

Lista lucrări științifice

Teza de doctorat

- Studii privind influența stresului asupra reactivității cutanate - Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 2012

Cărți de specialitate – edituri internaționale

- **Caruntu C**, Boda D, Caruntu A, Longo C. Skin Stem Cells in Cutaneous Wound Healing and Tumorigenesis; in "Stem Cells between Regeneration and Tumorigenesis", e-book, Editors: Cristiana Tanase and Monica Neagu, Bentham Publishing House, 2016, pp. 63-105. DOI: 10.2174/97816810833151160101; eISBN: 978-1-68108-331-5; ISBN: 978-1-68108-332-2
- Vlad-Mihai Voiculescu, **Constantin Caruntu**, Iulia Solomon, Mihai Lupu, Mihaela Adriana Ilie, Daniel Boda, Carolina Constantin and Monica Neagu. Squamous Cell Carcinoma: Biomarkers and Potential Therapeutic Targets. In: Human Skin Cancers - Pathways, Mechanisms, Targets and Treatments, Ed. Miroslav Blumenberg, Intech, 2018, pp 135-159. DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.70767>; ISBN: 978-1-78923-095-6, Print ISBN: 978-1-78923-094-9.

Tratate de specialitate

- Coautor al capitolului Microscopia confocală de reflectanță din "Tratat de Dermato-oncologie - Volumul 2"; sub redacția Daniel Boda. Coordonator: Daniel Boda. Autori: **Constantin Căruntu**, Adriana Diaconeasa, Monica Neagu, Giovanni Pellacani. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2013, ISBN: 978-973-708-542-9, ISBN: 978-973-708-528-0
- Coautor al capitolului Embriologia și histologia pielii din "Tratat de Dermato-oncologie - Volumul 1"; sub redacția Daniel Boda. Coordonator: Sanda Marta Popescu. Autori: Sabina Zurac, Monica Neagu, Carolina Constantin, **Constantin Căruntu**, Daniela Guțu. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2012, ISBN: 978-973-708-542-9, ISBN: 978-973-708-627-3
- Coautor al capitolului Tumori cutanate benigne din "Tratat de Dermato-oncologie - Volumul 1"; sub redacția Daniel Boda. Coordonator: Dan Forsea. Autori: Sabina Zurac, Daniela Guțu, Ana Maria Forsea, Simona Laura Ianoși, Laurențiu Vlădău, Adriana Diaconeasa, Victor Georgescu, Nicolae Fotin, **Constantin Căruntu**, Harillaq Kaleshi. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2012, ISBN: 978-973-708-542-9, ISBN: 978-973-708-627-3

Cărți de specialitate – edituri naționale

- Noțiuni de electrofiziologie cardiacă și electrocardiografie. Autor: **Caruntu C**. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2014, ISBN: 978-973-708-795-9
- Autor al capitolului Celula din „Manual de pregătire pentru admitere în învățământul superior medical. Biologie 2017”; Coordonatori: Dr. Bogdan Diaconescu, Dr. Razvan Stanculescu. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2017, ISBN: 978-973-708-951-9.
- Autor al capitolului Analizatorii din „Manual de pregătire pentru admitere în învățământul superior medical. Biologie 2016”; Coordonatori: Dr. Bogdan Diaconescu, Dr. Cosmin Pantu. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2016, ISBN: 978-973-708-866-6.

- Autor al capitolului Sistemul nervos din „Manual de pregătire pentru admitere în învățământul superior medical. Biologie 2015”; Coordonatori: Dr. Bogdan Diaconescu, Dr. Cosmin Pantu. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2015, ISBN: 978-973-708-825-3
- Autor al capitolului Glanda tiroidă din „Teste fiziologie” Ediția I; Coordonator: Prof univ. dr. Ioana Anca Bădăraș. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2014, ISBN: 978-973-708-759-1
- Autor al capitolului Analizatorii din „Manual de pregătire pentru admitere în învățământul superior medical. Biologie 2014”; Coordonatori: Dr. Bogdan Diaconescu, Dr. Cosmin Pantu. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2014, ISBN: 978-973-708-749-2
- Autor al capitolului Gastric secretion din „Multiple choice questions in Physiology” 1st edition; Coordonator: Prof univ. dr. Ioana Anca Bădăraș. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2013, ISBN: 978-973-708-723-2
- Coautor al capitolului „Aplicatiile terapiei fotodinamice in dermatologia estetica” din Terapia fotodinamica, de la notiuni fundamentale la aplicatii clinice; Coordonatori Dr. Mircea Tampa, Prof. Dr. Simona-Roxana Georgescu. Autori: Alexandra Batani, Mihaela Adriana Ghita, **Constantin Caruntu**. Editura Ars Docendi, Bucuresti 2017. ISBN: ISBN: 978-973-558-982-0
- Coautor al capitolului Microscopia confocala *in vivo* – o fereastra deschisa spre microstructura pielii, din Patologia dermatologica la granita dintre specialitati; sub redactia Conf. Dr. Daciana Elena Branisteanu. Autori: Mihaela Adriana Ilie, Daniel Boda, Sabina Andrada Zurac, **Constantin Caruntu**. Editura Junimea, Iasi 2017. ISBN: 978-973-37-2013-3
- Coautor al capitolului Neuropatia diabetica – o tema de actualitate in dermatologie din „Neuropatia Diabetica”; Coord. Aurel F. Marin. Autori: Alexandra Bațani, Mihaela Adriana Ghiță, Mihaela Vîlcu, Daniel Boda, **Constantin Căruntu**. Viata Medicala, Bucuresti, 2016. pag 48-51. ISBN: 978-606-94161-0-5.
- Coautor al capitolului Fiziologia sistemului nervos din „Fiziologie Lucrări practice”; Editor: Prof. univ. Leon Zăgrean. Autori: **Constantin Căruntu**, Radu Braga, Mihai Ghiță, Denise Zahiu, Bogdan Pavel, Cristina Goanță. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2013, ISBN: 978-973-708-660-0
- Coautor al capitolului Fiziologia aparatului cardiovascular din „Fiziologie Lucrări practice”; Editor: Prof. univ. Leon Zăgrean. Autori: Anca Bubuianu, **Constantin Căruntu**, Radu Braga, Mihai Ghiță, Adrian Roșca, Laura Popescu, Bogdan Pavel, Denise Zahiu, Angela Mădălina Lazar, Suzana Voiculescu. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2013, ISBN: 978-973-708-660-0
- Coautor al capitolului Fiziologia sângelui din „Fiziologie - Lucrări practice”; Editor: Prof. univ. Leon Zăgrean. Coordonator: Ioana Ștefănescu. Autori: Adelina Vlad, **Constantin Căruntu**, Laura Popescu, Denise Zahiu, Suzana Voiculescu. Editura Universitară „Carol Davila”, București 2012, ISBN: 978-973-708-621-1

