



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SAMASCA GABRIEL**

Titlu științific **doctor in Medicina** (in baza Ordinului Ministerului Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului nr.6468/07.12.2011)

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

E-mail(uri) Gabriel.Samasca@umfcluj.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Masculin

- Funcții in prezent**
- Șef de lucrări Catedra de Biochimie Clinică; Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, România;
 - Asistent universitar Catedra de Alergologie și Imunologie Clinică, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, România;
 - Biolog medical principal, Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Cluj
 - Expert tehnic Asociația de Acreditare din România RENAR
 - Editor revista ISI BMC (BioMed Central) Part of Springer Nature

Educație și formare

(studii efectuate,
diplome obținute)

Perioada

2008-2011

Calificarea / diploma obținută - **DIPLOMA DE DOCTOR, cu TITLUL ȘTIINȚIFIC de DOCTOR, în domeniul MEDICINĂ**
- lucrare de doctorat: „Importanța determinării anticorpilor antitransglutaminază tisulară și anti gliadină în boala celiacă la copil. Teste de imunofluorescență și biologie moleculară”, îndrumător științific: prof.univ.dr.Doru Dejica

Disciplinele principale studiate - medicale

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România

Nivelul în clasificarea națională (invatamant doctoral)

Perioada 2005-2017

Calificarea / diploma obținută - **CURSURI POSTUNIVERSITARE DE PERFECTIONARE A PREGATIRII PROFESIONALE:**
2017 – Explicații ale cerințelor tehnice de calitate privind Standardul ISO 15189:2013;
2010 – Probleme în asistența medicală spitalicească și de ambulator a copilului;
2009 – (1).Tradiție și modernitate în învățământul medical clujean interbelic;
- (2).Biotehnologii moleculare – Aplicații medicale.
2007 – „Introducere în managementul serviciilor de sănătate
2006 – Actualități în virusologie
2005 – Elemente de bază în imunologia clinică. Diagnosticul de laborator – principii

Disciplinele principale studiate - medicale

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România

Nivelul în clasificarea națională (invatamant postuniversitar)

Perioada 1996- 2001

Calificarea / diploma obținută - **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ, cu TITLUL de LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE, specializarea BIOLOGIE**
- lucrare de licență: „Aspecte ale dinamicii trombocitelor în Purpura Trombocitopenică Autoimună”,
Îndrumător Științific: Prof.Univ.Dr. Pavel Tudor

Disciplinele principale studiate - biomedicale

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie, România

Nivelul în clasificarea națională (invatamant universitar)

Perioada 1989-1993

Calificarea / diploma obținută - **DIPLOMA DE BALAUREAT, profilul CHIMIE INDUSTRIALĂ, laboranți analize fizico-chimice**

Disciplinele principale studiate - chimie

Numele și tipul instituției de învățământ Grupul Școlar de Chimie Industrială “Terapia”, Cluj-Napoca, România

Nivelul în clasificarea națională (invatamant liceal)

Experiența profesională UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU CLUJ-NAPOCA, ROMANIA
(locuri de munca relevante)

