116. Epub 2016 May 31. (ISI impact factor 2016: 1.578)
- CA10. Calenic B, Greabu M, **Caruntu C**, Tanase C, Battino M. Oral keratinocyte stem/progenitor cells: specific markers, molecular signaling pathways and potential uses. *Periodontol* 2000. 2015 Oct;69(1):68-82. doi: 10.1111/prd.12097. (ISI impact factor 2015: 4.949)

CA11. Virlan MJR, Miricescu D, Totan A, Greabu M, Tanase C, Sabliov CM, **Caruntu C**, Calenic B. Current Uses of Poly (lactic-co-glycolic acid) in the Dental Field: A Comprehensive Review. Journal of Chemistry 2015 (2015): Article ID 525832, 12 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2015/525832> (ISI impact factor 2015: 0.996)

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	52.566

Criteriu îndeplinit:

☒ DA ☐ NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	9

Criteriu îndeplinit:

☒ DA ☐ NU

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

Data

Semnătura candidatului

Note asupra metodei de calcul:

1. O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
2. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
 - a. Primul autor

- b. Autorul corespondent*
 - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent*
 - d. Ultimul autor*
3. *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).*
 4. *Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie publicate, nu în curs de publicare (nu se acceptă adevăruri).*
 5. *Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). $FCIAP = \text{suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI}$;*
 6. *Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);*