Articole publicate in extenso în reviste de specialitate cotate ISI

- 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 principal
- 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 principal
- Mihaela Adriana Ilie, **Constantin Caruntu**, Daniela Lixandru, Mircea Tampa, Simona-Roxana Georgescu, Maria-Magdalena Constantin, Carolina Constantin, Monica Neagu, Sabina Andrada Zurac, Daniel Boda. In vivo confocal laser scanning microscopy imaging of skin inflammation: Clinical

applications and research directions (Review). *Experimental and Therapeutic Medicine*. 2018, in Press - autor principal

- Simona Laura Ianoși, Ana Maria Forsea, Mihai Lupu, Mihaela Adriana Ilie, Sabina Zurac, Daniel Boda, Gabriel Ianos, Daniela Neagoe, Cristina Tutunaru, Cristina Maria Popa, **Constantin Caruntu**. Role of modern imaging techniques for the in vivo diagnosis of lichen planus (Review). *Experimental and Therapeutic Medicine*. 2018, in Press - autor principal
- Mihaela Adriana Ilie, **Constantin Caruntu**, Mihai Lupu, Daniela Lixandru, Mircea Tampa, Simona-Roxana Georgescu, Alexandra Bastian, Carolina Constantin, Monica Neagu, Sabina Andrada Zurac, Daniel Boda. Current and future applications of confocal laser scanning microscopy imaging in skin oncology (Review). *Oncology letters*. 2018, in Press - autor principal
- Mihai Lupu, Ana Caruntu, Liliana Moraru, Vlad Mihai Voiculescu, Daniel Boda, Cristiana Tanase, **Constantin Caruntu**. Non-invasive imaging techniques for early diagnosis of radiation-induced squamous cell carcinoma of the lip. *Rom J Morphol Embryol*. 2018;59(3):in Press. (ISI impact factor 2017: 0.912) - autor principal
- 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)
- 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) - autor principal
- Constantin MM, Bucur S, Serban DE, **Caruntu C**, Orzan OA, Constantin T. Dermoscopic and laser confocal features of an exogenous ochronosis case. *G Ital Dermatol Venereol*. 2018 Jun 29. doi: 10.23736/S0392-0488.18.06024-8. [Epub ahead of print] (ISI impact factor 2017: 1.327)
- Solomon I, Voiculescu VM, **Caruntu C**, Lupu M, Popa A, Ilie MA, Albulescu 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 principal
- 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 principal
- 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)
- Batani A, Brănișteanu DE, Ilie MA, Boda D, Ianos S, Ianos 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) - autor principal
- 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 principal
- **Căruntu C**, Zurac SA, Jugulete G, Boda D. Extramammary Paget's disease in an HIV-positive patient. *Rom J Morphol Embryol*. 2017;58(3):1009-1015. (ISI impact factor 2017: 0.912) - autor principal

- 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)
- 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 Dermatovenerol Croat*. 2017 Oct;25(3):223-227. (ISI impact factor 2017: 1.054) - autor principal
- 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)
- 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 principal
- 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 principal
- 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) - autor principal
- 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)
- 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) - autor principal
- 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) - autor principal
- 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 principal
- Branisteanu DE, Branisteanu DC, Stoleriu G, Ferariu D, Voicu CM, Stoica LE, **Caruntu C**, Boda D, Filip-Ciubotaru FM, Dimitriu A, Radu CD. Histopathological and clinical traps in lichen sclerosus: a case report. *Rom J Morphol Embryol*. 2016;57(2 Suppl): 817–823. (ISI impact factor 2016: 0.670)
- 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)
- 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 principal
- Ghita MA, **Caruntu C**, Rosca AE, Kaleshi H, Caruntu A, Moraru L, Docea AO, Zurac S, Boda D, Neagu M, Spandidos DA, Tsatsakis AM. Reflectance confocal microscopy and dermoscopy for in vivo, non-invasive skin imaging of superficial basal cell carcinoma. *Oncol Lett*. 2016 May;11(5):3019-3024. (ISI impact factor 2016: 1.390) - autor principal
- 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)
- 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)
 - 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 principal
 - **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) - autor principal
 - 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)
 - 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)
 - **Căruntu C**, Negrei C, Ghiță MA, Căruntu A, Bădărău 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) - autor principal
 - 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) - autor principal
 - 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 principal
 - **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) - autor principal
 - 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) - autor principal
 - 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)
 - **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) - autor principal
 - **Căruntu C**, Boda D, Guțu DE, Căruntu A. In vivo reflectance confocal microscopy of basal cell carcinoma with cystic degeneration. *Rom J Morphol Embryol.* 2014;55(4):1437-41. (ISI impact factor 2014: 0.659) - autor principal

- **Căruntu C**, Boda D, Căruntu A, Rotaru M, Baderca F, Zurac S. In vivo imaging techniques for psoriatic lesions. Rom J Morphol Embryol. 2014;55(3 Suppl):1191-6. (ISI impact factor 2014: 0.659) - autor principal
- 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) - autor principal
- **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) - autor principal
- **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) - autor principal
- **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) - autor principal
- **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) - autor principal

Studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice indexate ISI

- Safta I, Grigore O, **Căruntu C**. Emotion detection using psycho-physiological signal processing. 2011 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE). 2011; IEEE Catalog Number: CFP1114P-PRT. ISSN: 1843-8571, ISBN: 978-1-4577-0507-6

Articole publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute indexate în baze de date internaționale specifice domeniului

- Lupu M, Caruntu A, **Caruntu C**, Boda D, Moraru L, Voiculescu V, Bastian A. Non-invasive imaging of actinic cheilitis and squamous cell carcinoma of the lip. Mol Clin Oncol. 2018 May;8(5):640-646. doi: 10.3892/mco.2018.1599. Epub 2018 Mar 26. - autor principal
- Mihai Lupu, **Constantin Caruntu**, Iulia Solomon, Alexandra Popa, Cristina Lisievici, Carmen Draghici, Laura Papagheorghe, Vlad Mihai Voiculescu, Calin Giurcăneanu. The use of in vivo reflectance confocal microscopy and dermoscopy in the preoperative determination of basal cell carcinoma histopathological subtypes. Dermato-venerologie, 2017; 62(4):7-13. (CNCSIS B+)
- Neagu M, Constantin C, Dumitrascu GR, Lupu AR, **Caruntu C**, Boda D, Zurac S. Inflammation markers in cutaneous melanoma - edgy biomarkers for prognosis. Discoveries 2015; 3 (1: e38), 1-13
- **Căruntu C**, Grigore C, Căruntu A, Diaconeasa A, Boda D. The role of stress in skin diseases. Internal Medicine-Medicina Internă, 2011;8(3):73-84.
- **Căruntu C**, Ghiță MA, Căruntu A, Boda D. The role of stress in the multifactorial etiopathogenesis of acne. Ro Med J. 2011;58(2):98-101
- Diaconeasa A, Boda D, Neagu M, Constantin C, **Căruntu C**, Vlădău L, Guțu D. The role of confocal microscopy in the dermato-oncology practice. J Med Life. 2011 Jan-Mar;4(1):63-74.
- Marinescu B, Isvoranu G, Constantin C, Coman C, Zurac S, **Căruntu C**, Boda D, Neagu M, Călin M. Experimental model of chemically induced skin carcinogenesis in mice. Rev.Rom.Med.Vet. 2010; 20(4):97-104.

