

CURRICULUM VITAE

DETALII PERSONALE

Nume, prenume: **Munteanu, Adriana Narcisa**

ID unic cercetător: <https://orcid.org/0000-0002-6464-381X> (ORCID)

URL web site: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/46041148> (profil WoS)

• Studii și competențe cheie

2018-2024	Doctor în biologie, distincție <i>Excelent / Summa cum laude</i> Facultatea de Biologie, Universitatea din București, România
1999-2001	Master în Biochimie și Biologie Moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, România
1994-1998	Licență în Biochimie Facultatea de Biologie, Universitatea din București, Români

• Poziție curentă

2007 - prezent	Cercetător, Departament Imunologie Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale "Victor Babeș", București, România
----------------	---

• Experiență profesională anterioară

2000 - 2007	Asistent cercetare, Departament Imunologie Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale "Victor Babeș", București, România
-------------	---

REALIZĂRI ÎN CERCETARE ȘI RECUNOAȘTERE PROFESIONALĂ

Realizări în cercetare

Subiecte de cercetare: imunologie umorală și celulară, biologie moleculară, imunogenomică, co-inventator pentru două brevete legate de terapia fotodinamică PDT în patologiile cutanate. Dr. Munteanu are o diplomă de master în Biochimie și Biologie Moleculară, specializare efectuată la Universitatea din București, Facultatea de Biologie. Dr. Munteanu a obținut doctoratul cu distincția *Excelent / Summa cum laudae* la Școala Doctorală de Biologie, Facultatea de Biologie, București (2024). În timpul studiilor doctorale a investigat imunodeficiențele funcționale cu manifestări respiratorii la copii și adulți sănătoși și a publicat ca prim autor 2 articole ISI și 2 articole BDI. De asemenea, dr. Munteanu a participat la peste 25 de proiecte de cercetare naționale și internaționale, iar activitatea științifică desfășurată până în prezent a dus la publicarea a peste 30 de lucrări indexate ISI sau BDI, o carte și un capitol de carte. A participat la numeroase conferințe naționale și internaționale având ca subiect imunologia celulară și umorală, biologia moleculară și genomica. Dr. Munteanu fost implicată în două contracte de servicii: „Determinări imunologice și moleculare privind implicațiile virale în adenomul de prostată” (2013 - 2014) și „Determinări moleculare de laborator privind detectarea fuziunii EWS-FL în sarcoame” (2013 - 2014). În 2018 și 2020, a fost trainer în domeniul citometriei în flux din cadrul „Școlii de Vară de Citometrie în Flux, Ediția a II-a, Workshop-uri avansate de citometrie în Biologie Celulară și Imunologie și Hematologie” și a instruit studenți în domeniile biologiei moleculare și citometriei în flux în cadrul „Școlii de vacanță”, Institutul Național Victor Babeș, București. În plus, cele 2 proiecte cu fonduri europene (POS DRU/81/3.2/S/58819, POS DRU/81/3.2/S/59497) în care a fost angajată ca expert tehnic - imunologie umorală și celulară (activitate didactică și de mentorat) au fost o ocazie perfectă pentru a împărtăși cunoștințele dobândite. Dr. Munteanu a fost membru în Acțiunea COST 18125 „Advanced Engineering and Research of *aeroGels* for Environment and Life Sciences *AeroGels*”. Dr. Munteanu a aprofundat cunoștințele dobândite în genomică în cadrul unei specializări privind secvențierea de generație următoare (NGS - Ion Torrent PGM) la sediul Antisel, Atena, în proiectul „Modernizarea infrastructurii INCĐ Victor Babeș pentru cercetare avansată în medicina celulară și moleculară – CAMED”. Voluntariatul ca *reviewer* pentru *Journal of Cellular and Molecular Medicine* (JCOMM-02-2025-306) i-au evidențiat dificultățile ce apar de-a lungul unui proces de evaluare al lucrărilor de cercetare.