| | |
|--|--|
| Perioada | februarie 2021-prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Sef de lucrari Catedra de Bioclimie Clinica |
| Activități și responsabilități principale | - MASTERAT DE LABORATOR CLINIC, Disciplina Diagnosticul de laborator in Imunologie - cursuri și lucrări practice cu studenții: Introducere in imunologie, Antigene si anticorpi, Complement, Citokine, Molecule de adeziune, Hipersensibilitati, Complexul Major de Histocompatibilitate, Imunologia Transplantului, Tehnici de histocompatibilitate, Cancerul si Imunologia tumorală, Bolile autoimune, Imunodeficientele, Imunomodulare; - stagii practice cu studentii în cadrul Laboratorului Centralizat de Analize Medicale str.Crisan nr.3-5 al Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii Cluj. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, str.Victor Babeș, nr.8, Cluj-Napoca, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Invatamant Universitar |
| Perioada | Octombrie 2011-Iunie 2016, octombrie 2019-prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar Catedra de Imunologie și Alergologie |
| Activități și responsabilități principale | - cursuri și lucrări practice cu studentii sectia Medicina Generala anul III si anul VI romana si engleza sectia Medicina Dentara anul II romana si engleza, sectia Nutritie anul II romana: Introducere in imunologie, Antigene si anticorpi, Complement, Citokine, Molecule de adeziune, Hipersensibilitati, Complexul Major de Histocompatibilitate, Imunologia Transplantului, Tehnici de histocompatibilitate, Cancerul si Imunologia tumorală, Bolile autoimune, Imunodeficientele, Imunomodulare, Boala parodontorală, Boala celiaca, Tehnici de imunologie si alergologie in laboratorul clinic. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, str.Victor Babeș, nr.8, Cluj-Napoca, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Invatamant Universitar |
| Perioada | Mai 2014- Septembrie 2015 |
| Funcția sau postul ocupat | Bursier postdoctoral în cadrul proiectului „Model colaborativ instituțional pentru translarea cercetării științifice biomedicale în practica clinică – TRANSCENT”, ID Proiect 138776 |
| Activități și responsabilități principale | bursier postdoctoral POSDRU/159/1.5/S/138776 cu tema: “Determinarea prevalenței alergiei la grâu, bolii celiace și a sensibilității la gluten non-celiacă în rândul populației pediatrice”; |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, str.Victor Babeș, nr.8, Cluj-Napoca, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare stiintifica |
| Perioada | Octombrie 2011-Iunie 2015 |
| Funcția sau postul ocupat | Cadru didactic colaborator Catedra Pediatrie II |
| Activități și responsabilități principale | cursuri postuniversitare -Actualități în hepatologia pediatrică (cod 212/2012-2013, cod214/2013-2014, cod235/2014-2015) |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, str.Victor Babeș, nr.8, Cluj-Napoca, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Invatamant PostUniversitar |

Experiența profesională **SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII CLUJ-NAPOCA, ROMANIA**
(locuri de munca relevante)

Perioada Noiembrie 2004-prezent

Funcția sau postul ocupat **Biolog medical debutant/specialist/principal**

Activități și responsabilități principale 1.Responsabil cu analiza determinari chemiluminiscenta CLIA (Februarie 2023-prezent);
2.Responsabil cu Managementul Calitatii (Octombrie 2011-Decembrie 2016);
Indeplinirea criteriilor obligatorii impuse de standardul ISO 15189/2007;
3. Responsabil cu analizele determinari ELISA si imunofluorescenta (Iunie 2012-Decembrie 2016);
4. Efectuare analize medicale de laborator: tehnici spectrofotometrie, turbidimetrie, potentiometrie ISE, citometrie in flux, coagulometrie, reflectometrie, microscopie optica, imunocromatografie, imunoblot, imunofluorescenta indirecta, ELISA, chemiluminiscenta CLIA.

Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Cluj-Napoca, Str. Moșilor, nr. 68, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Laboratorul de Analize Medicale

Perioada Decembrie 2016-Februarie 2023

Funcția sau postul ocupat **Sef al Laboratorului de Analize Medicale**

Activități și responsabilități principale Coordonarea activitatii din cele trei locații:
- Laboratorul Central str. Crisan nr. 3-5;
- Laboratorul de Microbiologie și Parazitologie str. Campeni nr. 2-4;
- Laboratorul de Urgență str. Motilor nr. 68.

Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Cluj-Napoca, Str. Moșilor, nr. 68, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Organizarea si conducerea activitatii Laboratorului de Analize Medicale

Experiența profesională **ASOCIATIA DE ACREDITARE DIN ROMANIA RENAR (organism national de acreditare)**
(locuri de munca relevante)

Perioada Februarie 2023-prezent

Funcția sau postul ocupat **Expert tehnic**

Activități și responsabilități principale Schema de acreditare: incercari analize medicale

Numele și adresa angajatorului Asociatie de Acreditare RENAR, București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod poștal 031301

Tipul activității sau sectorul de activitate Standardul de evaluare a conformitatii: SR EN ISO 15189:2013

INFORMAȚII DESPRE PROIECTELE DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN CARE A ACTIVAT ÎN CALITATE DE INVESTIGATOR PRINCIPAL SAU COLABORATOR, INDICÂNDU-SE PENTRU FIECARE SURSA DE FINANȚARE, VOLUMUL FINANȚĂRII ȘI PRINCIPALELE PUBLICAȚII SAU BREVETE REZULTATE

