



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate

Numele și tipul instituției de învățământ

Perioada

Iulia Lupan

Treboniu Laurian, nr. 42,
RO-400271 Cluj-Napoca, România

0264454554 (int 108)

Română, R. Moldova

09 februarie 1977

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, str Kogălniceanu nr. 1, 400084
Învățământ universitar

2018 – prezent

Conferentiar universitar

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, str Kogălniceanu nr. 1, 400084
Învățământ universitar

2012 – 2018

Șef de lucrări

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, str Kogălniceanu nr. 1, 400084
Învățământ universitar

Martie 2007 – 2012

Asistent universitar

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca,
Învățământ universitar

Iulie 2011 – Decembrie 2012

Postdoc

Activități de cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

01 octombrie 2002 – 27 octombrie 2006

Doctor în biologie

Biologie moleculară și biochimie

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

01 octombrie 2000 – 25 iunie 2002

Calificarea / diploma obținută	Masterat
Disciplinele principale studiate	Biologie celulară și biotehnologii moleculare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	01 septembrie 1995 – 20 iunie 2000
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Biologie
Disciplinele principale studiate	Biologie și Chimie.
Numele și tipul instituției de învățământ /	Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău), R. Moldova
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	
Rusă	
Competențe și abilități sociale	
Competențe și aptitudini organizatorice	
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C2	Avansat plus	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	B2	Intermediar plus
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

STAGII ȘI CURSURI DE CERCETARE:

Iunie 2016 – Progrese în Pediatrie – Ediția a 6-a, Copilul este viitorul, Colegiul Medicilor Cluj, România.

Iulie 2015 – Supravegherea și controlul infecțiilor nosocomiale, monitorizarea utilizării antibioticelor și antibiotico-rezistența, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, România.

Iunie 2014 - BIO-FLASH intensive workshop – BLOKIT, Lliçà d'Amunt, Barcelona, Spania

Iunie-Septembrie 2012 - Stagiul de cercetare la Centrul de Ecologie și Evoluționism, Facultatea de Matematică și Științe ale Vieții, Universitatea Groningen, Olanda

Martie-Aprilie 2011 - PRIME Courses for Teachers and Students, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, România.

Mai 2007 – Workshop Internațional, Biologie Cantitativă, București.

Septembrie-Octombrie 2005 - Bursă de cercetare oferită de Guvernul Franței în departamentul de Genomuri Bacteriene, Institutul Pasteur, Paris, Franța.

Iunie 2005 - Curs Internațional Federation of European Biochemical Societies, Tehnologia ADN recombinat și Exprimare de Proteine, București, România.

Mai 2005 - Curs avansat în Neuroștiințe, International Brain Research Organization, București, România.

Iulie 2002 - Școala de vară francofonă "Biologie și Patologie Moleculară. Biotehnologii", Iași, România.

Martie-Mai 2002 – Stagiul de cercetare în Laboratorul de Biochimie, Institutul de Biochimie și Genetică Celulară, Universitatea Bordeaux II, Franța.

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI ORGANIZATORICE

- membru în Comitetul de Organizare al Conferinței "Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems (BioNanoSpec)", 07-10.09.2014, Cluj-Napoca, România.

MEMBRU AL SOCIETĂȚILOR PROFESIONALE:

2012 – prezent Societatea Internațională de Biodeteriorare și Biodegradare

2004 – prezent, Societatea Română de Biochimie și Biologie moleculară (SRBBM)

2006 – prezent, Societatea Română de Biologie Celulară (SRBC)