Articole publicate în extenso în alte reviste de specialitate:

- Mihaela Adriana Ghita, **Constantin Caruntu**. Rezistenta la antibiotice: o problema de actualitate (si) în dermatologie. Viata Medicala 2016

Studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice indexate ISI

- Stinga, PI; Popp, C; Cioplea, M ; Cioroianu, A ; Dutulescu, S ; Andrei, R ; Dumitru, C; Chitu, V ; Boda, D ; **Caruntu, C** ; Zurac, S. Malignant blue melanoma: an institution experience in 4 cases. VIRCHOWS ARCHIV. Volume: 473 Pages: S87-S87 Supplement: 1 Meeting Abstract: PS-07-007. Published: SEP 2018. 30th European Congress of Pathology; 8 - 12 September 2018, Bilbao, Spain
- Neagu, M; Constantin, C; **Caruntu, C**; Surcel, M; Boda, D; Zurac, S. Cytokine pattern for improving Immuno-score in melanoma patients. JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. Volume: 31 Pages: 55-55 Supplement: 3 Special Issue: SI Meeting Abstract: P017. Published: JUN 2017. 13th Congress of the EADO; May 3-6, 2017; Athens, Greece.
- Constantin C, Boda D, **Caruntu C**, Paunica-Panea G, Constantin VD, Neagu M. Soluble biomarkers for pressure ulcers therapy monitoring - protein microarray technology view. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY.2016;46(Suppl. 1):1168-1168. International Congress of Immunology, Melbourne, AUSTRALIA, AUG 21-26, 2016
- Zurac S, Neagu M, Constatin C, Andrei R, Cioplea M, Chitu V, Nedelcu R, Tanase C, **Caruntu C**, Boda D, Staniceanu F. Prognostic value of serum and tissue matrix metalloproteinase 1 in melanoma; poster la 27th European Congress of Pathology (ECP 2015), 5-9 September 2015, Belgrade, Serbia, rezumat publicat în VIRCHOWS ARCHIV (ISSN: 0945-6317), 09/2015, Volume 467, pp. S179-S180
- Neagu M, **Caruntu C**, Matei C, Tampa M, Constantin C, Ursaciuc C, Surcel M, Diaconeasa A, Boda D. Inflammatory milieu maintains hemangioma derived endothelial cells proliferative status and hinders regression in infantile hemangioma. FEBS J. 2014;281 Suppl 1:134-135
- Zurac S, Boda D, Diaconeasa A, Andrei R, Tiberiu T, **Caruntu C**, Mustata R, Staniceanu F, Chitu V, Solovan C. Spitz tumor in pediatric and adult population: clinical, dermoscopic, in vivo confocal microscopic and histopathologic study; poster la 23rd European Congress of Pathology (ECP 2011), 27 august - 1 septembrie 2011, Helsinki, Finlanda, rezumat publicat în VIRCHOWS ARCHIV (ISSN: 0945-6317), 08/2011, Volume 459, pp. S97 - S98
- Baca G, **Caruntu C**, Zagrean AM. Acute stress augments cutaneous neurogenic inflammatory response. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. 2009; Volume: 14 (Supplement: 2): Pages: 20-21. 20TH EUROPEAN STUDENTS' CONFERENCE, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Germany, Oct. 4-7, 2009

Studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice naționale sau internaționale (cu ISSN sau ISBN)

- **CONSTANTIN CARUNTU**, MIHAELA SURCEL, IULIA SOLOMON, MIHAELA ADRIANA ILIE, CAROLINA CONSTANTIN, MONICA NEAGU, DANIEL BODA. NEUROENDOCRINE FACTORS IN MELANOMA. Prezentare invitata la The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology. 5-7th September, 2018, Bucharest. ISBN: 978-973-720-746-3
- Diana Alina Ciubotaru, D. Boda, B. Marinescu, Carolina Constantin, Monica Neagu, Sabina Zurac, **Constantin Caruntu**. NON-INVASIVE TECHNIQUES FOR EVALUATION OF WOUND HEALING. P54. THE 17th NATIONAL CONGRESS OF DERMATOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Brasov, 03 – 06 October 2018. Abstract publicat in Dermatovenerologie ISSN 1220-3734, Vol 63, Supliment, 2018, pag 126

