



Simona Claudia Mărgărit

Cetățenie: română **Gen:** Feminin **Număr de telefon:**

E-mail: **E-mail:** **Muncă:**

DESPRE MINE

Sunt conferențiar universitar la Disciplina ATI în cadrul UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj- Napoca, medic primar ATI cu o vechime de 30 de ani în specialitate, posesor DEAA (DESAIC), și activez în cadrul Institutului Regional de Gastroenterologie și Hepatologie " Prof Dr Octavian Fodor" Cluj-Napoca. De asemenea, coordonez activitatea de anestezie și terapie intensivă a Centrului de Transplant Hepatic Cluj-Napoca. Sunt implicată în activitatea de simulare ATI în cadrul Centrului de Simulare SIMLAB, Cluj- Napoca.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UMF "IULIU HAȚIEGANU" – Cluj-Napoca, România

Adresă: Str Victor Babes nr 8, 400012 Cluj-Napoca (România)

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

[01/10/2023 – În curs]

Cursuri de anestezie terapie intensivă pentru studenții anului 6 Medicină Generală, secția română și franceză
Cursuri de anestezie terapie intensivă pentru studenții (asistenți medicali) ai programului de Asistență Medicală
Cursuri pentru rezidenții de ATI sau rezidenții de alte specialități aflați în modulul de ATI din cadrul programului de pregătire în rezidențiat
Ședințe de simulare pentru rezidenții ATI în cadrul Centrului de Simulare și abilități practice SIMLAB Cluj-Napoca din cadrul UMF „Iuliu Hațieganu”
Cursuri și stagii practice pentru masteranzii (asistenți medicali licențiați) din cadrul masteratelor de Asistența Medicală Specializată în Anestezie și Asistența Medicală Specializată în Terapie Intensivă
Coordonator de cursuri postuniversitare pentru medici specialiști și primari din specialitățile ATI și Medicină de Urgență
Cursuri destinate medicilor specialiști și rezidenți din țară CEEA (Invited lectures)
Îndrumător științific lucrări de diplomă pentru studenți ai Facultății de Medicină seria română și franceză, AML
Îndrumător științific lucrări de disertație pentru masteranzi din cadrul Masteratului de Asistența Medicală Specializată în Terapie Intensivă
Membru în comisii de concurs pentru posturi de conferențiar, șef de lucrări, asistent universitar
Membru în comisii susținere teze doctorat.
Membru în comisii examene de specialitate și primariat în specialitatea ATI.

UMF "IULIU HAȚIEGANU" – Cluj-Napoca, România

Adresă: Str Victor Babes nr 8 , 400012 Cluj-Napoca (România)

ȘEF DE LUCRĂRI

[01/10/2011 – 01/10/2023]

Cursuri de anestezie terapie intensivă pentru studenții anului 6 Medicină Generală, secția română și franceză
Cursuri de anestezie terapie intensivă pentru studenții (asistenți medicali) ai programului de Asistență Medicală
Cursuri pentru rezidenții de ATI sau rezidenții de alte specialități aflați în modulul de ATI din cadrul programului de pregătire în rezidențiat
Ședințe de simulare pentru rezidenții ATI în cadrul Centrului de Simulare și abilități practice SIMLAB Cluj-Napoca din cadrul UMF „Iuliu Hațieganu”
Cursuri și stagii practice pentru masteranzii (asistenți medicali licențiați) din cadrul masteratelor de Asistența Medicală Specializată în Anestezie și Asistența Medicală Specializată în Terapie Intensivă

Coordonator de cursuri postuniversitare pentru medici specialiști și primari din specialitățile ATI și Medicină de Urgență

Cursuri destinate medicilor specialiști și rezidenți din țară CEEA (Invited lectures)

Îndrumător științific lucrări de diplomă pentru studenți ai Facultății de Medicină seria română și franceză și Asistenți Medicali Licențiați

Îndrumător științific lucrări de disertație pentru masteranzi din cadrul Masteratului de Asistența Medicală Specializată în Terapie Intensivă.

Derularea studiilor științifice, proiectelor de cercetare (grant intern, granturi naționale) și a proiectelor finanțate din fonduri structurale de tip POSDRU, POCU.

UMF "IULIU HAȚIEGANU" – Cluj-Napoca, România

Adresă: Str Victor Babes nr 8, 400012 Cluj-Napoca (România)

ASISTENT UNIVERSITAR

[01/10/2001 – 01/10/2011]

Cursuri de anestezie terapie intensivă pentru studenții anului IV Medicină Generală, secția română (cursuri de probă)

Cursuri de anestezie terapie intensivă pentru studenții anului IV Medicină Dentară, secția engleză (cursuri de probă)

Cursuri de prim ajutor pentru studenții anului 1, secția engleză, Medicină generală (cursuri de probă)

Stagii și lucrări practice de ATI cu studenții anului 6 Medicină Generală, secția română

Lucrări practice de prim ajutor cu studenții secției române ai Facultății de Medicină Generală

Cursuri pentru rezidenții de ATI

Colaborator la cursurile postuniversitare ale disciplinei organizate pentru medici specialiști și primari din specialitățile ATI și Medicină de Urgență

Cursuri destinate medicilor specialiști și rezidenți din țară (Invited lectures)

Îndrumător științific lucrări de diplomă pentru studenți ai Facultății de Medicină seria română, AML

Derularea studiilor științifice, activitate în cadrul proiectelor de cercetare (grant intern, granturi naționale).