INVESTIGATOR PRINCIPAL IN PROIECTE DE CERCETARE

- 2014-2015 investigator principal în cadrul proiectului „Model colaborativ instituțional pentru translarea cercetării științifice biomedicale în practica clinică – TRANSCENT”, ID POSDRU/159/1.5/S/138776 cu tema: “Determinarea prevalenței alergiei la grâu, bolii celiace și a sensibilității la gluten non-celiacă în rândul populației pediatrice”;

- 2018-2019 investigator principal in proiectul “Un studiu clinic de faza 2, randomizat, controlat cu comparator active, multicentric, dublu-orb, pentru studierea sigurantei și a eficacității combinației ceftolozan/tazobactam (MK-7625A) plus metronidazolul versus meropenem la subiecții pediatrici cu infecție intra-abdominală complicată” finanțat de MERCK SHARP & DOHME ROMANIA SRL.

COLABORATOR IN GRANTURI INTERNE ALE UNIVERSITATII DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU CLUJ-NAPOCA

1. ‘Iuliu Hatieganu’ University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania under Internal Grant No. 4945/7/08.03.2016:

- 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 Clin Belg. 2021 Apr;76(2):113-118. doi: 10.1080/17843286.2019.1680133;

- Burz C, Rosca A, Pop VV, Buiga R, Aldea C, **Samasca G**, Silaghi C, Sur D, Lupan I, Pricopie A. Liquid biopsy challenge and hope in colorectal cancer. Expert Rev Mol Diagn. 2019 Apr;19(4):341-348. doi: 10.1080/14737159.2019.1597708;

- Burz C, Pop VV, Buiga R, Daniel S, **Samasca G**, Aldea C, Lupan I. Circulating tumor cells in clinical research and monitoring patients with colorectal cancer. Oncotarget. 2018 May 11;9(36):24561-24571. doi: 10.18632/oncotarget.25337.

2. “Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy 4945/6/2016 (SD):

- Dănescu AS, Bâldea I, Leucuța 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 (Baltimore). 2018 Apr;97(17):e0463. doi: 10.1097/MD.00000000000010463.

3. A grant from the University of Medicine and Pharmacy “Iuliu Hatieganu” Cluj – Napoca 2016, project no. 4995/21/08.03.2016:

- Girbovan A, Sur G, **Samasca G**, Lupan I. Is the evidence of breast feeding protection against coeliac disease real? Allergol Immunopathol (Madr). 2017 Nov-Dec;45(6):616-618. doi: 10.1016/j.aller.2017.01.005.

- Girbovan A, Sur G, **Samasca G**, Lupan I. Dysbiosis a risk factor for celiac disease. Med Microbiol Immunol. 2017 Apr;206(2):83-91. doi: 10.1007/s00430-017-0496-z.

4. The Internal Grant No. 27020/10/15.11.2011 of “Iuliu-Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania:

- Iacob D, Butnariu A, Leucuța DC, **Samasca G**, Deleanu D, Lupan I. Evaluation of NT-proBNP in children with heart failure younger than 3 years old. Rom J Intern Med. 2017 Jun 1;55(2):69-74. doi: 10.1515/rjim-2017-0002. PMID: 28118147

COLABORATOR IN GRANTURI NATIONALE DE CERCETARE

1. A grant of the Ministry of Research, Innovation and Digitization, CNCS/CCCDI—UEFISCDI, project number 2/2019 (DARKFOOD), within PNCDI III:

- Crintea A, Dutu AG, Constantin AM, Fekete Z, **Samasca G**, Lupan I, Florian IA, Silaghi CN, Craciun AM. The First Evaluation of Serum Levels of MGP, Gas6 and EGFR after First Dose of Chemotherapy in Lung Cancer. Biology (Basel). 2022 Jan 6;11(1):82. doi: 10.3390/biology11010082.

- 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.

2. Government grant CNCSISPNII-IDEI, code 1147/2008:

- Butnariu A, Zamfir C, Iancu M, Iacob D, **Samasca G**, Lupan I. Systolic and Diastolic Function in Congestive Heart Failure Pediatric Patients. Rom J Intern Med. 2016 Jan-Mar;54(1):37-46. doi: 10.1515/rjim-2016-0004.