LISTA PUBLICAȚIILOR 2017-2020

Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal

- 1 Sur, L. M., Sur, G., Samasca, G., & Lupan, I. (2019). Investigations of cellular immunity in juvenile idiopathic arthritis. *Central-European journal of immunology*, 44(1), 92–96. <https://doi.org/10.5114/ceji.2019.83615>
- 2 Aldea C, Delean D, Bulata B, Duicu C, Samasca G, Iancu M, Lupan I. Tacrolimus concentrations by ELISA and LC-MS/MS. *Rom Biotechnol Lett.* 2019; 24(5): 845-850. DOI: 10.25083/rbl/24.5/845.850
- 3 Lupan, I., Carpa, R., Oltean, A., Kelemen, B. S., & Popescu, O. (2017). Release of Antibiotic Resistant Bacteria by a Waste Treatment Plant from Romania. *Microbes and environments*, 32(3), 219–225. <https://doi.org/10.1264/jsme2.ME17016>
- 4 Girbovan, A., Sur, G., Samasca, G., & Lupan, I. (2017). Is the evidence of breast feeding protection against coeliac disease real? *Allergologia et immunopathologia*, 45(6), 616–618. <https://doi.org/10.1016/j.aller.2017.01.005>
- 5 Girbovan, A., Sur, G., Samasca, G., & Lupan, I. (2017). Dysbiosis a risk factor for celiac disease. *Medical microbiology and immunology*, 206(2), 83–91. <https://doi.org/10.1007/s00430-017-0496-z>
- 6 Iacob, D., Butnariu, A., Leucuța, D. C., Samașca, G., Deleanu, D., & Lupan, I. (2017). Evaluation of NT-proBNP in children with heart failure younger than 3 years old. *Romanian journal of internal medicine = Revue roumaine de medecine interne*, 55(2), 69–74. <https://doi.org/10.1515/rjim-2017-0002>
- 7 Butnariu, A., Zamfir, C., Iancu, M., Iacob, D., Samasca, G., & Lupan, I. (2016). Systolic and Diastolic Function in Congestive Heart Failure Pediatric Patients. *Romanian journal of internal medicine = Revue roumaine de medecine interne*, 54(1), 37–46. <https://doi.org/10.1515/rjim-2016-0004>
- 8 Lupan, I., Bulzu, P., Popescu, O., & Damert, A. (2015). Lineage specific evolution of the VNTR composite retrotransposon central domain and its role in retrotransposition of gibbon LAVA elements. *BMC genomics*, 16(1), 389. <https://doi.org/10.1186/s12864-015-1543-z>
- 9 Ionescu M, Radulescu AZ, Oniga S, Banciu HL, Lupan I. Inhibition of Streptococcus pneumoniae and Escherichia coli adenylate kinase by 2-amino-4-methyl-n'-arylidenethiazole-5-carbohydrazides. *Farmacia* 2015; 63(3): 338-342
- 10 Lupan, I., Ianc, M. B., Kelemen, B. S., Carpa, R., Rosca-Casian, O., Chiriac, M. T., & Popescu, O. (2014). New and old microbial communities colonizing a seventeenth-century wooden church. *Folia microbiologica*, 59(1), 45–51. <https://doi.org/10.1007/s12223-013-0265-3>
- 11 Lupan, I., Sur, G., Deleanu, D. et al. Celiac disease microbiota and its applications. *Ann Microbiol* 64, 899–903 (2014). <https://doi.org/10.1007/s13213-013-0780-0>
- 12 Butnariu, A., Iancu, M., Samașca, G., Chira, M., & Lupan, I. (2014). Changes in NT-proBNP in young children with congenital heart malformations. *Laboratory medicine*, 45(1), 43–47. <https://doi.org/10.1309/lmao4uy90yjqwkpk>
- 13 Lupan I, Ianc MB, Ochiș C, Popescu O. The evidence of contaminant bacterial DNA in several commercial Taq polymerases. *Romanian Biotechnological Letters* 2013; 18(1): 8007-8012
- 14 Samașca, G., Sur, G., & Lupan, I. (2013). Current trends and investigative developments in celiac disease. *Immunological investigations*, 42(4), 273–284. <https://doi.org/10.3109/08820139.2013.777074>
- 15 Ionescu MI, Costache AZ, Oniga O, Banciu HL, Lupan I. Inhibition of Streptococcus pneumoniae adenylate kinase by some 5-arylidene-thiazolidin-4-on-2-thione derivates. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2013; 21(1): 93-99 <https://doi.org/10.2478/rrlm-2013-0022>
- 16 Lupan I, Chira S, Chiriac M, Palibroda N, Popescu O. Enzymatic Synthesis of 15N-L-aspartic Acid Using Recombinant Aspartase from Escherichia coli K12. *Revista De Chimie* 2008; 59(11):1216-1217 <http://dx.doi.org/10.37358/RC.08.11.2004>