UMF "IULIU HAȚIEGANU" – Cluj-Napoca, România

Adresă: Str Victor Babes nr 8 , 400012 Cluj-Napoca (România)

PREPARATOR UNIVERSITAR

[01/10/1998 – 01/10/2001]

Stagii și lucrări practice de ATI cu studenții anului IV, facultatea de Medicină generală.

Participare în derularea studiilor clinice

Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie "Prof Dr Octavian Fodor" (IRGH) – Cluj-Napoca, România

Adresă: str Croitorilor 19-21, 400162 Cluj-Napoca (România)

MEDIC PRIMAR ATI

[2005 – În curs]

Coordonator ATI al Centrului de Transplant Hepatic Cluj implicat în managementul perioperator al pacienților supuși transplantului hepatic: evaluare preoperatorie, optimizare clinică, monitorizare intraoperatorie și management postoperator (complicații, terapie intensivă)(din septembrie 2024)

Asistență medicală în specialitatea Anestezie Terapie Intensivă în spital universitar, centru terțiar de specialitate și centru regional NV pentru urgențe digestive

Efectuare de proceduri de anestezii/sedare la pacienți supuși chirurgiei electivă majore gastrointestinale, hepato-bilio-pancreatice

Acordarea de asistență medicală specializată pentru pacienții critici din TI

Acordarea de asistență medicală specializată în urgențele medico chirurgicale în cadrul blocului operator, secția TI, Departamentul de endoscopie digestivă

Spitalul Clinic de Urgență "O. Fodor" (până în 2011) actual, IRGH „Prof. Dr. Octavian Fodor” – Cluj-Napoca, România

MEDIC SPECIALIST ATI

[2001 – 2005]

Asistență medicală în specialitatea Anestezie Terapie Intensivă în Spital universitar
Efectuare de proceduri de anestezii/sedare la pacienți supuși chirurgiei electivă majore gastrointestinale, hepato-bilio-pancreatice
Acordarea de asistență medicală specializată pentru pacienții critici din TI
Acordarea de asistență medicală specializată în urgențele medico chirurgicale în cadrul blocului operator, secția TI, Departamentul de endoscopie digestivă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

STUDII UNIVERSITARE ȘI POSTUNIVERSITARE

Doctor în științe medicale -specialitatea ATI (Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr 4871/7.08.20206)

Universitatea de Medicină și Farmacie " Iuliu Hațieganu" [2006]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Medicină | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

Medic Rezident specialitatea ATI

Spitalul Clinic de Urgență „Octavian Fodor” [1996 – 2000]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: medic rezident specialitatea ATI

Diplomă de Licență Medicină (nr 482/1995)

Universitatea de Medicină și Farmacie " Iuliu Hațieganu" [1989 – 1995]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Medicină

CERTIFICATE/ATESTATE

Atestat studii complementare în endoscopia bronșică (nr 55410/2023)

Ministerul sănătății /Direcția Politici de resurse umane in sănătate [03/2022 – 09/2022]

Localitatea: Bucuresti | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Pneumologie, bronhologie/
Competență în ePneumologie, bronhologie/Competență în efectuarea procedurilor de bronhoscopie diagnostică și terapeutică | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

Certificat de medic primar (OMS 971/2005)

[2005]

Domeniul (domeniile) de studiu: specialitatea ATI

Diploma Europeană în Anestezie (DEEA actual DESAIC)

European Academy of Anaesthesiology /European Society of Anaesthesiology and Intensive Care) [2002]

Certificat de medic specialist (OMS 1011/2000)

[2000]

Domeniul (domeniile) de studiu: specialitate ATI

FORMARE CONTINUĂ (cursuri)

Curs ecografie transesofagiană

UMF "Iuliu Hațieganu" [10/03/2025 – 21/03/2025]

Localitatea: Cluj-Napoca

Curs trainer Intensive Care Fundamentals (ICF) Faculty Development Day

ESICM/SRATI [24/02/2025]

Localitatea: Sibiu | Țara: România | Site de internet: <https://www.esicm.org/esicm-hosts-successful-fdd-sibiu/?highlight=development+day+course+ICF>

Cursul de Formare Continuă "Train the Trainer" POCUS

SRATI [29/11/2024 – 01/12/2024]

