

Memoriu de activitate științifică

Date privind doctorandul:	
Nume / Prenume	Nica Valentin

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1	Gout Risk Allele Regulating IRF5 Expression Is Associated with Enhanced IL-1 β Production in Response to Palmitate and Monosodium Urate Crystals	Nica V, Gaal O, Badii M, Cabău G, Mirea AM, Hotea I, Pamfil C, Rednic S, Popp RA, Netea MG, Crișan TO, Joosten LAB	prim autor	International Journal of Molecular Sciences, 26(20):9930	4.9	Q1	2025	https://www.mdpi.com/1422-0067/26/20/9930
2	Monosodium urate crystals exposure is associated with limited transcriptional changes in primary human PBMCs	Nica V, Badii M, Gaal O, Cabău G, Cleophas M, Naidu A, Hotea I; Hint Consortium; Jansen TL, Pamfil C, Rednic S, Popp RA, Li Y, Crișan TO, Joosten LAB	prim autor	Romanian Journal of Internal Medicine, 63(4): 300-309	0.8	Q3	2025	https://reference-global.com/article/10.2478/rjim-2025-0019
3	Downregulation of type I interferon signalling pathway by urate in primary human PBMCs	Badii, M; Nica, V; Straton, AR; Kischkel, B; Gaal, O; Cabau, G; Klück, V; Hotea, I; Novakovic, B; Pamfil, C; Rednic, S; Netea, MG; Popp, RA;	co-prim autor	IMMUNOLOG Y, 174(1):100–112	5	Q1	2025	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/imm.13858

27.03.2026
@Nica

		Joosten, LAB; Crisan, TO						
4	The future clinical implications of trained immunity	Nica V, Popp RA, Crişan TO, Joosten LAB	prim autor	Expert Review of Clinical Immunology, 18(11):1125–1134	4.2	Q2	2022	https://www.tandfonline.com/doi/10.1080/1744666X.2022.2120470

2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact	Quartila	Anul	Link al lucrării
1	Gout-associated SNP at the IL1RN-IL1F10 region is associated with altered cytokine production in PBMCs of patients with gout and controls	Gaal OI, Leask M, Nica V, Cabău G, Badii M, Hotea I, de Graaf DM, Zhang Z, Li Y, Pamfil C, Rednic S, Merriman TR, Crişan TO, Joosten LAB	Arthritis Research & Therapy, 26(1):205	4.6	Q1	2024	https://link.springer.com/article/10.1186/s13075-024-03436-0
2	Sex-Specific Differences in Cytokine Production Capacity in Patients with Gout Compared to Controls	Badii, M., Gaal, O. I., Hotea, I., Nica, V., Mirea, A. M., Mărginean, D., HINT Consortium, Pamfil, C., Rednic, S., Popp, R. A., Crişan, T. O., & Joosten, L. A. B	Gout, Urate, and Crystal Deposition Disease, 2(2):133-143	5	Q1	2024	https://www.mdpi.com/2813-4583/2/2/12
3	Regulation of SOCS3-STAT3 in urate-induced cytokine production in human myeloid cells	Badii M, Klück V, Gaal O, Cabău G, Hotea I, Nica V, Mirea AM, Bojan A, Zdrenghia M; HINT Consortium; Novakovic B, Merriman TR, Liu Z, Li Y, Xu CJ, Pamfil C, Rednic S, Popp RA, Crişan TO, Joosten LAB	Joint Bone Spine, 91(3):10569-8	4.3	Q1	2024	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1297319X24000095
4	GWAS-identified hyperuricemia-associated IGF1R variant rs6598541	Gaal OI, Liu R, Marginean D, Badii M, Cabău G, Hotea I, Nica V, Colcear D; HINT Consortium; Pamfil C,	Scientific Reports, 14(1):3565	3.9	Q1	2024	https://www.nature.com/articles/s41598-024-53209-7

27.03.2026
@Nica

	has a limited role in urate mediated inflammation in human mononuclear cells	Merriman TR, Rednic S, Popp RA, Crișan TO, Joosten LAB					
5	Hyperuricemia remodels the serum proteome toward a higher inflammatory state	Cabău G, Gaal O, Badii M, Nica V, Mirea AM, Hotea I; HINT-consortium; Pamfil C, Popp RA, Netea MG, Rednic S, Crișan TO, Joosten LAB	iScience, 26(10):1079-09	4.6	Q1	2023	https://www.science-direct.com/science/article/pii/S2589004223019867

ALTE TIPURI DE PUBLICAȚII

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact sau BDI - autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului	Revista, volum, nr. pagini	Anul	Link al lucrării

2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact sau BDI - coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Anul	Link al lucrării

Editare de cărți, cursuri și caiete de lucrări practice pentru studenți sau pentru cursuri postuniversitare:

27.03.2026
@Sice

Participări cu lucrări la manifestări științifice naționale

RoBioInfo Conference 2023

38th RoMedINF Conference 2025

Participări manifestări științifice naționale

Participări cu lucrări la manifestări științifice internaționale:

European Crystal Network 2023, 2025

Gout, Hyperuricemia and Crystal-Associated Disease Network 2024, 2025

Human Functional Genomics Romania Conference 2022, 2025

Participări la manifestări științifice internaționale:

European Crystal Network 2024

2nd International Conference on Individualized Infection Medicine 2026

European Phagocyte Network 2026

27.03.2026
@Vice