Principalele publicații:

- **Peripheral immune cell markers in children with recurrent respiratory infections in the absence of primary immunodeficiency**, Munteanu AN, Surcel M, Huică RI, Isvoranu G, Constantin C, Pîrvu IR, Chifiriuc C, Ulmeanu C, Ursaciuc C, Neagu M, 2019, Experimental and therapeutic medicine, 1693-1700, <https://doi.org/10.3892/etm.2019.7714>, IF=1.785, citări 18
- **Healthy Ageing Reflected in Innate and Adaptive Immune Parameters**. Munteanu AN, Surcel M, Isvoranu G, Constantin C, Neagu M. Clinical Interventions in Aging. 2022 Oct 13;17:1513-1526. <https://doi.org/10.2147/CIA.S375926>. IF=3.97, citări 5
- **Microbial Signatures of Obesity-Aggravated Psoriasis: Insights from an Imiquimod-Based Mouse Model**. Constantin, C.; Dobre, E.-G.; Istvan, P.; Munteanu, A.N.; Surcel, M.; Isvoranu, G.; Neagu, M. Int. J. Mol. Sci. 2025, 26, 7697. <https://doi.org/10.3390/ijms26167697> IF=4.9
- **Psoriasis, stem cells and obesity: metabolic exploration for therapeutics**, Constantin C., Dobre E.G., Munteanu A.N., Surcel M., Caruntu C., Zurac S, Neagu J Med Life. 2025 Jul;18(7):608-620 <https://doi.org/10.25122/jml-2025-0033> IF=1.61
- **Immune Portrayal of a New Therapy Targeting Microbiota in an Animal Model of Psoriasis**. Surcel M, Constantin C, Munteanu AN, Costea DA, Isvoranu G, Codrici E, Popescu D, Tănase C Ibram A, Neagu M. Journal of Personalized Medicine 2023, Volume:13, Issue: 1, 1556, Pages: 1-25. <https://doi.org/10.3390/jpm13111556> IF=3.4, citări 3
- **Insights into Nutritional Strategies in Psoriasis**, C Constantin, M Surcel, A Munteanu, M Neagu. Nutrients, 2023, Volume: 15, Issue:16, 3528 <https://doi.org/10.3390/nu15163528> Published: AUG 2023 IF=5.9, citări 11
- **Unconventional Therapy with IgY in a Psoriatic Mouse Model Targeting Gut Microbiome** Surcel M, A Munteanu, G Isvoranu, A Ibram, C Caruntu, C Constantin, M Neagu. Journal of Personalized Medicine Volume: 11, Issue: 9, Pages: 1-21. <https://doi.org/10.3390/jpm11090841> IF=4.945, citări 9
- **Reinforcing NK cells involvement in psoriasiform dermatitis animal model**, Surcel M, Munteanu AN, Huică RI, Isvoranu G, Pîrvu IR, Constantin C, Bratu O, Căruntu C, Zaharescu I, Sima L, Ursaciuc C, Neagu M, 2019, Experimental and therapeutic medicine, <https://doi.org/10.3892/etm.2019.7967> IF=1.785, citări 16

Recunoaștere profesională

- 2024 – **Speaker invitat** “Immunological investigation of functional immunodeficiencies with respiratory manifestations”, AN Munteanu, M Surcel, C Constantin, M Neagu. *Conferința de Patologie a Institutului Național „Victor Babeș”*, 7-8 Noiembrie 2024, București;
- 2020 - **Speaker invitat** “Infecții respiratorii recurente la copii – fenotipul populațiilor și sub-populațiilor limfocitare. AN Munteanu, M Surcel, G Isvoranu, IR Pîrvu, O Bratu, C Constantin, TM Neagu. A 4-a conferință a Asociației Române de Imuno-Dermatologie și A 49-a Conferință a Societății de Imunologie din România, 30 sep – 03 oct 2020, București;
- 2020 - **Trainer** – *Biologie moleculară și flow-citometrie*, Școala din vacanță, Institutul Național „Victor Babeș”, București;
- 2019 - **Speaker invitat** „Statusul imun celular la copii cu infecții respiratorii recurente”, Munteanu AN, Surcel M, Isvoranu G, Pîrvu IR, Constantin C, Ursaciuc C, Neagu TM. Conferința Imunopedia, 20-23 noiembrie 2019, Euro Hotels International Grivița, București;
- 2018 - **Trainer** - *The Flow Cytometry Summer School, 2nd Edition, Advanced cytometry workshops on Cell Biology & Immunology and Hematology*, 6-8 iulie 2018, București;
- 2015 – **Bursă completă** – EFIS-EJI Summer School SEEIS2015, Becici, Muntenegru;
- Coordonare și organizare de manifestări științifice cu participare internațională: membru în comitetul de organizare al Sesiunii anuale a Institutului “Victor Babeș” și Simpozionului de Patologie (2018-2021); membru în comitetul de organizare al Conferințelor Anuale de Imunologie (2017, 2019, 2020)