Localitatea: Bucuresti

Curs de formare continuă "Train the Trainer" NAAM

SRATI [28/10/2022 – 30/10/2022]

Localitatea: Timișoara

Curs de anestezie regională ecoghidată pe modele experimentale

[2019]

Localitatea: Timișoara

Curs de monitorizare hemodinamică continuă ecocardiografică la pacientul critic

[2016]

Localitatea: București

Workshop de bronhoscopie și tehnici invazive pentru abordul căii aeriene în anestezie și terapie intensivă

[2015]

Localitatea: București

Training proiecte europene Horizon 2020

EU Grant Academy în colaborare cu UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca [2015]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Curs ultrasonografie generala modul 1 si 2

UMF "Iuliu Hațieganu" [01/10/2007 – 11/01/2008]

Localitatea: Cluj-Napoca

Ultrasound in Critical Care Medicine-USCM Basic trainers cours, Winfocus

[2007]

Localitatea: Cluj-Napoca

Primul curs internațional de ultrasonografie în practica de Anestezie și terapie intensivă

[2007]

Localitatea: Cluj-Napoca

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENTE

Competențe profesionale

Experiență în managementul perioperator al pacientului cu transplant hepatic: evaluare preoperatorie, optimizare clinică, monitorizare intraoperatorie și management postoperator (complicații, terapie intensivă)

Aptitudini în realizarea unor proceduri specifice pacientului critic: proceduri de abord vascular ghidate ecografic, bronhoscopie, ecografie pulmonară, abdominală, monitorizare hemodinamică ecocardiografică, proceduri de epurare renală, dobândite în cursul activității clinice cât și cu ocazia participării la cursuri de perfecționare și obținere de atestat clinic (bronhoscopie).

Abilități de predare clinică și instruire practică studenți, rezidenți, masteranzi, dobândite cu ocazia participării la cursuri de teaching și learning precum și în cursul anilor de activitate didactică, de practică medicală. Susținere prezentări și cursuri medicale.

Abilități de trainer în activități de simulare medicală dobândite prin cursuri de formare profesională (NAAM-National Advanced Airway management 2022, POCUS-Point of Care Ultrasound 2024), trainer curs NCEC-National Critical Emergency Events, 2025)

Competențe și abilități sociale

Comunicare eficientă în contexte critice, inclusiv cu familia pacientului

Abilități de lucru în echipe multidisciplinare

Capacitate decizională rapidă în situații de urgență

Leadership și coordonare în terapie intensivă și bloc operator

Adaptabilitate în medii clinice cu dinamică rapidă

Competențe organizaționale / manageriale

Membru în comitetul de organizare a 21 de manifestări științifice cu participare națională și internațională organizate de disciplina ATI 1 în colaborare cu UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj- Napoca și SRATI

Implicare în organizarea cursurilor/workshopurilor de specialitate în Centrul de Simulare SIMLAB Cluj-Napoca

Competențe digitale

Utilizare avansată Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) pentru documentație medicală și prezentări științifice

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

Publicații

Articole științifice in extenso 61 (anexa 1)

Reviste ISI: 33 (11-autor principal,12-coautor,10- articole colaborator)

Reviste indexate BDI: 8

Alte articole neindexate BDI:20

Lucrări științifice comunicate si publicate in rezumat (autor/coautor) -16

Cărți de specialitate (anexa 1)

-Coordonator carte: 2

-Autor carte: 2

Capitole carte:

-În carte internațională:

Mărgarit Simona Claudia. Anesthesia in breast surgery. În: Mugea TT, Shiffman MA eds. Aesthetic Surgery of the breast . Ed Springer , Heidelberg 2015: 87-106. ISBN 978-3-662-43406-2.

-În cărți naționale : 48 capitole

Indice Hirsh 13 (ISI WOS)

Proiecte/studii multicentrice (anexa 1)

- Membru în 4 proiecte de cercetare nationale,; 1 proiect POSDRU;1 proiect POCU
- Expert monitorizare și evaluare -1 proiect POSDRU
- Director de proiect (grant intern UMF) – 1 proiect
- Membru Grant European (ESAIC-CNT)
- investigator local- 4 studii multicentrice

Prezentari (lector invitat)

- in plenul unor manifestări științifice internaționale:4
- in plenul unor manifestări științifice naționale:75

[2016]

Premii/distincții

Premiul Academiei de Științe Medicale „Ioan Pavel” pentru tratatul Anestezie Clinică ediția a 3-a sub redacția prof dr. Acalovschi I (autor a 2 capitole).