- Butnariu A, Iancu M, **Samasca G**, Chira M, Lupan I. Changes in NT-proBNP in young children with congenital heart malformations. Lab Med. 2014 Winter;45(1):43-7. doi: 10.1309/lmao4uy90yjqwkkp.

COLABORATOR IN GRANTURI DE CERCETARE INTERNATIONALE

1. National Slovak grants: KEGA 007UPJŠ4/2018 and KEGA 010UPJŠ-4/2021 principal investigator Kvetoslava Rimárová; further grant KEGA 008UPJŠ-4/2020 principal investigator Erik Dorko; grant UPJŠ VVGS IPEL 2020/1662. Research part was supported by grants VO 68378050, BIOCEV-CZ.1.05/1.1.00/02.0109, LM2015040, CZ.1.05/2.1.00/19.0395 KEGA:

- 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.

2. Grants KEGA of The Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic No. 007UPJŠ-4/2018, No. 008UPJŠ-4/2020, No. 010UPJŠ-4/2021 and internal grant of University of Pavol Jozef Safarik IPEL VVGS-2020-1485:

- 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.

3. RVO 61388971 (CZ), KEGA 007UPJS-4/2018 and BIOCEV-CZ.1.05/1.1.00/02.0109:

- Makovicky P, Makovicky P, Caja F, Rimarova K, **Samasca G**, Vannucci L. Celiac disease and gluten-free diet: past, present, and future. Gastroenterol Hepatol Bed Bench. 2020 Winter;13(1):1-7.

4. the Deutsche Forschungsgemeinschaft SI-1281/6 (CS):

- Dănescu AS, Bâldea I, Leucuța 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 (Baltimore). 2018 Apr;97(17):e0463. doi: 10.1097/MD.00000000000010463. PMID: 29702999 Free PMC article.

5. NAAR QJ15100192:

- Makovicky P, Tumova E, Volek Z, Arnone JM, **Samasca G**, Makovicky P. The relationship between hepatocytes and small bowel after early and short food restriction: What the results show in morphometry. Bratisl Lek Listy. 2018;119(3):156-159. doi: 10.4149/BLL_2018_030.

6. RVO 68378050, LM2015040 (MEYS) and project BIOCEV – Biotechnology and Biomedicine Centre of the Academy of Sciences and Charles University (CZ.1.05/1.1.00/02.0109; European Regional Development Fund) and by NAAR QJ15100192:

- Makovicky P, Tumova E, Volek Z, Makovicky P, Arnone JM, Svecova I, **Samasca G**. The influence of food restriction on the small bowel: Does intensive short-term food restriction lead to weight loss? Bratisl Lek Listy. 2017;118(6):361-365. doi: 10.4149/BLL_2017_068.

7. Grant SV 13-59-21320 (Czech Republic), grant MZE 0002701404(Czech Republic), grant KEGA 016PU-4/2012 (Slovak Republic), and by grant MZ CRNT 14329/3/2013 (Czech Republic):

- Makovicky P, Tumova E, Volek Z, Makovicky P, Vodickova L, Slysokova J, Svoboda M, Rejhova A, Vodicka P, **Samasca G**, Kralova A, Nagy M, Mydlarova-Blascakova M, Poracova J. Histopathological aspects of liver under variable food restriction: has the intense one-week food restriction a protective effect on non-alcoholic-fatty-liver-disease (NAFLD) development? Pathol Res Pract. 2014 Dec;210(12):855-62. doi: 10.1016/j.prp.2014.08.007.

7. the IGA MZCR: NT 13424-4/2012 grant:

- Makovicky P, Rimarova K, Boor A, Makovicky P, Vodicka P, **Samasca G**, Kruzliak P. Correlation between antibodies and histology in celiac disease: incidence of celiac disease is higher than expected in the pediatric population. Mol Med Rep. 2013 Oct;8(4):1079-83. doi: 10.3892/mmr.2013.1627.

STUDII FINANȚATE DE SOCIETATEA ROMANA DE RADIOTERAPIE SI ONCOLOGIE MEDICALA

- Sur D, Havasi A, Cainap C, **Samasca G**, Burz C, Balacescu O, Lupan I, Deleanu D, Alexandru Irimie. Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy for Colorectal Cancer. J Clin Med. 2020 Jan 9;9(1):182. doi: 10.3390/jcm9010182. PMID: 31936611.