2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor

17. Badiu-Tisa ID, Pepelea L, Pirvan A, Lupan I, Samasca G, Bordea MA. Endoscopic Grading as a Predictor to Develop Strictures in Corrosive Esophagitis in Children. 2023; *Journal of Clinical Medicine* 12(4):1699.
18. Floca E, Gaga R, Sur G, Lupan I, Armat I, Samasca G, Sur LM. A new autoimmune disease: atopic dermatitis in children. *Allergologia et Immunopathologia* 2022;50(6):17-21.
19. Crintea A, Drugan C, Constantin AM, Lupan I, Fekete Z, Silaghi CN, Crăciun AM. Assessment of Specific Tumoral Markers, Inflammatory Status, and Vitamin D Metabolism before and after the First Chemotherapy Cycle in Patients with Lung Cancer. *Biology (Basel)*. 2022 Jul 8;11(7):1033. doi: 10.3390/biology11071033.
20. Sur ML, Moldovan BS, Mocanu D, Samasca G, Lupan I, Armat I, Harabagiu M, Sur G, Lazar C. Immune Responses to Some Viral Infections That Have a High Evolutionary Potential-A Case Report with Literature Review. *Life (Basel)*. 2022 Jun 23;12(7):940. doi: 10.3390/life12070940.
21. Rimárová K, Samasca G, Makovický P, Žáková P, Lupan I, Dorko E, Diabelková J, Kaňuková L, Jenča A Jr, Petrášová A, Kluková D, Silaghi C, Makovický P. Genetically modified rodent models and celiac, non-celiac gluten sensitivity: a minireview. *Cent Eur J Public Health*. 2022 Jun;30 Suppl:S27-S31. doi: 10.21101/cejph.a6810.
22. Bordea MA, Costache C, Grama A, Florian AI, Lupan I, Samasca G, Deleanu D, Makovicky P, Makovicky P, Rimarova K. Cytokine cascade in Kawasaki disease versus Kawasaki-like syndrome. *Physiol Res*. 2022 Mar 25;71(1):17-27. doi: 10.33549/physiolres.934672.
23. Matyas M, Hasmasanu M, Silaghi CN, Samasca G, Lupan I, Orsolya K, Zaharie G. Early Preeclampsia Effect on Preterm Newborns Outcome. *J Clin Med*. 2022 Jan 17;11(2):452. doi: 10.3390/jcm11020452.
24. Crintea A, Dutu AG, Constantin A-M, Fekete Z, Samasca G, Lupan I, Florian A, Silaghi CN, Craciun A. The First Evaluation of Serum Levels of MGP, Gas6 and EGFR after First Dose of Chemotherapy in Lung Cancer. *Biology (Basel)* 2022;11(1):82. doi: 10.3390/biology11010082.
25. Sur LM, Armat I, Sur G, Pop D-C, Samasca G, Lupan I, Florian TL, Florian A, Sur D. Neurofibromatosis in Children: Actually and Perspectives. *Children (Basel)* 2022;9(1):40. doi: 10.3390/children9010040.
26. Florian IA, Lupan I, Sur L, Samasca G, Timiş TL. To be, or not to be... Guillain-Barré Syndrome. *Autoimmun Rev*. 2021 Oct 28;20(12):102983. doi: 10.1016/j.autrev.2021.102983.
27. Sur LM, Armat I, Duca E, Sur G, Lupan I, Sur D, Samasca G, Lazea C, Lazar C. Food Allergy a Constant Concern to the Medical World and Healthcare Providers: Practical Aspects. *Life (Basel)*. 2021 Nov 8;11(11):1204. doi: 10.3390/life11111204. WOS:000725334200001.
28. Sur LM, Lupan I, Gaga R, Samasca G, Aldea C, Sur G, Lazar C. Laboratory Negative Predictive Factors for the Occurrence of Cardiac Complications in Children with Kawasaki Disease. *Clin Lab*. 2021 Nov 1;67(11). doi: 10.7754/Clin.Lab.2021.210343.
29. Bordea MA, Samasca G, Aldea C, Lupan I, Costache C. Prevalence of Serum Specific Antibodies to TORCH Agents in a Cohort of Children Using DiaSorin "Flash" Chemiluminescence Technology. *Clinical Laboratory* 2021 Aug 1;67(8). doi: 10.7754/Clin.Lab.2021.201219. WOS:000684711600028.
30. Crintea A, Dutu AG, Samasca G, Florian IA, Lupan I, Craciun AM. The Nanosystems Involved in Treating Lung Cancer. *Life (Basel)*. 2021 Jul 13;11(7):682. doi: 10.3390/life11070682. WOS:000676796900001.
31. Sur LM, Gaga R, Duca E, Sur G, Lupan I, Sur D, Samasca G, Lazea C, Lazar C. Different Chronic Disorders That Fall within the Term Juvenile Idiopathic Arthritis. *Life (Basel)*. 2021 Apr 27;11(5):398. doi: 10.3390/life11050398. WOS:000654184600001.
32. Burz C, Bojan A, Balacescu L, Pop VV, Silaghi C, Lupan I, Aldea C, Sur D, Samasca G, Cainap C, Chiorean B. Interleukin 8 as predictive factor for response to chemotherapy in colorectal cancer patients. *Acta Clinica Belgica*. 2021;76(2):113-118. WOS:000490418700001.
33. Masaebi F, Loocha MA, Rostami-Nejad M, Pourhoseingholi MA, Mohseni N, Samasca G, Lupan I, Rezaei-Tavirani M, Zali MR. The Predictive Value of Serum Cytokines for Distinguishing Celiac Disease from Non-Celiac Gluten Sensitivity and Healthy Subjects. *Iranian Biomedical Journal* 2020;24(6):340-346.