Premii

- 2020 - **Premiu „Carmen Stroilă” pentru prezentare deosebită: Infecții respiratorii recurente la copii – fenotipul populațiilor și sub-populațiilor limfocitare**, Munteanu AN, Surcel M, Isvoranu G, Pîrvu IR, Bratu O, Constantin C, Neagu TM, 2020. A 4-a conferință a Asociației Române de Imuno-Dermatologie și A 49-a Conferință a Societății de Imunologie din România, 30 sep – 03 oct 2020, București;
- **UEFISCDI premiere articol**: Unconventional Therapy with IgY in a Psoriatic Mouse Model Targeting Gut Microbiome, Surcel Mihaela, A Munteanu, G Isvoranu, [...], C Constantin, M Neagu. Journal of

Personalized Medicine,11(9):1-21. <https://doi.org/10.3390/jpm11090841>(**PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-60603**);

- **UEFISCDI premiere articol:** Assessment of Immune Cell Populations in Tumor Tissue and Peripheral Blood Samples from Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Patients. A Căruntu, L Moraru, M Surcel, **A Munteanu**, C Tănase, C Constantin, S Zurac, C Căruntu, M Neagu, Analytical Cellular Pathology,2021, Article ID 2328218, 7 pages <https://doi.org/10.1155/2021/2328218>(**PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-67350**);
- **UEFISCDI premiere articol:** Matrix Effectors in the Pathogenesis of Keratinocyte-Derived Carcinomas. Kavasi RM, Neagu M, Constantin C, **Munteanu AN**, Surcel M, et al, 2022. Frontiers in Medicine, 29 apr 2022, <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.879500>(**PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-69438**)

Brevete

- Purifying preparing immunoglobulin Y formed from hyperimmune eggs by using automatic high-performance liquid chromatography system, and of testing the biological activity of resulting fractions on the standard cell line CAL-27, V Chiurciu, A Ibram, M Neagu, C Tanase, C Constantin, M Surcel, **AN Munteanu** - Patent number RO137295-A2 Patent OSIM A000473/11.08.2021
- Establishing immunologically relevant set of interleukins, cytokines and chemokines in psoriasis animal model treated with immunoglobulin Y obtained from hyperimmune egg by determining serum concentration of samples versus control of complex of e.g. cytokines, C Tănase, M Neagu, E Codrici, D Popescu, AM Enciu, G Isvoranu, M Surcel, **A Munteanu**, V Chirciu, A Ibram, Patent number RO135591-A0, Patent OSIM A00067811.11.2021

INFORMAȚII ADIȚIONALE

Număr total de publicații: 20 (Web of Science),
Număr total de citări (fără auto-citări): 218 (Web of Science),
Index h: 12 (Web of science, All databases).

Pauze în carieră, trasee de carieră neconvenționale și evenimente majore din viață

În anii petrecuți într-o clinică privată de diagnostic (2018-2020), am acumulat experiență în diagnostic clinic și siguranța mediului, în conformitate cu standardele europene și internaționale.