- M. Lupu, **C. Caruntu**, Cristina Vâjăitu, Iulia Solomon, V.M. Voiculescu, Maria Iris Popa, Carmen Drăghici, C. Giurcăneanu. IN VIVO REFLECTANCE CONFOCAL MICROSCOPY OF THE DERMATOSCOPIC SPOKE-WHEEL STRUCTURES. P12. THE 17th NATIONAL CONGRESS OF DERMATOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Brasov, 03 – 06 October 2018. Abstract publicat in Dermatovenerologie ISSN 1220-3734, Vol 63, Supliment, 2018, pag 107
- M. Lupu, **C. Caruntu**, V.M. Voiculescu, C. Giurcăneanu. DERMATOSCOPIC DIFFICULT LESIONS: THE IMPACT OF REFLECTANCE CONFOCAL MICROSCOPY ON THE CLINICAL DECISION. TP2. THE 17th NATIONAL CONGRESS OF DERMATOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Brasov, 03 – 06 October 2018. Abstract publicat in Dermatovenerologie ISSN 1220-3734, Vol 63, Supliment, 2018, pag 25
- Ilie M, Cobzaru A, Boda D, Lixandru D, Ionescu-Targoviste C, **Caruntu C**. Clinical implications of neurogenic inflammation. The 9-th Conference of the National Neuroscience Society of Romania „Signaling pathways and behavior – New developments in the functioning of the central and peripheral nervous system” 2018, Bucuresti, 18-20 octombrie 2018. Abstract O28 publicat in Fiziologia – Physiology ISSN 1223-2076; 2018 Supplement 1; pag. 25 2018
- A.M. Ciuca, D. A. Pepene, M.A. Ilie, H. Kaleshi, **C. Caruntu**, D. Branisteanu, D. Boda. The relationship between perception of stress and clinical evolution of acne. Poster la Congress of the University of Medicine and Pharmacy CAROL DAVILA (May 29th -31st 2017) Bucharest. Publicat in MÆDICA - a Journal of Clinical Medicine Volume 12 Supplement 2017. Pag 63
- M. Lupu, **C. Caruntu**, Iulia Solomon, Alexandra Ion, C. Giurcăneanu, Cristina-Victoria Lisievici, Carmen Drăghici, Laura Papagheorghe, V.M. Voiculescu. IN VIVO ÎN DETERMINAREA PREOPERATORIE A SUBTIPURILOR HISTOPATOLOGICE DE CARCINOM BAZOCELULAR. 16-th National Congress of Dermatology with international participation, Brasov 4-7 October 2017. Publicat in Dermatovenerologie ISSN 1220-3734, Vol 62, Supliment, 2017. P9, pag 7
- **C. Caruntu**, M. Lupu, Ana Caruntu, V. Voiculescu, D. Boda. REAL TIME INVESTIGATION OF ACTINIC CHEILITIS USING CONFOCAL LASER SCANNING MICROSCOPY. 16-th National Congress of Dermatology with international participation, Brasov 4-7 October 2017. Publicat in Dermatovenerologie ISSN 1220-3734, Vol 62, Supliment, 2017. P41, pag 22
- **Constantin Caruntu**, Mihaela-Adriana Ilie, Alexandra Batani, Sabina Zurac, Simona Ianosi, Daciana Elena Branisteanu, Daniel Boda. Evaluarea neinvaziva a leziunilor de psoriazis prin microscopia confocala de reflectanta. Prezentare invitata la Primul Congres al Asociatiei Române de Imuno-Dermatologie, Bucuresti, 13-14 Octombrie 2017. Publicat in CONGRUENTE ÎN IMUNO-DERMATOLOGIE. Bucuresti, Editura ALL, 2017. ISBN 978-606-587-508-1, pag 32
- Monica Neagu, Carolina Constantin, **Constantin Caruntu**, Carmen Dumitru, Mihaela Surcel, Sabina Zurac. Inflamatia - proces cheie în tumorigeneza cutanata. Primul Congres al Asociatiei Române de Imuno-Dermatologie, Bucuresti, 13-14 Octombrie 2017. Publicat in CONGRUENTE ÎN IMUNO-DERMATOLOGIE. Bucuresti, Editura ALL, 2017. ISBN 978-606-587-508-1, Pag 25
- Ilie M, **Caruntu C.**, Chitu V., Zurac S., Batani A., Boda D. Reflectance confocal microscopy for the in vivo diagnosis of primary cutaneous amyloidosis. Poster P1008. 26TH EADV CONGRESS 13 -17 SEPTEMBER 2017; GENEVA, SWITZERLAND. ISBN: 978-88-942552-1-8.
- Diana Alina Ciubotaru, **Constantin Caruntu**, Bogdan Marinescu, Daniel Boda, Carolina Constantin, Monica Neagu. EVALUATION OF SKIN WOUND HEALING BY IN VIVO REFLECTANCE CONFOCAL MICROSCOPY. Poster la The 29th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences with international attendance “Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine”, Timisoara, 25 – 27 May 2017. Publicat in Fiziologia (Physiology) 2017. SUPPLEMENT 1, pag 53-54. ISSN 1223-2076
- **Caruntu C**, Marinescu B, Boda D, Constantin C, Neagu M. In vivo investigation of flavonoids effects on skin wound healing. Poster la a 47-a Conferinta anuala de imunologie cu participare internationala 4-6 octombrie 2017, Bucuresti. ISBN 978-606-8003-71-9.

- **Caruntu Constantin**. Microscopia confocala in vivo – o fereastra deschisa spre microstructura pielii. Prezentare invitata la Primavara Dermatologica Ieseana 29 martie – 2 aprilie 2017, Iasi, Romania
- Diana Alina Ciubotaru, Ana Caruntu, Daniel Boda, **Constantin Caruntu**. Evaluarea carcinomului spinocelular de buza cu ajutorul microscopiei confocale de reflectanta in vivo. Al 11 -lea CONGRES ANUAL al ASOCIATIEI MEDICALE ROMANE, 20-22 aprilie 2017, Bucuresti
- Pepene Doina Andreea, Ciuca Ana Maria, Ilie Mihaela Adriana, Kaleshi Harrilaq, **Caruntu Constantin**, Branisteanu Daciana, Boda Daniel. Relatia dintre nivelul stresului perceput si lichenul plan. Al 11 -lea CONGRES ANUAL al ASOCIATIEI MEDICALE ROMANE, 20-22 aprilie 2017, Bucuresti
- Ion Alexandra Victoria, Solomon Iulia, Ghita Mihaela Adriana, Boda Daniel, **Caruntu Constantin**. Expresia neuropeptidelor in cancerul cutanat non-melanocitar. Al 15-lea Congres National de Dermatologie cu participare internationala, 19 – 22 octombrie 2016, Sinaia, Romania.
- Ion Alexandra Victoria, Solomon Iulia, Ghita Mihaela Adriana, Boda Daniel, **Caruntu Constantin**. Rolul factorilor nervosi in declansarea si progresia melanomului. Al 15-lea Congres National de Dermatologie cu participare internationala, 19 – 22 octombrie 2016, Sinaia, Romania.
- Ion Alexandra Victoria, Ghita Mihaela Adriana, Solomon Iulia, Zurac Sabina, Boda Daniel, **Caruntu Constantin**. NEW VISUALISATION TECHNIQUE OF EPIDERMAL LANGERHANS CELLS. A 46-a Conferinta Anuala de Imunologie cu participare internationala, 5-7 Octombrie 2016, Bucuresti.
- Solomon Iulia, Ghita Mihaela Adriana, Alexandra Victoria Ion, Zurac Sabina, Boda Daniel, **Caruntu Constantin**. CORRELATIONS OF HISTOPATHOLOGY AND IN VIVO REFLECTANCE CONFOCAL MICROSCOPY IN DISCOID LUPUS ERYTHEMATOSUS. A 46-a Conferinta Anuala de Imunologie cu participare internationala, 5-7 Octombrie 2016, Bucuresti.
- Batani A, Ghita MA, Zurac S, Gutu D, Boda D, **Caruntu C**. Micromorphological features of Bowen's disease evaluated with in vivo reflectance confocal microscopy. 25th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology 28 Sept- 2 Oct 2016, Vienna, Austria
- Ghita MA, Batani A, Cobzaru AM, Boda D, Ionescu-Tirgoviste C, **Caruntu C**. REDUCED CUTANEOUS MICROVASCULAR RESPONSE TO TOPICAL CAPSAICIN EVALUATED BY IN VIVO REFLECTANCE CONFOCAL MICROSCOPY AS A POSSIBLE MARKER OF DIABETIC NEUROPATHY. 26th Annual Meeting of the Diabetic Neuropathy Study Group of the EASD - 09-12 September 2016, Bucharest, Romania
- Mihaela Adriana Ghita, **Constantin Caruntu**, Alexandra Batan, Daniela Lixandru, Gabriela Cleo Simionescu, Daniel Boda, Constantin Ionescu-Tirgoviste. In vivo micromorphological evaluation of cutaneous neurovascular reactivity in type 1 diabetes. Congresul Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila, Bucuresti, 2-4 iunie 2016
- **Constantin Caruntu**, Mihaela Adriana Ghita, Alexandra Batani, Ana Caruntu, Daniel Boda. Skin neurovascular inflammatory response in diabetic neuropathy. The XII-th National Congress of the Romanian Society of Physiology, with international participation, 26-28 May 2016, Craiova.
- **Caruntu C**, Ghita MA, Cioplea M, Batani A, Zurac S, Boda D. In vivo reflectance confocal microscopy for the noninvasive diagnosis of discoid lupus erythematosus. P0127 Autoimmune Connective Tissue Disorders. The 13th Spring Symposium of the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 19-22 May 2016, Athens, Greece.
- Batani A, **Caruntu C**. Diagnosticul non-invaziv al psoriazisului vulgar prin metoda microscopiei confocale de reflectanta in vivo. A 3-a Conferinta nationala REZIDERMA, 25-27 martie 2016, Cluj-Napoca
- Găbreanu GR, Ghiță MA, **Căruntu C**, Constantin C, Ionescu-Tîrgoviște C, Boda D, Neagu M. Useful biomarkers for diabetic neuropathy: focus on serum S100B protein. A 45-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 22-24 octombrie 2015, București
- **Căruntu C**, Ghiță MA, Bațani A, Găbreanu GR, Ionescu-Tîrgoviște C, Neagu M, Constantin C, Boda D. IN VIVO MICROMORPHOLOGICAL EVALUATION OF CUTANEOUS NEUROGENIC INFLAMMATORY RESPONSE IN DIABETES MELLITUS. A 45-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 22-24 octombrie 2015, București