- 34 Sur, D., Havasi, A., Cainap, C., Samasca, G., Burz, C., Balacescu, O., Lupan, I., Deleanu, D., & Alexandrulinie (2020). Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy for Colorectal Cancer. *Journal of clinical medicine*, 9(1), 182. <https://doi.org/10.3390/jcm9010182>
- 35 Remizovschi A, Carpa R, Forray F, Chiriac C, Roba C, Beldean-Galea S, Andrei A, Szekeres E, Baricz A, Lupan I, Knut R, Coman C (2020). Mud volcanoes and the presence of PAHs. *Scientific Reports*, 10(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-58282-2>
- 36 Bordea, M. A., Pîrvan, A., Gheban, D., Silaghi, C., Lupan, I., Samașca, G., Pepelea, L., Junie, L. M., & Costache, C. (2020). Infectious Esophagitis in Romanian Children: From Etiology and Risk Factors to Clinical Characteristics and Endoscopic Features. *Journal of clinical medicine*, 9(4), 939. <https://doi.org/10.3390/jcm9040939>
- 37 Sur LM, Dascăl L, Sur G, Sur DG, Floca E, Aldea C, Lupan I, Samasca G. Diagnosis of gluten-related disorders: A new and challenging public health problem. *Autoimmunity Reviews*. 2019;18(6):645:646. WOS:000469522300014.
- 38 Daniel G. Sur, Marius Colceriu, Genel Sur, Cornel Aldea, Ciprian Silaghi, Gabriel Samasca, Iulia Lupan, Călin Căinap, Claudia Burz & Alexandru Irimie (2019) MiRNAs roles in the diagnosis, prognosis and treatment of colorectal cancer, *Expert Review of Proteomics*, 16:10, 851-856, <https://doi.org/10.1080/14789450.2019.1659732>
- 39 Claudia Burz, Andreea Rosca, Vlad-Vasile Pop, Rares Buiga, Cornel Aldea, Gabriel Samasca, Ciprian Silaghi, Daniel Sur, Iulia Lupan & Andreea Pricopie (2019) Liquid biopsy challenge and hope in colorectal cancer, *Expert Review of Molecular Diagnostics*, 19:4, 341-348, <https://doi.org/10.1080/14737159.2019.1597708>
- 40 Badiu Tișa, I., Samașca, G., Aldea, C., Lupan, I., Farcau, D., & Makovicky, P. (2019). Ganglioneuroblastoma in children. *Neurological sciences : official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 40(9), 1985–1989. <https://doi.org/10.1007/s10072-019-03932-1>
- 41 Sur, L., Silaghi, C., Colceriu, M., Sur, D.G., Aldea, C., Sur, G., Floca, E., Tătaru, A., Lupan, I., & Samașca, G. (2019). Immunology markers that can be predictive for the diagnosis of juvenile idiopathic arthritis. *Journal of Laboratory Medicine*, 44, 23 - 26. <https://doi.org/10.1515/labmed-2019-0079>
- 42 Sur L, Floca E, Samasca G, et al. Pearson Syndrome, A Medical Diagnosis Difficult to Sustain Without Genetic Testing. *Clinical Laboratory*. 2018 Mar;64(3):375-377. <https://doi.org/10.7754/clin.lab.2017.171017>
- 43 Munteanu, A., Munteanu, D., Iancu, M., Lupan, I., Samasca, G., Aldea, C., Mocan, T., & Iancu, C. (2018). Assessing immunological surgical stress markers in patients undergoing digestive surgery for pancreatic, hepatic and gastric tumors. *Journal of B.U.ON. : official journal of the Balkan Union of Oncology*, 23(6), 1655.
- 44 Danescu AS, Baldea I, Leucuta DC, Lupan I, Samasca G, Sitaru C, Chiorean R, Baican A. Immunological markers as predictors of developing steroid-induced diabetes mellitus in pemphigus vulgaris patients: An observational study. *Medicine* 2018;97(17):e0463 ISSN-0025-7974
- 45 Samasca, G., Ajay, R., Sur, D., Aldea, C., Sur, L., Floca, E., Sur, G., Lupan, I., Torsten, M., & Aaron, L. (2018). Polyautoimmunity - The missing ingredient. *Autoimmunity reviews*, 17(8), 840–841. <https://doi.org/10.1016/j.autrev.2018.03.008>
- 46 Makovicky, P., Makovicky, P., Lupan, I., Samasca, G., Sur, G., & Freeman, H. J. (2017). Perspective: Gluten-Free Products for Patients with Celiac Disease Should Not Contain Trace Levels. *Advances in nutrition (Bethesda, Md.)*, 8(3), 409–411. <https://doi.org/10.3945/an.116.014472>
- 47 Samasca, G., Lerner, A., Girbovan, A., Sur, G., Lupan, I., Makovicky, P., Matthias, T., & Freeman, H. J. (2017). Challenges in gluten-free diet in coeliac disease: Prague consensus. *European journal of clinical investigation*, 47(5), 394–397. <https://doi.org/10.1111/eci.12755>
- 48 Pop, V. V., Seicean, A., Lupan, I., Samasca, G., & Burz, C. C. (2017). IL-6 roles - Molecular pathway and clinical implication in pancreatic cancer - A systemic review. *Immunology letters*, 181, 45–50. <https://doi.org/10.1016/j.imlet.2016.11.010>
- 49 Spârchez, M., Lupan, I., Delean, D., Bizo, A., Damian, L., Muntean, L., Tămaș, M. M., Bolba, C., Simionescu, B., Slăvescu, C., Felea, I., Lazăr, C., Spârchez, Z., & Rednic, S. (2015). Primary complement and antibody deficiencies in autoimmune rheumatologic diseases with juvenile onset: a prospective study at two centers. *Pediatric rheumatology online journal*, 13, 51. <https://doi.org/10.1186/s12969-015-0050-8>