ASPECTE RELEVANTE DIN ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ:

- articole in extenso: 72 articole ISI, 88 articole CNCSIS B+/BDI, 8 articole in reviste cu alte cotații; • articole in rezumat: 20 articole, 15 articole in volumele unor manifestari stiintifice; • 47 prezentări orale si prezentări poster; • 5 capitole de cărți; • 2 premii nationale si internationale in cadrul unor manifestari stiintifice si 11 articole ISI premiate UEFISCDI;
- moderator si coordonator sectiunea Medicina de laborator la Conferinta Zilele Pediatriei Clujene editiile 3-6, Cluj-Napoca, Romania;
- Editor reviste ISI BMC Part of Springer Nature: BMC Pediatrics, Past Editor-in-Chief reviste BDI: World Journal of Immunology, Editor-in-Chief reviste BDI: International Journal of Celiac Disease, Membru Editorial Board reviste ISI: Allergologia et Immunopathologia Journal, Membru Topical Advisory Panel Members reviste ISI: Life-Basel Journal (MDPI), Journal of Clinical Medicine (MDPI);
- Recenzor UEFISCDI, Ministerul Educatiei in cadrul `PNCDI III, SP 2.1, Experimental - Demonstration project (PED-2019)` - Certificate no: D-2100-000X-7011;
- Web of Science Core Collection metrics:12 H-Index, 75 Publications in Web of Science, 493 Sum of Times Cited, 481 Citing Articles, 1 Sum of Times Cited by Patents, 1 Citing Patents;
- Scopus metrics: 15 H-Index, 111 Publications in Scopus, 756 Citing Articles;
- Google Academic: 17 H-Index, 169 Publications in Google Academic, 1324 Citing Articles.

Premii manifestari stiintifice:

1. Butnariu A, Chira M, **Samașca G**, Rusu C, Munteanu C, M Marc. Natriuretic peptides NT-PRO-BNP in children with congenital heart malformation and congestive heart failure. Acta Paediatrica 2011; 100:13 – *premiul II pentru cel mai bun abstract în cadrul Conferinței "Excellence in pediatrics", Istanbul 30 noiembrie-3 decembrie 2011.*
2. Spîrchez M, **Samașca G**, Bolba C, Iancu M, Miu N. Cresterea TNF alpha circulant in cursul remisiei clinico-biologice sub Etanercept la pacientii cu artrita idiopatică juvenilă. Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 23-25 noiembrie 2011 - *premiul I la Secțiunea Pediatrie.*

Premiere articole ISI UEFISCDI:

- 1.PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82770 - Early Preeclampsia Effect on Preterm Newborns Outcome, 13.03.2023, Admis Q2;
- 2.PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82749 - Neurofibromatosis in Children: Actually and Perspectives, 13.03.2023, Admis Q2;
- 3.PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82674 - To be, or not to be... Guillain-Barré Syndrome, 13.03.2023, Admis Q1;
- 4.PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-52893 - Vitamin D-Binding Protein (GcGlobulin) in Acute Liver Failure in Children, 27.11.2020, Admis Q2;
- 5.PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51924 - Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy for Colorectal Cancer, 16.11.2020, Admis Q1;
- 6.PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51405 - Infectious Esophagitis in Romanian Children: From Etiology and Risk Factors to Clinical Characteristics and Endoscopic Features, 6.11.2020, Admis Q1;
- 7.PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-36607 - Liquid biopsy challenge and hope in colorectal cancer, 28.08.2019, Admis Q1;
- 8.PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24132 - Immunological markers as predictors of developing steroidinduced diabetes mellitus in pemphigus vulgaris patients: An observational study, 10.07.2018, Admis Q2;
- 9.PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-17470 - Challenges in gluten-free diet in coeliac disease: Prague consensus., 06.09.2017, Admis Q1;
- 10.PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-17462 - Dysbiosis a risk factor for celiac disease, 12.09.2017, Admis Q1;
- 11.PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-17449 - Perspective: Gluten-Free Products for Patients with Celiac Disease Should Not Contain Trace Levels, 12.09.2017, Admis Q1.