- Ghita MA, **Caruntu C**, Gutu D, Boda D. In vivo reflectance confocal microscopy as a noninvasive diagnosis tool for inflammatory skin diseases. Al 14-lea Congres Național de Dermatologie cu participare internațională. 21-24 octombrie 2015, București.
- **Caruntu C**, Ghita MA, Kaleshi H, Caruntu A, Zurac S, Boda D. In vivo skin imaging of superficial basal cell carcinoma. 24th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, 7-11 October 2015, Copenhagen, Denmark P0539 Cutaneous Oncology
- **Constantin Căruntu**, Daniel Boda, Ana Căruntu, Carolina Constantin, Anca Ioana Badarau, Monica Neagu. The role of stress in melanoma development and progression. Prezentare orală la a XXVIII - a Conferința Națională de Fiziologie, a Societății Române de Fiziologie, 28-30 mai 2015, Constanța-Mamaia, Abstract publicat în Fiziologia – Physiology; Supplement 2015, pag 16
- **Constantin Căruntu**, Daniel Boda, Mihaela Adriana Ghita, Ana Căruntu, Adrian Eugen Roșca, Carolina Constantin, Monica Neagu. The role of reflectance confocal microscopy in investigation of skin inflammatory processes. Prezentare orală la a XXVIII - a Conferința Națională de Fiziologie, a Societății Române de Fiziologie, 28-30 mai 2015, Constanța-Mamaia, Abstract publicat în Fiziologia – Physiology; Supplement 2015, pag 17-18
- Ghita MA, **Caruntu C**, Zurac S, Ionescu-Tirgoviste C, Boda D. Vizualizarea și caracterizarea celulelor Langerhans epidermice din tegumentul uman. Al 9-lea CONGRES ANUAL al ASOCIAȚIEI MEDICALE ROMÂNE, București 16-18 aprilie 2015. Abstract publicat în Journal of Translational Medicine and Research ISSN 2392-7232, Vol. 20, Supplement II, April 2015 CO22 pag.S19-S21.
- Constantin Ionescu-Tirgoviste, Sabina Zurac, Cristian Guja, **Costin Căruntu**, Paul Gagniuc, Mihaela Ghiță. THE LANGERHANS CELLS: 147 YEARS SINCE THEIR DISCOVERY. CONFERINȚA MEDICINA TRANSLATIONALA desfășurată în cadrul celui de-al X-lea SIMPOZION ACADEMICIAN NICOLAE CAJAL; București, 1 – 4 APRILIE 2015. Rezumat publicat în Journal of Translational Medicine and Research, 2015; Vol. 20 Supplement II , S19-S21.
- **C. Caruntu**, D. Boda, Mihaela Adriana Ghita, Ana Caruntu, A.E. Rosca, Carolina Constantin, Monica Neagu. MODERN IMAGING TECHNIQUES IN THE PREOPERATIVE DIAGNOSIS OF BASAL CELL CARCINOMA. Al XIII-lea Congres Național de Dermatologie cu participare internațională, Timisoara, 5-8 Nov. 2014, DermatoVenerol. (Buc.), 59, Supliment, 98
- **C. Caruntu**, D. Boda, Ana Caruntu, Carolina Constantin, Monica Neagu, Anca Ioana Badarau. EFFECTS OF STRESS ON MELANOMA. Al XIII-lea Congres Național de Dermatologie cu participare internațională, Timisoara, 5-8 Nov. 2014, DermatoVenerol. (Buc.), 59, Supliment, 98
- M.A. Ghita, **C. Caruntu**, A.E. Rosca, A. Batani, D.Gutu, D. Boda. DERMOSCOPIC, CONFOCAL MICROSCOPIC AND HISTOPATHOLOGIC CORRELATIONS IN PSORIATIC LESIONS. Al XIII-lea Congres Național de Dermatologie cu participare internațională, Timisoara, 5-8 Nov. 2014, DermatoVenerol. (Buc.), 59, Supliment, 99
- **Caruntu C**, Ghita MA, Zurac S, Caruntu A, Boda D. Dermoscopic, in vivo confocal microscopic and histopathologic correlations in lichen planus. 23rd Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology „Building Bridges”, 8-12 October 2014, Amsterdam
- **Constantin Căruntu**, Daniel Boda, Ana Căruntu, Carolina Constantin, Monica Neagu. MASTOCITELE – JUCĂTORI CHEIE ÎN COMUNICAREA NEURO-IMUNOLOGICĂ LA NIVEL CUTANAT. A 44-a Conferința Anuală de Imunologie, 2-4 Oct. 2014, București
- **Constantin Căruntu**, Daniel Boda, Ana Căruntu, Carolina Constantin, Monica Neagu. INVESTIGAREA ÎN TIMP REAL A INFLAMAȚIEI NEUROGENICE CUTANATE INDUSE DE CAPSAICINĂ. A 44-a Conferința Anuală de Imunologie, 2-4 Oct. 2014, București
- Boda Daniel, **Caruntu Constantin**. In vivo micromorphological investigation of Meissner corpuscles. Poster la a XXVII - a Conferința Națională de Fiziologie, a Societății Române de Fiziologie, 5 - 7 iunie 2014, București
- Ghiță Mihaela Adriana, **Căruntu Constantin**. Pathophysiologic processes underlying isotopic phenomenon in dermatology. Poster la a XXVII - a Conferința Națională de Fiziologie, a Societății Române de Fiziologie, 5 - 7 iunie 2014, București