- 50 Petkes H, Gal E, Bischin C, Lupan I, Majdik C, Cristea C, Silaghi-Dumitrescu L. Estimation of radical scavenging capacity of some diaryl- and phenothiazinyl-nitrones. *Revue Roumaine de Chimie* 2015; 60(7-8):659-664
- 51 Samasca, G., Sur, G., Iancu, M., Lupan, I., & Deleanu, D. (2015). Current trends and investigative developments in wheat allergy. *International reviews of immunology*, 34(6), 538–541. <https://doi.org/10.3109/08830185.2015.1065827>
- 52 Samasca, G., Sur, G., Iancu, M., Lupan, I., & Deleanu, D. (2015). Prevalence of Specific IgE to Wheat Flour Allergens in Romanian Pediatric Population. *Iranian journal of allergy, asthma, and immunology*, 14(5), 543–544.
- 53 Filip, I. H., Gál, E., Lupan, I., Perde-Schrepler, M., Lönnecke, P., Surducianu, M., Găină, L. I., Hey-Hawkins, E., & Silaghi-Dumitrescu, L. (2015). Tuning the coordination properties of phenothiazine by regioselective introduction of diphenylphosphanyl groups. *Dalton transactions (Cambridge, England : 2003)*, 44(2), 615–629. <https://doi.org/10.1039/c4dt02665a>
- 54 Ciceo Lucacel R, Radu T, Tătar A S, Lupan I, Ponta O, Simon V. The influence of local structure and surface morphology on the antibacterial activity of silver-containing calcium borosilicate glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids* 2014; 404: 98–103. <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2014.08.004>
55. Samasca G, Lupan I, Deleanu D, Cristea V, Makovicky P. Immunological approach of the challenges of the XXI century in celiac disease. *International Reviews of Immunology* 2014; 33(1): 3-8.
- 56 Samasca, G., Sur, G., Lupan, I., Tilinca, M., & Deleanu, D. (2014). Celiac disease as an autoimmune condition. *Central-European journal of immunology*, 39(3), 396–399. <https://doi.org/10.5114/ceji.2014.45954>
- 57 Hathazi, D., Mot, A. C., Vaida, A., Scurtu, F., Lupan, I., Fischer-Fodor, E., Damian, G., Kurtz, D. M., Jr, & Silaghi-Dumitrescu, R. (2014). Oxidative protection of hemoglobin and hemerythrin by cross-linking with a nonheme iron peroxidase: potentially improved oxygen carriers for use in blood substitutes. *Biomacromolecules*, 15(5), 1920–1927. <https://doi.org/10.1021/bm5004256>
- 58 Fischer-Fodor, E., Vălean, A. M., Virag, P., Ilea, P., Tatomir, C., Imre-Lucaci, F., Schrepler, M. P., Krausz, L. T., Tudoran, L. B., Precup, C. G., Lupan, I., Hey-Hawkins, E., & Silaghi-Dumitrescu, L. (2014). Gallium phosphinoarylbi-thiolato complexes counteract drug resistance of cancer cells. *Metallomics : integrated biometal science*, 6(4), 833–844. <https://doi.org/10.1039/c3mt00278k>
- 59 Ilea, I., Lupan, I., Leucuta, D., Duncea, C. & Dronca, M. (2013). The number of PON1 mutant alleles, but not PON1 phenotype, is associated with Gensini score of coronary damage. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 21(4) 391-398. <https://doi.org/10.2478/rrlm-2013-0042>
- 60 Găină LI, Mătarângă-Popa LN, Gal E, Boar P, Lönnecke P, Hey-Hawkins E, Bischin C, Silaghi-Dumitrescu R, Lupan I, Cristea C, Silaghi-Dumitrescu L. Microwave-Assisted Catalytic Amination of Phenothiazine; Reliable Access to Phenothiazine Analogues of Tröger's Base. *European Journal of Organic Chemistry* 2013; 24: 5500–5508 <https://doi.org/10.1002/ejoc.201300480>
- 61 Chiriac, M. T., Licarete, E., Sas, A. G., Rados, A. M., Lupan, I., Chiriac, A. M., Speth, H., Pop-Vancia, V., Domsa, I., Sesarman, A., Popescu, O., & Sitaru, C. (2013). Passive transfer of collagen XVII-specific antibodies induces sustained blistering disease in adult mice. *Orphanet journal of rare diseases*, 8, 17. <https://doi.org/10.1186/1750-1172-8-17>
- 62 Chis LM, Hrisu M, Chirila F, Lupan I, Tosa M, Irimie FD. Recombinant Anoxybacillus flavithermus T1 esterase/lipase: optimization of expression and recovery. *Environmental Engineering and Management Journal* 2012; 11(11): 1915-1922
- 63 Tudorache M, Nica S, Bartha E, Lupan I, Parvulescu VI. Sequential deracemization of sulfoxides via whole-cell resolution and heterogeneous oxidation. *Applied Catalysis A-General* 2012; 441-442: 42-46 <https://doi.org/10.1016/j.apcata.2012.06.050>
- 64 Carpa, R., Butiuc-Keul, A., Lupan, I., Barbu-Tudoran, L., Muntean, V., & Dobrotă, C. (2012). Poly-β-hydroxybutyrate accumulation in bacterial consortia from different environments. *Canadian journal of microbiology*, 58(5), 660–667. <https://doi.org/10.1139/w2012-037>
- 65 Mot, A. C., Roman, A., Lupan, I., Kurtz, D. M., Jr, & Silaghi-Dumitrescu, R. (2010). Towards the development of hemerythrin-based blood substitutes. *The protein journal*, 29(6), 387–393.