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

- 2014** – (1).3rd Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated disease, Dipartimento di Biotecnologie mediche e medicina traslazionale, Università degli studi di Milan, Rozzano-Milan, Italy;
(2). stagiul de pregătire "BIO-FLASH chemiluminescent system intensive workshop", BIOKIT, Lliçà d'Amunt, Barcelona, Spain;
- 2012** – (1).8th International Congress on Autoimmunity, Granada, Spain;
(2).stagiul de pregătire "non HLA genetics of immune disorder", Department of Genetics, University Medical Center Groningen, Netherlands;
- 2011** - 1st European Conference of Microbiology and Immunology, Budapest, Hungary;
- 2008** – seminar "Worldwide Diagnostic's Product and Marketing Training" – DRG International Group, Marburg, Germany;
- 2006** – stagiul de pregătire "HLA Antibody Diagnosis, Quickstep Application, HLA typing with SSP" - Biotest AG, Dreieich, Germany.

SPECIALIZĂRI ÎN ȚARĂ (cursuri, ateliere de formare, proiecte, școli de vară, workshopuri, seminarii)

- 2020** - Cursuri Societatea Romana de Microbiologie, Societatea Romana de Epidemiologie, Iasi:
- Combaterea rezistenței microbiene – succesul echipei medicale multidisciplinare;
 - IAAM (Infecția asociată asistentei medicale) și utilizarea judicioasă a antibioticelor – două probleme, o abordare integrată;
 - Antifungigrama – iluzie sau deziluzie.
- 2019** - Atelier de formare "Auditori sisteme de management al calitatii in laboratoarele de analize medicale", Miscarea Romana pentru Calitate, Cluj-Napoca.
- 2017** - curs: "Managementul calitatii si Managementul riscurilor in serviciile medicale", grupul CREST, Cluj-Napoca.
- 2016** - "Al III-lea Workshop dedicat Alergiilor Alimentare, Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca.
- 2015** – (1).stagiul de pregătire COMPETENȚE ANTREPRENORIALE - în urma participării la modulul "Dobândire abilități orizontale/conexe" organizat de Fundația social-culturală Centrul de Analiză, Management și Politici Publice Cluj-Napoca la Băile-Felix. Autorități naționale responsabile: Ministerul muncii, familiei, protecției sociale și persoanelor vârstnice, Autoritatea Națională pentru calificări și Ministerul educației naționale. Sesiuni de instruire:
- Engleza pentru cercetare medicală;
 - Antreprenariat științific și de cercetare, management și scriere de proiecte;
 - Cautarea surselor de finanțare;
 - Managementul cercetării clinice;
 - Redactarea unei lucrări științifice după standarde europene.
- (2).Sesiune specifică de formare pe teme europene transversale, Universitatea de Medicina și Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca.
- 2014** – (1).Workshop "Scientific Writing" SWW-UMF-0614, BioScience Writers, United States și Universitatea de Medicina și Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca;
- (2).Seminar "Strategies for Using IEEE Xplore, Open Acces, How to publish", Editura IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- (3).Al II-lea workshop de alergie alimentară, Universitatea de Medicina și Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca.
- 2010-2013** – stagiul de pregătire în cadrul programului de formare profesională "Dezvoltarea competitivității angajaților din laboratoarele de imunologie" în cadrul proiectului „Formarea profesională și organizațională a angajaților din Laboratoarele de imunologie prin implementarea tehnologiilor de vârf și a managementului calității – IMUNOLAB”, POSDRU/81/3.2/S/59497 - sub coordonarea Societății de Imunologie din România și a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” – Manager proiect: Prof.Univ.Dr.Victor Cristea, Director general, Acad.Laurențiu Popescu:
- 2011 Curs: „Organizarea laboratorului de imunologie – Cluj-Napoca;
 - Atelier de lucru: „Prezentarea laboratorului de imunologie în contextul actual” – Cluj-Napoca;