Stagii de pregătire profesională/cercetare

2002: Anestezia și terapia intensivă în transplantul hepatic. Rochester Medical Center, New York, USA. (Prof .Papadacos PJ)

2004: Cercetare experimentală. Institutul de Anestezie și Terapie Intensivă-Facultatea de Medicină Mannheim, Universitatea Heidelberg-Germania (Prof. Schmeltz M)

2008: Cambridge, Addenbrookes Hospital, Anglia .Schimb de experiență TIVA- TCI in cadrul proiectului PN 41025. (prof Absalom A)

2012:Institut de formation interhospitaliere Theodore Simon, Neuilly sur Marne, Paris, Franța. Schimb de experiență POSDRU 86/1.2/S/61577.(Marchal C)

2013:Universita'Degli Studi Del Piemonte Orientale „Amedeo Avogadro” Novara, Italia. Schimb de experiență POSDRU 86/1.2/S/61577. (Prof Della Corte F).

2014: Azienda Ospedaliero- Universitaria di Bologna, Italia. Schimb de experiență POSDRU/159/1.5/S/138776 (Prof Faenza S)

2019: Tel Aviv Sourasky Medical Center, Israel, stagiu perfecționare Departamentul de Anestezie Terapie Intensivă/ Terapie durerii (Prof Matot I)

Afilieri științifice

Membru:

Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă (SRATI)

Societatea Europeana de Anestezie și terapie Intensivă (ESAIC)

Societatea Europeana de Terapie Intensiva (ESICM)

Societatea Europeana de Anestezie Regională (ESRA)

Vicepreședinte:

Asociația pentru Cercetare în Anestezie și Terapie Intensivă (ACATI) Cluj -Napoca

ANEXA 1

Lista lucrărilor ISI in extenso

Autor principal

1. **Mărgărit S**, Bartoș A, Laza L, Osoian C, Turac R, Bondar O, Leucuța DC, Munteanu L, Vasian HN. Analgesic Modalities in Patients Undergoing Open Pancreatoduodenectomy- A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2023 Jul 14 ;12(14):4682.
2. Ciocan A, **Margarit S**, Bartos A, Ciobanu L, Iancu I, A Ciocan R, Al Hajjar N. Emergency liver resection for non-traumatic lesions. A systematic review. *Ann Ital Chir*. 2023 ;94:580-586
3. Ciocan RA, Cordoș AA, Ciocan A, **Mărgărit S**, Dîrzu N, Dârzu D. Impact of TENS stimulation on acute postoperative pain after abdominal surgery—a pubmed review. *Signa Vitae* 2023 ;19(6) :16-23.
4. Bartos A, **Mărgărit S**, Bocse H, Krisboi I, Iancu I, Breazu C, Plesa-Furda P, Brînzilă S, Leucuta D, Iancu C, Puia C, Al Hajjar N, Ciobanu L. Laparoscopic pancreatoduodenectomy in elderly patients: A systematic review and meta-analysis. *Life (Basel)* 2022; 12 (11);1-15
5. Breazu C, **Margarit S**, Bartos A, Ionescu D. Postoperative analgesia after laparoscopic cholecystectomy- prospective, randomized, double blind, control trial. *Chirurgia* 2022; 117 (5); 563-571.
6. Ionescu D, Mărgărit S. In between opioid crisis and the need to treat pain, where do we stand? *J Crit Care Med (Târgu Mures)* 2022; 8 (4): 229-231.
7. Zanoaga O, Braicu C, Chiroi P, Andreea N, Hajjar NA, **Mărgărit S**, Korban SS, Berindan-Neagoe I. The Role of miR-155 in Nutrition: Modulating Cancer-Associated Inflammation. *Nutrients* 2021;13(7): 1-18.
8. Busuioc C, Ciocan-Cartita CA, Braicu C, Zanoaga O, Raduly L, Trif M, Muresan MS, Ionescu C, Stefan C, Crivii C, Al Hajjar N, **Mărgărit S**, Berindan-Neagoe I. Epithelial-Mesenchymal Transition Gene Signature Related to Prognostic in Colon Adenocarcinoma. *J Pers Med*. 2021;11(6):476.
9. Ionescu D, Vasian HN, **Margarit SC**. Reply to influence of total intravenous anaesthesia and isoflurane on plasma interleukin concentrations after colorectal cancer surgery. *Eur J Anaesthesiol*. 2015;32(4):283-4.
10. **Margarit SC**, Vasian HN, Balla E, Vesa S, Ionescu DC. The influence of total intravenous anaesthesia and isoflurane anaesthesia on plasma interleukin-6 and interleukin-10 concentrations after colorectal surgery for cancer. A randomised controlled trial. *Eur J Anaesthesiol*. 2014 ;31(12):678-84.
11. Ionescu DC, Hadade AI, Mocan TA, **Margarit SD**. The influence of a prophylactic dose of dexamethasone for postoperative nausea and vomiting on plasma interleukin concentrations after laparoscopic cholecystectomy. *Eur J Anaesthesiol*. 2014 ;31(4):204-11.