Listă publicații relevante

Nb.	Titlu, Autori, Jurnal	IF	Citări	Quartilă/ domeniu
1	Toll-like Receptor 7/8 Agonists Exert Antitumor Effect in a Mouse Melanoma Model, Isvoranu, G.; Surcel, M.; Enciu, A.-M.; Munteanu, A.N.; Neagu, M.; Niculae, A.M.; Chiritoiu, G.; Munteanu, C.V.A.; Chiritoiu-Butnaru, M.. Medicina 2026, 62, 141. https://doi.org/10.3390/medicina62010141	IF=2.4	-	Q2 Medicine, General and Internal
2	Microbial signatures of obesity-aggravated psoriasis: insights from an imiquimod-based mouse model, Carolina Constantin, Elena-Georgiana Dobre, Paula Istvan, Adriana Munteanu, Mihaela Surcel, Gheorghita Isvoranu, Monica Neagu, Int. J. Mol. Sci. 2025, 26(16), 7697; https://doi.org/10.3390/ijms26167697	IF=4.9	-	Q1 Chemistry
3	Psoriasis, stem cells and obesity: metabolic exploration for therapeutics, Carolina Constantin, Elena-Georgiana Dobre, Adriana Narcisa Munteanu, Mihaela Surcel, Constantin Căruntu, Sabina Andrada Zurac, Monica Neagu, J Med Life, 2025, 18(7), 608-620. DOI 10.25122/jml-2025-0033	IF=1.61	-	-
4	Single-Component Starch-Based Hydrogels for Therapeutic Delivery. Pulvirenti A, Boccia AC, Constantin C, Surcel M, Munteanu A, Peteu VE, Neagu M. Molecules. 2024 Nov 20;29(22):5463. doi: 10.3390/molecules29225463.	IF=4.46,	2	Q2 Chemistry
5	Investigating EGFR, BRAF, and RAS Mutations in Oral and Cutaneous Squamous Cell Neoplasms: A Preliminary Report on Romanian Patients, Elena G. Dobre, Ana Căruntu, Adriana N. Munteanu, Mihaela Surcel, Carolina Constantin, Constantin Căruntu, Cristian Scheau, Monica Neagu, Romanian Journal of Military Medicine, vol-CXXVII-nr-5, 2024, https://doi.org/10.55453/rjmm.2024.127.5.2 .	IF=0.1	1	Q4 Medicine general
6	Diabetic neuropathy: A NRF2 disease? Neagu M, Constantin C, Surcel M, Munteanu A, Scheau C, Savulescu-Fiedler I, Caruntu C. J Diabetes. 2024 Sep;16(9):e13524. doi: 10.1111/1753-0407.13524.	IF=4.5	16	Q2 Endocrinology
7	Immune Portrayal of New Therapy Targeting Microbiota in an Animal Model of Psoriasis, Mihaela Surcel, Carolina Constantin, Adriana Narcisa Munteanu, Diana Antonia Costea, Gheorghita Isvoranu, Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Cristiana Tănase, Alef Ibram, Monica Neagu, Journal of Personalized Medicine, 13(11), 1556; 2023 https://doi.org/10.3390/jpm13111556 .	IF= 3.508	3	Q2 Medicine general
8	Insights into Nutritional Strategies in Psoriasis, Constantin, C.; Surcel, M.; Munteanu, A.; Neagu, M. Nutrients 2023, 15, 3528. https://doi.org/10.3390/nu15163528 .	IF= 5.9	11	Q2 Nutrition
9	Healthy Ageing Reflected in Innate and Adaptive Immune Parameters. Munteanu AN, Surcel M, Isvoranu G, Constantin C, Neagu M. Clin Interv Aging. 2022 Oct 13;17:1513-1526. doi: 10.2147/CIA.S375926.	IF=4.16	5	Q2 Geriatrics
10	Matrix effectors in the pathogenesis of keratinocyte-derived carcinomas, Rafaela-Maria Kavasi, Monica Neagu, Carolina Constantin, Adriana Munteanu, Mihaela Surcel, Aristidis Tsatsakis, George N	IF=4.47	15	Q2 Medicine general