- Curs: „Managementul de proiect pentru dezvoltarea laboratoarelor de imunologie” – Brasov;
 Curs: „Managementul in laboratoarele de imunologie” – Brasov;
 Atelier de lucru: „Asigurarea calitatii in laboratoarele de imunologie” – Cluj-Napoca;
 - 2012 Atelier de lucru: „Dezvoltare abilitati pentru angajati cu studii medii din laboratoarele de imunologie” – Cluj-Napoca;
 Atelier de lucru: „Atelier de imunologie celulara” – Cluj-Napoca;
 Curs: „Tehnologii de varf in investigatia imunologica” – Cluj-Napoca;
 - 2013 Atelier de lucru: „Atelier de imunologie umorala” – Cluj-Napoca;
 Atelier de lucru: „Atelier de imunogenomica” – Cluj-Napoca;
 Atelier de lucru: „Atelier de biostatistica” – Tirgu-Mures;
 Curs: „Aspecte etice in laboratoarele medicale” – Piatra-Neamt;
 Curs: „Experienta transnationala in diagnosticul imunologic” – Piatra-Neamt;
 Atelier de lucru: „Diagnosticul imunologic in medicina personalizata” – Cluj-Napoca;
 Curs: „Algoritmi de testare imunologica in patologie” – Bucuresti;

2011 – “Prime Course on Personal and Professional Development for Medical Teachers”, University of Brighton, United Kingdom si Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca.

2010 – (1).Școala de Vară „Actualități în medicina internă și gastroenterologie”, Suior, Consiliul Judetean si Colegiul Medicilor Maramures si Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca;

(2).masa rotunda "Actualitati in practica pediatria", Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca.

2009 – (1). Workshop „9th ECCO Educational on the Implementation of ECCO Consensus on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis”, European Crohn's and Colitis Organization, Cluj Napoca;

(2).Curs „Actualități în gastroenterologie, hepatologie, endoscopie și oncologie digestivă”, Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca;

(3).Cursuri “Boala de reflux gastro-esofagian la copil” și “Astmul copilului mic”, Universitatea de Medicina si Farmacie Grigore T Popa, Iași;

(4).masa rotunda "Actualitati in practica pediatria", Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca.

2008 – Curs „Actualități în gastroenterologie și hepatologia pediatrică”, Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca.

2007 – Workshop "Update in Immunogenetics and Virology”, European Federation for Immunogenetics, București.

2006 – Curs postuniversitar “Impactul Geneticii în Patologia Umană”, Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca.

CURSURI ONLINE

2023-2023 – Webinarii The European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine:

(1) „Expanding the use of emerging technologies in pediatrics” by Prof. Klaus Kohse, Clinical Chemist (DGKL), University of Oldenburg, Germany, on 25th October 2023;

(2) "Stem cells therapy and applications" by dr. Yael Porat, founder and CEO of BioGenCell Ltd, Israel, on 14th September 2021;

(3) "Myths and facts about vitamin D" by dr. Ali Unlu, the Head of Medical Biochemistry Department at the Medical School in Selçuk University (Konya, Turkey), on 15th June 2021;

(4) "Haemostatic disorders in COVID-19 patients" by dr. Tatiana Vavilova, the Head of Laboratory Medicine and Genetics Department at the Almazov National Medical Research Centre (Saint-Petersburg, Russia), on 20th April 2021.

2008 – Diagnosticul prenatal, Universitatea de Studii din Padova, Italia.

2007-2005 – cursuri Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila, Bucuresti:

(1).Etică și legislație în infecția cu HIV;

(2).Noțiuni generale despre HIV/SIDA;

(3).Prevenirea transmiterii HIV în practica medicală;

(4).Consiliere pentru testarea HIV.

ALTE SPECIALIZĂRI ÎN TARĂ (participant la manifestări științifice)