Coautor

1. Constantinescu C, Petrushev B, Rus I, Stefanescu H, Frasinariu O, **Margarit S**, Dima D, Tomuleasa C. Mechanistic Insights in Hemophagocytic Lymphohistiocytosis: Subsequent Acute Hepatic Failure in a Multiple Myeloma Patient Following Therapy with Ixazomib-Lenalidomide-Dexamethasone. *J Pers Med*. 2022;12(5):678
2. Fischer P, Grigoras C, Bugariu A, Nicoara-Farcau O, Stefanescu H, Benea A, Hadade A, **Margarit S**, Sparchez Z, Tantau M, Ionescu D, Procopet B. Are presepsin and resistin better markers for bacterial infection in patients with decompensated liver cirrhosis? *Dig Liver Dis*. 2019;51(12):1685-1691

3. Graur F, Mois E, Margarit S, Hagiu C, Al Hajjar N. Gallbladder carcinoma. Surgical management of gallbladder carcinoma. An analysis of 37 cases. *Ann Ital Chir.* 2018;89:501-506
4. Szakmany T, Ditai J, Kirov M, Protsenko D, Osinaike B, Venara A, Demartines N, Hubner M, Pearse RM, Prowle JR; International Surgical Outcomes Study (ISOS) group. **Margarit S- membru grup ISOS**. In-hospital clinical outcomes after upper gastrointestinal surgery: Data from an international observational study. *EJSO* 2017; 43 (12): 2324-2332.
5. Ahmad T, Bouwman RA, Grigoras I, Aldecoa C, Hofer C, Hoeft A, Holt P, Fleisher LA, Buhre W, Pearse RM; International Surgical Outcomes Study (ISOS) group. **(Margarit S- membru grup ISOS)**. Use of failure-to-rescue to identify international variation in postoperative care in low-, middle- and high-income countries: a 7-day cohort study of elective surgery. *Brit J Anaesth* 2017;119(2): 258-266
6. Vasian HN, Mărgărit SC, Grigoraș I, Azamfirei L, Corneci D, Ionescu D. Anaesthesia and Intensive Care Residents' Perception of Simulation Training in Four Romanian Centres. *J Crit Care Med (Targu Mures)* 2017;3(1):18-23.
7. International Surgical Outcomes Study group. **(Margarit S membru grup ISOS)**. Global patient outcomes after elective surgery: prospective cohort study in 27 low-, middle- and high-income countries The International Surgical Outcomes Study group. *Brit J Anaesth* 2016;117(5):601-609.
8. Ionescu D, Margarit S, Hadade A, Mocan T, Cristea V, Szederjesi J. The effects of a small dose of dexamethasone on cell adhesion molecules during laparoscopic cholecystectomy. *Drugs in R & D* 2011;11:309–316.
9. Ionescu D, Iancu C, Ion D, Al-Hajjar N, **Margarit S**, Mocan L, Mocan T, Deac D, Bodea R, Vasian H. Implementing Fast-Track Protocol for Colorectal Surgery: A Prospective Randomized Clinical Trial. *World J Surg* 2009; 33(11): 2433-2438.
10. Ionescu D, Vlad L, Iancu C, Mărgărit S, Alexe A, Deac D, Rădut A, Tudorică G, Necula A, Pop T. TIVA-TCI (Total IntraVenous Anesthesia-Target Controlled Infusion) versus isoflurane anesthesia for laparoscopic cholecystectomy. Postoperative nausea and vomiting, and patient satisfaction. *Chirurgia* 2009;104 (2):167-172.
11. Rukwied R, Chizh BA, Lorenz U, Obreja O, **Margarit S**, Schley M, Schmelz M. Potentiation of nociceptive responses to low pH injections in humans by prostaglandin E2. *J Pain* 2007;8(5):443-51.
12. Acalovschi I, Cristea T, **Margarit S**, Gavrus R. Tramadol added to lidocaine for intravenous regional anesthesia. *Anesth Analg* 2001;92(1): 209-214.

Articole ISI (colaborator)

Colaborator (membru MET-REPAIR)

1. Kirkopoulos A, M'Pembele R, Roth S, Stroda A, Larmann J, Gillmann HJ, et al. METREPAIR Investigators. Outcomes in patients with chronic heart failure undergoing non-cardiac surgery: a secondary analysis of the METREPAIR international cohort study. *Anaesthesia.* 2025 ;80(8):927-934
2. Roth S, M'Pembele R, Nienhaus J, Mauermann E, Ionescu D, et al. MET: Reevaluation for Perioperative Cardiac Risk Investigators. Association between self-reported functional capacity and general postoperative complications: analysis of predefined outcomes of the MET-REPAIR international cohort study. *Br J Anaesth.* 2024 ;132(4):811-814.
3. Stroda A, Mauermann E, Ionescu D, Szczeklik W, De Hert S, Filipovic M, et al MET-REPAIR investigators. Pathological findings associated with the updated European Society

of Cardiology 2022 guidelines for preoperative cardiac testing: an observational cohort modelling study. *Br J Anaesth.* 2024;132(4):675-684.