	Tzanakakis and Dragana Nikitovic, Frontiers in Medicine-Dermatology, 9, 2022, DOI 10.3389/fmed.2022.879500.			
11	Persistent Changes of Peripheral Blood Lymphocyte Subsets in Patients with Oral Squamous Cell Carcinoma, Ana Caruntu; Liliana Moraru; Mihaela Surcel; Adriana Munteanu; Daniel Octavian, Costache; Cristiana Tanase; Carolina Constantin; Cristian Scheau; Monica Neagu; Constantin Caruntu, Healthcare 2022, 10, 342. https://doi.org/10.3390/healthcare10020342 .	IF=2.64	27	Q4 Healthcare
12	Assessment of Immune Cell Populations in Tumor Tissue and Peripheral Blood Samples from Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Patients, Ana Caruntu, Liliana Moraru, Mihaela Surcel, Adriana Munteanu, Cristiana Tanase, Carolina Constantin, Sabina Zurac, Constantin Caruntu and Monica Neagu, Anal. Cell Pathol, 2021, Article ID 2328218 https://doi.org/10.1155/2021/2328218 .	IF=2.91	17	Q3 Pathology
13	Unconventional Therapy with IgY in a Psoriatic Mouse Model Targeting Gut Microbiome. Surcel, M.; Munteanu, A.; Isvoranu, G.; Ibram, A.; Caruntu, C.; Constantin, C.; Neagu, M, J. Pers. Med. 2021, 11, 841. https://doi.org/10.3390/jpm11090841 .	IF=4.94	9	Q2 Medicine General
14	Therapeutic potential of interleukin 15 in cancer Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Adriana Narcisa Munteanu, Ovidiu Gabriel Bratu, Florentina Ionita Radu, Monica Teodora Neagu, Marioara Chiritoiu Butnaru Exp Ther Med 2021, 22: 675, https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2021.10107	IF=2.44	48	Q3 Medicine, Research&Experimental
15	Oxidative Stress: A Possible Trigger for Pelvic Organ Prolapse, RD Marcu; DLD Mischianu; L Iorga; CC Diaconu; M Surcel, AN Munteanu, C Constantin, G Isvoranu, OG Bratu, Journal of Immunology Research, volume 2020, Article ID 3791934, 11 pages, 2020 https://doi.org/10.1155/2020/3791934	IF=4.818	22	Q2 Immunology
16	Reinforcing involvement of NK cells in psoriasiform dermatitis animal model, Mihaela Surcel, Adriana Narcisa Munteanu, Radu Ionuț Huică, Gheorghita Isvoranu, Ioana Ruxandra Pîrvu, Carolina Constantin, Ovidiu Bratu, Constantin Căruntu, Isadora Zaharescu, Lucica Sima, Marieta Costache, Monica Neagu, Exp Ther Med, 18(6), 4956-4966, 2019 DOI: 10.3892/etm.2019.7967,	IF=2.44	16	Q3 Medicine, Research&Experimental
17	Peripheral immune cell markers in children with recurrent respiratory infections in the absence of primary immunodeficiency Adriana Narcisa Munteanu, Mihaela Surcel, Radu Ionuț Huică, Gheorghita Isvoranu, Carolina Constantin, Ioana Ruxandra Pîrvu, Carmen Chifiriuc, Coriolan Ulmeanu, Cornel Ursaciuc, Monica Neagu Exp Ther Med 2019, 18(3):1693-1700. doi: 10.3892/etm.2019.7714	IF=2.44	18	Q4 Medicine, Research&Experimental
18	Natural killer cells monitoring in cutaneous melanoma – new dynamic biomarker, , citations 15. Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Radu-Ionuț Huică, Adriana Narcisa Munteanu, Ioana Ruxandra Pîrvu, Dan Ciotaru, Carolina Constantin, Ovidiu Bratu, Monica Neagu, Cornel Ursaciuc, Oncol Lett, 2019, 17: 4197-4206. DOI: 10.3892/ol.2019.10069.	IF=2.96	15	Q3 Oncology
19	Phenotypic changes of lymphocyte populations in psoriasiform dermatitis animal model, Mihaela Surcel, Radu-Ionuț Huică, Adriana Narcisa Munteanu, Gheorghita Isvoranu, Ioana Ruxandra Pîrvu, Dan Ciotaru, Carolina Constantin, Ovidiu Bratu, Constantin Căruntu, Monica Neagu, Cornel Ursaciuc, Exp Ther Med, 2019, 17: 1030-1038, https://doi.org/10.3892/etm.2018.6978	IF=2.44	22	Q3 Medicine, Research&Experimental
20	The use of ELISA and PCR in identifying correlations between viral infection and benign prostatic hypertrophy. Spinu D., Bratu O., Marcu D., Mischianu D., Huica R., Surcel M., Munteanu Adriana, Socea B., Bodean O., Ursaciuc C., Revista de Chimie, Issue 3, 2018 https://doi.org/10.37358/RC.18.3.6167	IF=0.294	29	Q3 Chemistry