- Caruntu Ana, **Caruntu Constantin**, Ghita Mihaela, Boda Daniel. Importanța tehnicilor moderne de imagistică a țesutului cutanat pentru optimizarea tratamentului chirurgical al epitelioamelor bazocelulare ale capului și gâtului; poster la Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București 10-12 aprilie 2014
- Ghiță Mihaela Adriana, **Căruntu Constantin**. Noi verigi în etiopatogenia dermatitei atopice – rolul inflamației induse de stres; poster la Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București 10-12 aprilie 2014
- Ghiță Mihaela Adriana, **Căruntu Constantin**, Draica Ioana Alexandra, Guțu Daniela, Boda Daniel. Microscopia confocală de reflectanță: o unealtă imagistică inovatoare în evaluarea micromorfologică neinvazivă a leziunilor de psoriazis; poster la Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București 10-12 aprilie 2014
- **Caruntu C.**, Ghita M. A., Draica I. A., Gutu D., Boda D. Confocal laser-scanning microscopy: a noninvasive approach to the micromorphological evaluation of psoriasis lesions in vivo; poster la 22nd Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology „Dermatovenereology in a changing world”, Istanbul 2-6 October 2013; Abstracts on CD-ROM; ISBN: 978-88-906829-6-4; P1558
- Ghita M-A, Bolboaca A, Ghita D-C, **Caruntu C.** Neurogenic factors: potentially new therapeutic targets in the pathogenesis of atopic dermatitis; poster la Congresul Universității de Medicina și Farmacie Carol Davila, București, 30 Mai 2013 - 1 Iunie 2013, rezumat publicat în Journal of Medicine and Life, Vol. VI Special Issue 1, 2013, pag. 33, ISSN: 1844-122x
- Popa A, Cîrceanu A, Ghiță MA, **Căruntu C.** The neurogenic perspective in the etiology of psoriasis; poster la Congresul Universității de Medicina și Farmacie Carol Davila, București, 30 Mai 2013 - 1 Iunie 2013, rezumat publicat în Journal of Medicine and Life, Vol. VI Special Issue 1, 2013, pag. 63, ISSN: 1844-122x
- **Caruntu Constantin**, Ghita Mihaela Adriana, Draica Ioana, Caruntu Ana, Boda Daniel. In vivo micromorphological evaluation of psoriatic lesions; poster la Congresul Universității de Medicina și Farmacie Carol Davila, București, 30 Mai 2013 - 1 Iunie 2013, rezumat publicat în Journal of Medicine and Life, Vol. VI Special Issue 1, 2013, pag. 16, ISSN: 1844-122x
- Țăpoi C, Pavel D, Huhu M, Ioan P, Ghiță MA, **Căruntu C.** Stress and Psychological Comorbidity in Alopecia Areata; poster la Congresul Universității de Medicina și Farmacie Carol Davila, București, 30 Mai 2013 - 1 Iunie 2013, rezumat publicat în Journal of Medicine and Life, Vol. VI Special Issue 1, 2013, pag. 62, ISSN: 1844-122x
- Mihaela Roxana Huhu, Ioan P.A., Pavel D., Țăpoi C., Ghiță M.A., **Căruntu C.** Conexiunea dintre creier și foliculul pilos în alopecia areata; poster la Congresul Anual al Asociației Medicale Române, Bucharest, 31 mai – 2 iunie 2013, rezumat publicat în Revista Medicală Română Volumul LX, Supliment, 2013, pag. 146, ISSN: 1220-5478
- Mihaela Adriana Ghiță, **C. Căruntu**, D. Guțu, D. Boda. Evaluarea in vivo a microvascularizației cutanate din leziunile de psoriazis; poster la Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București, 31 mai – 2 iunie 2013, rezumat publicat în Revista Medicală Română Volumul LX, Supliment, 2013, pag. 83, ISSN: 1220-5478
- **Caruntu C.**, Ghita MA, Caruntu A, Boda D. In vivo micromorphological assessment of skin blood vessels under physiological and pathophysiological conditions. Poster la Conferința Societății Române de Științe Fiziologice “New Facets of Function and Dysfunction”, Iași, 9-11 mai 2013, ISBN 978-606-544-151-4
- Cîrceanu A, Popa A, Ghiță MA, **Căruntu C.** Neurogenic factors: an important link in the pathogenesis of psoriasis. Poster la Conferința Societății Române de Științe Fiziologice “New Facets of Function and Dysfunction”, Iași, 9-11 mai 2013, ISBN 978-606-544-151-4
- **Căruntu C.**, Mușat S, Mandache E, Poenaru E, Amuzescu B, Zăgrean L. Mast cells - active players in stress-induced exacerbation of skin inflammation – prezentare orală la The 3rd Conference of the National Neuroscience Society of Romania with international participation, “New methods and