4. Lurati Buse GA, Mauermann E, Ionescu D, Szczeklik W, De Hert S, Filipovic M, et al. MET: Reevaluation for Perioperative Cardiac Risk investigators; European Society of Anaesthesiology and Intensive Care. Risk assessment for major adverse cardiovascular events after noncardiac surgery using self-reported functional capacity: international prospective cohort study. *Br J Anaesth.* 2023;130(6):655-665.

Colaborator (membru al grupului ISOS, EUSOS)

5. COVIDSurg Collaborative. Elective surgery cancellations due to the COVID-19 pandemic: global predictive modelling to inform surgical recovery plans. *Br J Surg.* 2020;107(11):1440-1449.
6. International Surgical Outcomes Study (ISOS) group. Prospective observational cohort study on grading the severity of postoperative complications in global surgery research. *Br J Surg.* 2019;106(2):e73-e80.
7. Abbott TEF, Ahmad T, Phull MK, Fowler AJ, Hewson R, Biccadd BM, Chew MS, Gillies M, Pearse RM; International Surgical Outcomes Study (ISOS) group. The surgical safety checklist and patient outcomes after surgery: a prospective observational cohort study, systematic review and meta analysis. *Br J Anaesth.* 2018;120(1):146-155
8. Kahan BC, Koulenti D, Arvaniti K, Beavis V, Campbell D, Chan M, Moreno R, Pearse RM; International Surgical Outcomes Study (ISOS) group. Critical care admission following elective surgery was not associated with survival benefit: prospective analysis of data from 27 countries. *Intensive Care Med.* 2017 ;43(7):971-979
9. van Zaane B, van Klei WA, Buhre WF, Bauer P, Boerma EC, Hoeft A, Metnitz P, Moreno RP, Pearse R, Pelosi P, Sander M, Vallet B, Pettilä V, Vincent JL, Rhodes A; European Surgical Outcomes Study (EuSOS) group for the Trials groups of the European Society of Intensive Care Medicine and the European Society of Anaesthesiology. Nonelective surgery at night and in-hospital mortality: Prospective observational data from the European Surgical Outcomes Study. *Eur J Anaesthesiol.* 2015 Jul;32(7):477-85.
10. Pearse RM, Moreno RP, Bauer P, Pelosi P, Metnitz P, Spies C, Vallet B, Jean-Louis Vincent JL, Andreas Hoeft A, Rhodes A, for the European Surgical Outcomes Study (EuSOS) group for the Trials groups of the European Society of Intensive Care Medicine and the European Society of Anaesthesiology. Mortality after surgery in Europe: a 7day cohort study. *Lancet* 2012; 380: 1059–65. IF=36,42.

Lista lucrărilor BDI in extenso

1. **Mărgărit S.** Biomarkers of sepsis, a never-ending story. *Rom J Anaesth Intensive Care.* 2014 Oct;21(2):83-85.
2. Vasian H, **Mărgărit S.** Anestezia totală intravenoasă prezent și viitor. *J Rom Anest Terap Int* 2011; 18(2): 121-129.
3. **Mărgărit S,** Ionescu D, Hadade A, Szederjes J, Miron N, Bodor C, Molnar G, Azamfirei L. Influența tehnicii anestezice asupra nivelului plasmatic de interleukine IL-6, IL-10 și a

raportului IL6/IL10 în colecistectomia laparoscopică. Anestezie TIVA versus inhalatorie. J Rom Anest Terap Int 2010 ; 17: 11-16

- Al Hajjar N, Popa C, Al-Momani T, **Margarit S**, Graur F, Tantau M. Esophagojejunal anastomosis fistula, distal esophageal stenosis, and metallic stent migration after total gastrectomy. Case Rep Surg 2015; 839057.
- Vasian HN, **Mărgărit S**, Ionescu D, Keresztes A, Arpășteuan B, Condruz N, Coadă C, Acalovschi I. Total Intravenous Anesthesia-Target Controlled Infusion for colorectal surgery. Remifentanil TCI vs sufentanil TCI. Rom J Anaesth Intensive Care 2014;21(2):87-94.
- Vasian H, **Mărgărit S**, Ionescu D, Balla E, Coadă C, Acalovschi I. The influence of anaesthetic technique on the hemodynamic profile in colorectal surgery. Total intravenous anaesthesia-target controlled infusion (TIVA-TCI) vs inhalation anaesthesia. J Rom Anest Terap Int 2013; 20: 99-106.
- Ionescu D.C., **Margarit S.C.D.**, Hadade ANI, Mocan TN, Miron NA, Sessler DI. Choice of anesthetic technique on plasma concentrations of interleukins and cell adhesion molecules. Perioperative Medicine. Perioper Med (Lond) 2013;2(1):8.
- Pop F, Găvan T, Maxim C, Mirică A, Ionescu D, **Mărgărit S**, Vlad L. Laparoscopic pseudocysto-jejunostomy. Chirurgia (Bucur). 2004;99(3):167-71.