Proceedings and Editorials

1. Insights in genetic and epigenetic traits in cutaneous melanoma - new therapy targets, Monica Neagu; Dobre Elena-Georgiana; Carolina Constantin; Mihaela Surcel; **Adriana Munteanu**; Sabina Zurac, South East European Journal of Immunology, 2025, page 44, DOI: 10.3889/seejim.2025.6106,
2. Adipokines and gut microbiome shape the outcome of cutaneous melanoma: preliminary insights, Carolina Constantin; Elena-Georgiana Dobre; **Adriana Narcisa Munteanu**; Mihaela Surcel; Sabina Andrada Zurac; Monica Neagu, South East European Journal of Immunology, 2025, page 69, DOI: 10.3889/seejim.2025.6132,
3. Toll Like Receptor7/8 agonists antitumor effects on NK cells in murine melanoma model, G Isvoranu, M Surcel, **AN Munteanu**, AM Enciu, M **Chiritoiu-Butnaru**, **G Chiritoiu**, C Munteanu, M Neagu, South East European Journal of Immunology, 2025, <https://doi.org/10.3889/seejim.2025.6135>
4. Pro-inflammatory cytokine/chemokines pattern in obesity induced experimental psoriasis Carolina Constantin, Mihaela Surcel, **Adriana Narcisa Munteanu**, Gheorghita Isvoranu, Neagu Teodora Monica, Eur. J. Immunol. 2024. 54(Suppl. 1): 1–1746, DOI: 10.1002/eji.202470200, 113 – P2.01.01, page 944.
5. Omics biomarkers as translational medicine tools in skin malignancies, Constantin, Carolina; Surcel, Mihaela; **Munteanu, Adriana Narcisa**; Caruntu, Ana; Caruntu, Constantin; Zurac, Sabina; Neagu, Monica, European Journal Of Immunology, 51, 48, 2021, **IF= 5.532**
6. Phenotypic characteristics of Natural Killer cells from melanoma-bearing mice, Isvoranu, Gheorghita; Surcel, Mihaela; **Munteanu, Adriana Narcisa**; Pirvu, Ioana Ruxandra; Constantin, Carolina; Manole, Emilia; Butnaru, Marioara Chiritoiu; Neagu, Monica Teodora, European Journal Of Immunology, 51, 339, 2021, **IF= 5.532**
7. Changes in cellular immunological parameters in children with recurrent respiratory infections, **Munteanu, Adriana Narcisa**; Surcel, Mihaela; Isvoranu, Gheorghita. A.; Pirvu, Ioana Ruxandra; Constantin, Carolina; Bratu, Ovidiu; Delia, Corina; Cochino, Alexis; Neagu, Monica, European Journal Of Immunology, 51, 170, 2021, **IF= 5.532**
8. Natural Killer Cells in Type 1 Diabetes – Phenotypic Characteristics, Isvoranu G, Manole E, Surcel M, **Munteanu AN**, Neagu MT, Filodiritto Editore – Proceedings, pp 189-194, 202
9. Adoptive transfer of cytokines-preactivated NK cells provides reduction of established tumour, Isvoranu, G.; Surcel, M.; **Munteanu, A. N.**; Constantin, C.; Neagu, M. T. European Journal Of Immunology, 49, 1801, 2019. **IF=5.532**

Cărți

1. Chapter 11 **Immune markers in psoriasis**. Mihaela Surcel, Constantin C, **Adriana Munteanu**, Neagu M, In book: Psoriasis, Publisher: INTECH Open Science, ISBN 978-1-80355-376-4, Book edited by: Dr. Aghaei, A. P. S., London: IntechOpen; 2022. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/80408> doi: 10.5772/intechopen.102567