66 Chiriac M, Lupan I, Bucurenci N, Popescu O, Palibroda N. Stereoselective synthesis of L-[15N] amino acids with glucose dehydrogenase and galactose mutarotase as NADH regenerating system. *Journal Of Labelled Compounds & Radiopharmaceuticals* 2008; 51(4):171-174 <https://doi.org/10.1002/jlcr.1496>

Articole în reviste indexate BDI, ca autor principal

67. Sur LM, Gaga R, Samasca G, Aldea C, Sur G, Lupan I. What is new in Dravet syndrome? *Romanian Journal of Neurology* 2021;20(2):135-137 DOI: 10.37897/RJN.2021.2.2.

68 Burz C, Pop V-V, Buiga R, Sur D, Samasca G, Aldea C, Lupan I. Circulating tumor cells in clinical research and monitoring patients with colorectal cancer. *Oncotarget* 2018;9(36):24561-24571.

69 Sur G, Sur L, Girbovan A, Samasca G, Alexandru G, Carpa R, Lupan I. Could *Helicobacter pylori* cause an abnormal immune response? *Gastroenterol Hepatol Bed Bench.* 2017;10(3):242-243.

70 Girbovan AM, Samasca G, Lupan I. Are Parasitic Infections a Solution in the Treatment of Celiac Disease? *International Journal of Celiac Disease* 2017;5(3):125-126.

71 Lupan I, Gîrbovan AM, Samasca G. Standardization of Genetic Tests in Celiac Disease. *International Journal of Celiac Disease* 2017;5(2):48-49.

72 Lupan I, Pirvan A, Sur G, Samasca G, Deleanu D, Abrudan C, Alexandru GD, Carpa R. Immunopathology of Pediatric Celiac Disease Associated with *Helicobacter pylori* Infection. *International Journal of Celiac Disease* 2016;4(3):80-81.