Alte articole neindexate BDI (indexare CNCSIS)

- Mărgărit S**. Managementul post endoscopie al pacientului cirotic cu hemoragie digestivă. Tratatamentul disfuncției neurologice. Medical Market. Gastroenterologie 2022 ; 46-49.
- Golea A, Tat R, Lupan EM, Al Hajar N, Badea R, **Mărgărit S**. The Library of Images, an Instrument for Rule Out CT scan in the Emergency Department, During COVID Times, in Patients with Liver Resections Using Coagulation Necrosis. Clin Surg 2021;6(1).
- Mărgărit S**. TIVA-TCI con. J Rom Anest Terap Int 2011;18 suppl 2:25-28.
- Vasian H, **Mărgărit S**. Aplicații clinice ale anesteziei totale intravenoase. J Rom Anest Terap Int 2011;18 suppl 2: 64-67.
- Iancu C, Bodea R, **Mărgărit S**, Racu-Amoașii I, Iancu D, Mureșan T, Boruah P. **Invaginația intestinală la adult-o provocare diagnostică și tactică pentru chirurg.** Clujul Medical 2010;83(3):523-525.
- Mărgărit S**. Ce este nou în diagnosticul de laborator al infecțiilor fungice diseminate? J Rom Anest Terap Int 2008;15 (suppl 2): 50-54.
- Ionescu D, **Mărgărit S**, Tudorică G, Azamfîrei L, Alexe A, Deac D, Rădut A, Szederjesi J, Pop T, Vasian H, Necula A. Propofol-remifentanil TIVA-TCI vs inhalation anesthesia for laparoscopic cholecystectomy – hemodynamic profile evaluation. J Rom Anest Terap Int 2008;15 (2):95-100
- Mărgărit S**. Ultrasonografia în anestezia regională. J Rom Anest Terap Int 2008;15(1) : 51-61.
- Margarit S**. The genetic predisposition in sepsis. J Rom Anest Terap Int 2007;14(2) suppl: 47-53.
- Margarit S**. Sedare si anestezie in procedurile endoscopice. J Rom Anest Terap Int 2007;14(2) suppl: 88-89.
- Ionescu D, **Margarit S**, Geczi-Toth I, Mitre C, Pascaru C, Bălintescu A, Vasian H, Bondor C, Graur F, Puia C, Acalovschi I. TIVA-OTCI pentru colecistectomia laparoscopica: propofol-fentanyl vs. propofol-remifentanil. J Rom Anest Terap Int 2007; 14(1) :13-17.

12. Ionescu D, Radut A, **Mărgărit S**, Ion D, Dragoteanu M, Iancu C, Berteanu C, Azamfirei L, Mitre C, Necula A. The incidence of pulmonary thromboembolism in acute severe necrotizing pancreatitis. Rev Rom de Tromboza si Hemostaza 2007; vol 3:(1-2).
13. **Mărgărit S**. Opioidele în durerea neuropată. J Rom Anest Terap Int 2006; 13 supl 1:17-21.
14. **Mărgărit S**, I Acalovschi I , Vele L, Călăian C . Perfuzia bazală nocturnă asociată analgeziei controlate de pacient pe cale peridurală (PCEA) în chirurgia abdominală. J Rom ATI 2005; 12(1): 32-38.
15. **Mărgărit S** , I Acalovschi, Adriana Molnar, Camelia Pascaru, Anca Bălintescu. Efectul amantadinei administrate perioperator asupra analgeziei cu morfină tip PCA în chirurgia abdominală. J Rom ATI 2005; 12 (2): 107-114.
16. **Mărgărit S** , I Acalovschi, Cipriana Chira, Rodica Găvrus. Rofecoxib versus ibuprofen asociate morfinei în regim de PCA. Eficiență analgetică în chirurgia abdominală majoră. J Rom ATI 2004; 11(1): 5-10.
17. **Mărgărit S**. Sedare și analgezie în terapie intensivă. J Rom ATI 2002; 9(2): 125-134.
18. Cristea T, Acalovschi I, **Mărgărit S**, Găvrus R. Anestezia regională intravenoasă cu Xilină și tramadol. J Rom ATI 2000;7(1):13-18.
19. Ionescu D, Acalovschi I, Crăciun I, **Mărgărit S**. J Rom ATI 2000;7(1): 3-7.
20. Acalovschi I, Cristea T, Mărgărit S, Găvrus R. Anestezia intravenoasă cu tramadol. J Rom ATI 1999;6(2):102-107.