- approaches in neuroscience research" Bucuresti, Romania, October 18th-19th, 2012, Editura Universitară „Carol Davila”, București, pag. 35, ISBN: 978-973-708-636-5
- **Căruntu C**, Boda D. Micromorphological evaluation of the cutaneous neurogenic inflammatory response induced by capsaicin. Prezentare invitată la Conferința "Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România", Bucuresti, 25-28 Septembrie 2012, Editura Universitară „Carol Davila”, București, pag. 61, ISBN: 978-973-708-636-5
 - **Căruntu C**, Ghiță M, Diaconeasa A, Zurac S, Căruntu A, Boda D. Evaluarea microvascularizației cutanate și a fluxului sanguin cutanat local prin tehnica microscopiei confocale *in vivo*; prezentare orală la Conferința Națională de Dermatologie cu Participare Internațională, Sinaia, 16-19 noiembrie 2011, rezumat publicat în Dermatovenerologie vol.56 nr.3 Supliment, 2011, pag. 8, ISSN: 1220-3734
 - Boda D, Diaconeasa A, Kaleshi H, **Căruntu C**, Zurac S, Guțu D, Stăniceanu F. Corelații ale aspectelor histopatologice și prin microscopie confocală de reflectanță *in vivo* în carcinoame bazocelulare – cazuri clinice dificile; prezentare orală la Conferința Națională de Dermatologie cu Participare Internațională, Sinaia, 16-19 noiembrie 2011, rezumat publicat în Dermatovenerologie vol.56 nr.3 Supliment, 2011, pag. 10, ISSN: 1220-3734
 - **Caruntu C**, Boda D, Grigore O, Safta I, Ghita M, Caruntu A, Zagrean L. Modern techniques for the assessment of local skin blood flow; prezentare orală la A XXV-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie 26-28 Mai 2011, Târgu Mureș, rezumat publicat în Acta Medica Marisiensis (CNCSIS B+), vol. 57, suppl. 2, 2011, pag. 8, ISSN 2068-3324
 - Ghiță MA, **Căruntu C**, Boda D. Stress- induced inflammation in atopic dermatitis; poster la A XXV-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie 26-28 Mai 2011, Târgu Mureș, rezumat publicat în Acta Medica Marisiensis (CNCSIS B+), vol. 57, suppl. 2, 2011, pag. 38, ISSN 2068-3324
 - **Căruntu C**, Mușat S, Curtseit S, Zăgrean L. Rolul mastocitelor în interrelația neuro-imuno-endocrină la nivelul pielii; poster la Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 14-16 aprilie 2011, București, rezumat publicat în Analele Medicale Române, vol. I, nr. 1, 2011, pag. 36, ISSN: 2247-1251
 - Ghiță MA, **Căruntu C**, Pellacani G, Boda D. Evaluarea histologică în timp real a carcinomului bazocelular prin tehnica microscopiei confocale de reflectanță *in vivo*; poster la Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 14-16 aprilie 2011, București, rezumat publicat în Analele Medicale Române, vol. I, nr. 1, 2011, pag. 92, ISSN: 2247-1251
 - Ghiță MA, **Căruntu C**, Boda D. Legătura patogenică dintre stres și acnee - factorii neurogenici cutanați; poster la Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 14-16 aprilie 2011, București, rezumat publicat în Analele Medicale Române, vol. I, nr. 1, 2011, pag. 91, ISSN: 2247-1251
 - **Căruntu C**, Pavel B, Băcă LG, Zăgrean L. Chronic stress and cutaneous neurogenic inflammation. Poster la The 5th "Gheorghe Marinescu" Symposium of the National Neuroscience Society of Romania with international participation "Technology driven Neuroscience", 1-3 octombrie 2009, București, pag. 37, ISBN: 978-973-708-430-9
 - **Căruntu C**, Pavel B., Băcă LG, Luca A, Zăgrean L. Efectul stresului acut și respectiv cronic asupra inflamației neurogenice cutanate, la șobolan. Prezentare orală la The 23rd National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences -with international participation- "Experimental and clinical physiology in modern medicine context"; 28 – 30 mai 2009, Craiova, rezumat publicat în Fiziologia JOURNAL – suppl. 2009, pag.12, ISSN 1223-2076.
 - **Căruntu C**, Luca A. Rolul stresului în debutul și evoluția Alopeciei Areata. Poster la Simpozionul "Gheorghe Marinescu" al Societății Naționale de Neuroștiințe, 2-3 iunie 2007, București, pag. 43, ISBN: 978-073-708-240-4
 - **Caruntu C**, Cotruta C, Luca A. Influența hormonilor estrogeni în determinismul și evoluția melanomului malign; poster la A XXII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice "Mecanisme fiziologice integrative de la nivel celular la nivel sistemic", 1-2 iunie 2007, București, pag. 64, ISBN: 978-973-708-227-5

- **Căruntu C**, Țoropoc I. Aspecte privind relația complexă dintre stres și psoriazis; poster la Al II-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, 13-15 mai 2005, Iași, Editura Universitară „Carol Davila”, București 2005, pag. 73, ISBN: 973-708-047-5
- Ceangă M, Mihai G, **Căruntu C**, Zăgrean A-M. Metode de inducere și evaluare a deprinderii de oxigen și glucoză în culturi primare de neuroni granulari cerebelari; Al II-lea Simpozion al Societății Naționale de Neuroștiințe, 13-15 mai 2005, Iași, Editura Universitară „Carol Davila”, București 2005, pag. 37, ISBN: 973-708-047-5

Lucrări prezentate în cadrul altor manifestări științifice

- Mihaela Adriana Ilie, Ana Maria Cobzaru, Daniel Boda, Daniela Lixandru, Constantin Ionescu-Tirgoviste, **Constantin Caruntu**. P20. In vivo reflectance confocal microscopy for the investigation of cutaneous inflammatory response to topical capsaicin in diabetes mellitus. World Congress of Confocal Microscopy, 18-20 October 2018, Rome, Italy
- Ana Caruntu, Liliana Moraru, Sabina Zurac, Cristiana Tanase, Daniel Boda, **Constantin Caruntu**. In Vivo Imaging Techniques For Preoperative Investigation Of Squamous Cell Carcinoma Of The Lower Lip. 24th Congress of the European Association for Cranio Cranio Maxillo Facial Surgery, September 18-21, 2018, Munich, Germany
- Neagu M, Constantin C, **Caruntu C**, Dumitru C, Surcel M, Zurac S. Inflamația – proces cheie în tumorigeneza cutanată. Al doilea Congres al Asociației Române de Imuno-Dermatologie, 27-29 Septembrie 2018 București
- Carmen Draghici, Solomon Iulia, Voiculescu Vlad Mihai, Boda Daniel, Sabina Zurac, Carolina Constantin, Monica Neagu, **Caruntu Constantin**. Rolul factorilor neuroendocrini în melanom. Prezentare invitata la Al doilea Congres al Asociației Române de Imuno-Dermatologie, 27-29 Septembrie 2018 București
- Solomon Iulia, Ilie Mihaela Adriana, Draghici Carmen, Voiculescu Vlad Mihai, Boda Daniel, **Caruntu Constantin** Impactul factorilor de mediu în psihoneuroimunologia dermatitei atopice. Prezentare invitata la Al doilea Congres al Asociației Române de Imuno-Dermatologie, 27-29 Septembrie 2018 București
- **C. Caruntu**. In vivo confocal microscopy in skin inflammation. Prezentare invitata la BUCHAREST SUMMER SYMPOSIUM OF DERMATOLOGY, 24-26 August 2018, București.
- Daniel Boda, **Constantin Căruntu** – București: Microscopia de reflectanță in vivo în diagnosticul și monitorizarea terapeutică a bolilor inflamatorii cutanate. Zilele Dermatologiei la Sibiu” ediția inaugurală cu tema „Dermatologia –față și interfață în Medicină” 02-03 martie 2018, Sibiu
- Daniel Boda, **Constantin Căruntu**. Evaluarea microvascularizației cutanate prin microscopie de reflectanță in vivo / Assessment of cutaneous micro-vascularization through in vivo reflectance confocal microscopy IX-a Conferință Națională cu Participare Internațională a Societății Române de Dermato-oncologie și cea de-a XXII-a Conferință a Asociației Dermatologilor Transilvani, Cluj-Napoca, 10-12 mai 2018
- Daniel Boda, Mihaela Ghiță, **Costin Căruntu** - București: Microscopia confocală ca tehnică de diagnostic diferențial în dermato-oncologie / Confocal reflectance microscopy as a differential diagnostic tool in dermato-oncology. A VIII-a Conferința Națională cu Participare Internațională a Societății Române de Dermato-oncologie și A XXI-a Conferința a Asociației Dermatologilor Transilvani 15-17 iunie 2017, Cluj-Napoca
- Daniel Boda, **Costin Caruntu**, Daciana Branisteanu. The role of stem cells in modern dermatology. INTERNATIONAL COURSE & ISRMS 2nd CONGRES 2017 "A challenge of 21st Century: regenerative medicine; research and clinical applications", 14-17 June 2017, Bucharest
- Lupu M, Papageorghe LML, **Caruntu C**, Voiculescu VM, Boda D. De la fotoagresiune la keratoza actinică și carcinomul spinocelular invaziv cu microscopia confocală de reflectanță. Conferința de