73 Rachisan AL, Pivan A, Miu N, Gheban D, Hrusca A, Samasca G, Lupan I. Is HLA Typing a Diagnostic Tool in Celiac Disease? *International Journal of Celiac Disease* 2016;4(1):9-10.

74 Butnariu A, Samasca G, Lupan I. Ethical implications in pharmacogenetics and pharmacogenomic. *Medical Connections/Conexiuni Medicale* 2015; 10(4):41-44.

75 Ghergie M, Cocirla E, Lupan I (autor corespondent), Keleman B, Popescu O. Genes and dental disorders. *Clujul Medical* 2013; 86(3): 196-199.

76 Lupan I, Popescu O. Metagenomics and future perspectives for biodeterioration and biodegradation studies. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 2012; 7(2): 37-42.

77 Lupan I, Ferencz B, Chiriac M, Bucurenci N, Popescu O. Synthesis of L-[15N]-isoleucine, L-[15N]-norleucine and L-[15N]-norvaline by enzymatic method. *Romanian Journal of Biochemistry* 2006-2007; 43-44: 30-36.

78 Lupan I, Popescu O. Unexpected influence of His-tag at the C-terminus of the leucine dehydrogenase from *Bacillus stearothermophilus* on its thermostability and activity. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 2006; 11(1):330-335.

79 Lupan I, Ferencz BK, Popescu O. Cloning and expression of the gene for leucine dehydrogenase from *Bacillus stearothermophilus*. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 2005; 10(1):336-340.

80 Lupan I, Chiriac M, Popescu O. Cloning and expression of the gene for leucine dehydrogenase from *Bacillus subtilis*. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 2004; 9(1): 209-213.

81 Lupan I, Chiriac M, Palibroda N, Popescu O. 15N-labeling of amino acids by enzymatic method. *Romanian Journal of Biochemistry* 2004; 41:84.

Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor

82 Sur ML, Floca E, Lupan I, Sur G, Samasca G. Clinical Scenario for Medical Students in Adult Multiple Autoimmune Diseases. *International Journal of Celiac Disease* 2022;10(1):20-21.

83 Munteanu A, Samasca G, Lupan I, Iancu C. Immunological Evaluation of Surgical Stress in Liver Resections. *Maedica-a Journal of Clinical Medicine* 2017;12(4):289-292.

84 Sur ML, Floca E, Sur D, Lupan I, Sur G, Samasca G, Aldea C. Clinical Scenario for Medical Students in Pediatric Multiple Autoimmune Diseases. *International Journal of Celiac Disease* 2017;5(4):171-172.