Lista cărților publicate

Coordonator

1. Mărgărit SC. Notions d'anesthésie et soins intensifs destiné aux étudiants en médecine. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu"Cluj-Napoca, 2023. ISBN 978-606-075-182-3
2. Corneci D, Tomescu D, Mărgărit S, Grigoraș I, Bedreag O. (Editori). Actualități în anestezie și terapie intensivă 2015.Editura Mirton Timișoara, 2015. ISBN 978-973-52-1536-1.

Autor carte

1. Ionescu D, **Mărgărit S**, Zdrehuș C. Manual de anestezie- terapie intensivă pentru asistenții medicali. Ed. a 2-a. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2017.ISBN 978-973-693-779-8.
2. Ionescu D, **Mărgărit S**. Manual de anestezie-terapie intensivă pentru asistenții medicali. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu”Cluj Napoca, 2014. ISBN 978-973-693-560-2.

Proiecte

Director proiect - Grant intern UMF Cluj-Napoca 2011-2013:Influența tehnicii anestezice asupra nivelului seric de interleukine în chirurgia colorectală” (Grant intern nr 27020/23/15.12.2011)

Nr. crt	Grant/Proiect (date de identificare / tip)	Membru	Perioada de derulare
1	PC-41-025 ;PNII . Programul 4 „ Parteneriate în domeniul prioritare ” Implementarea anesteziei intravenoase totale (TIVA)-Tehnică TCI în practica anestezică. Evaluarea influenței TIVA asupra nivelului seric de interleukine și a moleculelor de adeziune celulară. Director proiect Conf Dr Ionescu Daniela	Membru	2007-2010
2	PC- 42-111; PNII. Programul 4 „ Parteneriate în domeniul prioritare ” „Profilaxia cancerului colo-rectal prin generarea și modularea vaccinurilor pe baza de celule stem nediferențiate” – VACSTEM. Director proiect . Șef lucrări dr Bălă Ovidiu	Membru	2008-2011
3	PC-42-114 PNII. Programul 4 „ Parteneriate în domeniul prioritare ” Terapia genică condiționată nanotehnologic în hepatocarcinom NANOGEN. Director proiect, Dr Graur Florin	Membru	2008-2011
4	PNII 72168. Programul 4 „ Parteneriate în domeniul prioritare ” Biomateriale compozite bazate pe noi sisteme de monomeri fluorurați armati cu nano și microumpluturi bioactive cu proprietăți anticariogene remanente și adeziune superioară la tesuturile dure dentare Director proiect Conf dr Radu Silaghi Dumitrescu – UBB) UMF partener . Responsabil Șef lucrări Dr Colceriu Burtea Loredana, Facultatea de Stomatologie.	Membru	2008-2011
5	POSDRU 86/1.2/S/61577 „Proiect inovativ de reformă în educație și creșterea calității asistenței medicale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență prin înființarea studiilor postuniversitare de masterat educațional aplicativ a nursingului pacientului critic” Direct proiect Prof dr Ionescu Daniela	Membru	2010-2013
6	POSDRU.159/1.5/S?138776 Model colaborativ instituțional pentru translatarea cercetării științifice biomedicale în practica clinică. TRANSCENT . Director proiect Prof Dr Badea Radu Partener UMF : Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie „prof dr.	Membru/ Expert pe termen lung, monitorizare și evaluare	2012-2015

	Octavian Fodor”. Responsabil: Dr Mleşnite Mihai		
7	POCU Program de formare a personalului medical in vederea creşterii calitatii vietii pacientului oncologic prin tehnici suportive avansate”, în cadrul competiţiei Programului Operaţional Capital Uman 2014 – 2020 (POCU), Axa prioritară 4. Manager proiect Dr Dacia Laurenţia Constantinescu (Spitalul Clinic Sf Pantelimon) partener coordonator ROSPEN- Prof Dr Ioana Marina Grinţescu (Institutul Regional de Gastroenterologie-Hepatologie “Prof Dr O Fodor” Cluj -Napoca Partener regiune N-V. Responsabil Prof Dr Ionescu Daniela	Membru echipa de implementare	2018-2020
7	ESAIC- CNT grant MET-REPAIR (MET: reevaluation for perioperative Cardiac Risk	Membru	2016-2020

Studii multicentrice

1. EUROPEAN SURGICAL OUTCOME STUDY (EUSOS)- International seven day study of standards of care and clinical outcomes for patients undergoing non-cardiac surgery (2011)- Investigator local
2. ISOS- International Surgical Outcome Study (2014) - Investigator local
3. Proiect observational al practicii clinice curente de monitorizare neuromusculara (inclusiv practica de extubare) prin intermediul măsurătorilor raportului tof in diferite tipuri de interventii chirurgicale dupa administrarea de agenti blocanti neuromusculari cu sau fara reversie – (Protocol no.P06556) - investigator local
4. MET-REPAIR- MET: Reevaluation for Perioperative Cardiac Risk (Investigator local) - 2017-2020.