- 2023** - (1) Actualități și perspective în patologia trombo-hemoragică, București; (2) A 3-a editia a conferinței OncoHub (CONNECTING SCIENTISTS & PHYSICIANS FOR NEXT GENERATION CANCER MANAGEMENT), București.
- 2022** - A XIII-a Conferința Națională a Asociației de Medicină de Laborator din România cu participare internațională, Brașov.
- 2021** - Al XIII-lea Congres Național de Hematologie Clinică și Medicină Transfuzională, Sinaia.
- 2020** - Cea de-a 13 Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie, Iași.
- 2018** - (1).Conferința "SIGMED II - VIZIUNI ALE MANAGEMENTULUI CALITĂȚII – AUDITUL CLINIC, Cluj-Napoca; (2).Conferința "Managementul calitatii la furnizorii de servicii medicale paraclinice", Cluj-Napoca.
- 2016** – (1).Conferința "Insights in hematology", Cluj-Napoca; (2).Simpozionul "Progrese in Pediatrie – Editia a 6-a Copilul este viitorul", Cluj-Napoca; (3). Al XXXVI-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Cluj-Napoca; (4).Simpozionul "Progrese in pediatrie" - Editia a 7-a, Cluj-Napoca.
- 2015** – (1).Conferința Națională de Pediatrie, București; (2).Conferința Regională "Supravegherea și controlul infecțiilor nosocomiale, monitorizarea utilizării antibioticelor și antibioticorezistența", Cluj-Napoca; (3).Conferința de promovare a rezultatelor în cercetare TRANSCENT, Cluj-Napoca; (4).Conferința "Conflict Resolution day", Cluj-Napoca.
- 2013** – (1).Simpozionul "Actualități în tratamentul colicilor, febrei și durerii la copii", Cluj-Napoca; (2).Toamna medicală salajana, Conferința "Diagnosticul de laborator în patologia clinică", Zalău; (3).Simpozionul "Progrese in Pediatrie", Cluj-Napoca.
- 2010** - (1).Simpozionul Precongres de Pediatrie Socială, Cluj-Napoca; (2).Al VII-lea Congres Național de Pediatrie Socială, Cluj-Napoca; (3).Conferința Națională de Nutriție Pediatrică, Cluj-Napoca; (4). Conferința "Joint Meeting of Immunology and Clinical Allergology", Sibiu; (5).Primul Simpozion de Biochimie Medicală și Medicină Moleculară, Iași.
- 2009** - (1). Simpozionul "Actualități în medicina de laborator", București; (2).Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București; (3).Al XXIX-lea Simpozion de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Cluj-Napoca; (4).The 2nd Conference of PhD Students in Medicine and Pharmacy, Târgu Mureș; (5).Al IX-lea Congres Național de Pediatrie, Iași.
- 2008** – (1).Al 7-lea Congres Național de Medicină de Laborator, București; (2).Congresul Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Nutriție Pediatrică, Cluj-Napoca; (3).A 4-a Conferință a Asociației Laboratoarelor Medicale din România, Cluj-Napoca.
- 2007** – (1).Simpozionul "The last news in the immunology", Cluj-Napoca; (2).A XI-a Reuniune Anuală de Microbiologie, Mamaia.
- 2006** – (1).Simpozionul "Colaborare Medic – Farmacist" în cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu-Hatieganu", Cluj-Napoca; (2).Al 5-lea Congres Național de Medicină de Laborator, Brașov; (3).Al II-lea Congres Național de Genetică Medicală, Cluj-Napoca; (4).Conferința Națională de Alergologie și Imunologie Clinică, Cluj-Napoca.
- 2005** – (1).Al-2-lea Simpozion Danubian de Medicină de Laborator, Al 4-lea Congres Național de Medicină de Laborator, Al-3-lea Simpozion de Asigurare a Calitatii în Medicina de Laborator, Arad; (2).Simpozionul de Imunopatologie, "Progrese în imunopatologia clinică și imunofarmacologie", Târgu Mureș; (3). Simpozionul "Acad.Nicolae Cajal – savant, profesor, personalitate emblematică a medicinei românești", București.

MEMBRU ÎN COMISII DE EXAMEN

- 2021** - membru în comisia pentru examinarea candidaților înscriși la examenul de obținere a gradului de specialist/principal pentru biologii, chimiștii și biochimii din sistemul sanitar, specialitățile "Genetica și Biologie Moleculară, Imunologie Clinică, Imunochimie serologică"
- 2019** – membru în comisia pentru ocuparea unui post de biolog la Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie Octavian Fodor Cluj.
- 2019** - președinte în comisia pentru examinarea candidaților înscriși la examenul de obținere a gradului de specialist/principal pentru biologii, chimiștii și biochimii din sistemul sanitar, specialitățile "Biochimie medicale-Citologie-Imunologie serologică-Toxicologie"
- 2018** – președinte în comisia pentru ocuparea unui post de biolog principal la Spitalul Municipal Dej și la Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Cluj.

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE

- 2005** – **prezent** - membru al Societății Române de Medicină de Laborator
- 2004** – **prezent** – membru al Ordinului biochimistilor, biologilor și chimiștilor în sistemul sanitar din România
- 2008-2012 - vicepreședinte al Consiliului Județean Cluj; membru în Comisia Națională de Imagine, Relații Interne și Externe.