- 85 Badiu I, Hiristau A, Lupan I, Samasca G. Congenital Lobar Emphysema in Infants. *Maedica (Buchar)* 2017; 12(2):133-135.
- 86 Samasca G, Sur G, Lupan I, Makovicky P, Freeman HJ. Challenges in the celiac disease diagnosis; Prague consensus. *Gastroenterology and hepatology from bed to bench*. 2017;10(1):1-2.
- 87 Diaconescu I, Alexandru G, Carpa R, Lupan I, Crisan C, Sur L, Sur G, Girbovan AM. Too Few Studies Provided a Link between Viral Infections and Celiac Disease. *International Journal of Celiac Disease* 2016;4(4):135-137.
- 88 Samasca G, Deleanu D, Sur G, Lupan I, Alexandru G, Carpa R. Is it necessary the screening of *Helicobacter pylori* infection in patients with celiac disease and iron deficiency? *Gastroenterology and hepatology from bed to bench* 2016; 9(4):345.
- 89 Samasca G, Pirvan A, Sur G, Abrudan C, Lupan I, Deleanu D. IgA Tissue Transglutaminase Antibodies at Different cut-offs in the Evaluation of Possible Celiac Patients. *International Journal of Celiac Disease* 2016;4(2):61-63.
- 90 Ilea C, Lupan I, Leucuta D-C, Lucaciu D. Investigation of Asporin Gene Polymorphism (rs387906276) as a Risk Factor for Primary Hip Osteoarthritis in Romanian Population. *Medical Connections/Conexiuni Medicale* 2015; 10(3):13-18.
- 91 Sur G, Pirvan A, Deleanu D, Samasca G, Lupan I. News in Celiac Disease about Differential Diagnosis from Romania. *International Journal of Celiac Disease* 2014;2(2):40-43.
- 92 Samasca G, Sur G, Man S, Lupan I, Deleanu D. Are the Current Biomarkers Sufficient for Celiac Disease Diagnosis? *Medical Connections/Conexiuni Medicale* 2014; 9(4):47-51.
- 93 Samasca G, Sur G, Man S, Lupan I, Deleanu D. An update of HIV infection in Romania. *Romanian Journal of Infectious Disease* 2014; 17(4): 181-185.
- 94 Deleanu D, Miron N, Lupan I, Samasca G. Social Aspects of Gluten-free Living. *International Journal of Celiac Disease* 2014;2(3):118-118.
- 95 Samasca G, Sur G, Lupan I, Deleanu D. Gluten-free diet and quality of life in celiac disease. *Gastroenterology and Hepatology from bed to bench* 2014;7(3):139-143.
- 96 Chiriac C, Tatar A-S, Radu C, Lupan I, Kelemen B. Techniques used for the diagnostic of ancient tuberculosis in human remains. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai. Biologia* 2014; 59(1): 115-126.
- 97 Manu D, Lupan I, Popescu O. Mechanism of pathogenesis and antibiotics resistance in *Escherichia Coli*. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 2011; 16(2): 7-19.
- 98 Manu D, Lupan I, Chiriac MT, Popescu O. Production of murine polyclonal anti FtsZ *P.aeruginosa* antibodies. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 2011; 16(2): 33-40.
- 99 Kaucsar T, Pasca S, Ferencz BK, Chira S, Lupan I, Dronca E, Nemes B, Iftene F, Dronca M. Investigation of the paraoxonase 1 (PON1) promoter polymorphism C(-108)T and activities in autism spectrum disorders. *Romanian Journal of Biochemistry* 2009; 46(1): 13-23.
- 100 Boca S, Lupan I, Popescu O, Astilean S. Colorimetric detection of single- and double-stranded DNA on gold nanoparticles. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai. Physica* 2008; 53(1): 87-91.
- 101 Nagy CI, Lupan I, Ferencz BK, Popescu O. Cloning and expression of the gene encoding phosphoketolase in *Pseudomonas aeruginosa* 15442, *Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry* 2007; 16(3):73-80.
- 102 Nagy CI, Ferencz B, Lupan I, Popescu O. Cloning of the gene for phosphoketolase (xpf) from *Synechocystis* sp. PCC6803. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 2006; 11(1):348-352.
- 103 Chiriac M, Lupan I, Popescu O, Palibroda N, Farcas S. Enzymatic synthesis of L-[15N]-valine and L-[15N]-leucine. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai. Physica* 2005; 1(3):177- 182

Capitole în carti/volume, în edituri nationale

104 Lupan I. 2012. Capitolul I 1. Clonarea și exprimarea genelor – o metodă excepțională pentru obținerea de proteine, 2. Aplicații ale tehnicilor de biologie moleculară în studii interdisciplinare în Metode experimentale avansate pentru studiul și analiza bio-nano-sistemelor, Editori: Mihaela Aluas, Simion Simon, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0115-5, p 13-63.

105 Samasca G, Lupan I, Butnariu A. 2012. Capitolul II Modificări biochimice în insuficiența cardiacă, în Insuficiența cardiacă pediatrică, Malformații cardiace congenitale cianogene, Editori: Angela Butnariu, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0062-2, p 63-68.

106 Samasca G, Lupan I, Butnariu A. 2012. Capitolul III Biomarkeri în insuficiența cardiacă la copil, în Insuficiența cardiacă pediatrică, Malformații cardiace congenitale cianogene, Editori: Angela Butnariu, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0062-2, p 69-78.

107 Samasca G, Lupan I, Butnariu A. 2012. Capitolul IV Biomarkeri genetici în insuficiența cardiacă la copil în Insuficiența cardiacă pediatrică, Malformații cardiace congenitale cianogene, Editori: Angela Butnariu, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0062-2, p 79-84.

108 Vălimăreanu S, Lupan I. 2011. Capitolul II Obținerea și testarea plantelor transgenice la unele specii cultivate în România. Transferul genei gna, izolată de la ghiocel (*Galanthus nivalis*), la salată (*Lactuca sativa*) în Plante transgenice. Obținere, testare, cultivare. Editori E.M. Badea, P.I. Otiman, Editura Academiei, Timisoara, ISBN 978-973-27-2128-5, p 30-60 (capitol premiat - premii naționale ale Academiei Române 2013 – premiul Marin Dracea pentru Capitol: Transferul genei gna, izolată de la ghiocel (*Galanthus nivalis*) la salată (*Lactuca sativa*), In: E.M. Badea, P.I. Otiman (eds), Plante Transgenice. Obtaining, testing, cultivation. Editura Academiei, Bucuresti, ISBN 978-973-27-2128-5, pp. 30-60

Cluj-Napoca

Conf.dr. Iulia LUPAN



01 iulie 2025