Dermatologie Zilele „GH. Nastase” Editia XXIII „Interdisciplinaritate in dermatologie. Imagistica in dermatologie”. Iasi, 12-14.05.2017

- Mihaela Adriana Ghita, **Constantin Căruntu**, Daniela Lixandru, Gabriela Cleo Simionescu, Daniel Boda, Constantin Ionescu-Tîrgoviște. Analiza proteomică și biomarkeri potențiali în neuropatia diabetică periferică. Al 10-lea Congres anual al Asociației Medicale Romane, 25-27 aprilie 2016, București
- Căruntu Ana, Dumitru Catălin-Constantin, Gabără Adrian-Florin, **Căruntu Constantin**, Moraru Liliana. Actualități în tratamentul chirurgical al tumorilor maligne oro-maxilo-faciale. Prezentare orală, a XII-a Conferința Natională de Medicina Familiei, 24 – 27 martie 2016, București
- Daniel Boda, **Constantin Căruntu**, Carolina Constantin, Ana Căruntu, Monica Neagu. Effects of stress hormones on B16 melanoma cells in vitro proliferations. Prezentare orală la A V-a Conferință a Societății Române de Dermato-oncologie / SRDO și A XVII-a Conferință a Asociației Dermatologilor Transilvani / ADT, Cluj-Napoca, 19-21 Iunie 2014
- Daniel Boda, **C. Căruntu**. Extragenital form of extramammary Paget disease, pathological aspects and differential diagnoses; prezentare orală la Al 5-lea Simpozion National cu Participare Internațională al Societății Române de Dermatopatologie, 7-9 Noiembrie 2013, Iași
- Caruntu Ana, **Caruntu Constantin**, Gutu Daniela, Boda Daniel. Reflectance confocal microscopy for in vivo micromorphological evaluation of head and neck basal cell carcinoma, poster la 21-st International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery 21-24 October 2013, Barcelona, Spain
- **Constantin Căruntu**, Daniel Boda, Ana Căruntu, Leon Zagrean. In vivo micromorphological imaging of skin inflammation. Prezentare orală la Simpozionul "Academician Nicolae Cajal" București, 27-29 martie 2013.
- **Căruntu C**, Zăgrean L. Studii privind influența stresului asupra reactivității cutanate; referat la Ședința lunară a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice, 24 noiembrie 2011
- Diaconeasa A, Boda D, **Caruntu C**, Kaleshi H, Fekete L, Hegedus E, Gyongyver M, Georgescu V. Terapia fotodinamică în boala Bowen; prezentare orală la Seminarul "Terapia fotodinamică - alternativă în dermato-oncologie", 11 martie 2011, București
- Ghiță MA, **Căruntu C**, Pellacani G, Boda D. Evaluarea histologică în timp real a carcinomului bazocelular prin tehnica microscopiei confocale in vivo; prezentare orală la Sesiunea lunară a Grupului Studenților Mediciști cu Activitate Științifică, cu tema „Dermato-oncologie”, 15 decembrie 2010, București
- Boda D, Guțu D, Diaconeasa D, **Căruntu C**. Rolul microscopiei confocale în diagnosticul melanomului cutanat; prezentare orală la Prima Conferință a Societății Române de Dermato-Oncologie „Coordonate oncologice în dermatologie”, 25-26 septembrie 2010, București
- **Căruntu C**, Pavel B, Băcă LG, Luca A, Zăgrean L. Efectul stresului acut asupra inflamației neurogenice cutanate induse de capsaicină, la șobolan. Prezentare orală la A IV-a Conferință Națională a Societății de Psihosomatică Aplicată și Medicină Comportamentală din România; 16-17 mai 2009, București
- **Căruntu C**, Zăgrean L. Implicarea stresului în procesele fiziopatologice cutanate; referat la Ședința lunară a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice, 11 decembrie 2008
- **Căruntu C**, Zăgrean L. Reacții induse de capsaicină la nivel cutanat; referat la Ședința lunară a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice, 11 decembrie 2008
- **Căruntu C**, Zăgrean L. Inflamația neurogenică la nivel cutanat; referat la Ședința lunară a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice, 6 noiembrie 2008
- Toropoc I, Tiglea CL, Ionescu CI, **Căruntu C**. Reacțiile adverse cronice ale fotochimioterapiei PUVA; poster la al IX-lea Congres Național de Dermatologie cu participare internațională, 1-4 noiembrie 2006, București
- Toropoc I, Tiglea CL, Ionescu CI, **Căruntu C**. Fototerapia cu ultraviolete B cu bandă largă în psoriazis; poster la al IX-lea Congres Național de Dermatologie cu participare internațională, 1-4 noiembrie 2006, București

- Ceangă M, Mihai G, **Căruntu C**, Zăgrean A-M. Culturile de celule nervoase: o cale de abordare a sistemului nervos; Sesiunea lunară a Grupului Studenților Mediciști cu Activitate Științifică, cu tema: „Culturi celulare”, 21 aprilie 2005, București

22.11.2018

Conf. Dr. Constantin Căruntu