

## CURRICULLUM VITAE



### INFORMAȚII PERSONALE

---

▪ *Nume:* Marius Eugen T. Ciurea

### INTERESE PROFESIONALE

---

- *Chirurgie reconstructivă*
- *Arsuri*
- *Tumori cutanate și de părți moi*
- *Chirurgia sânelui*
  - *Estetică*
  - *Reconstructivă*
- *Chirurgia mâinii*
- *Chirurgie estetică*
  - *Sân*
  - *Abdomen*
  - *Organe genitale*
  - *Oculoplastică*
- *Chirurgia membrelor inferioare*

- *Deefecte de părți moi*
- *Vacuum-terapie, PRP (platelet rich plasma), PRF (platelet rich fibrin), terapia cu celule stem mezenchimale*

#### ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

---

<b>2016</b>	Profesor – Chirurgie Plastică, Estetică și Reconstructivă - UMF Craiova
<b>2016</b>	Abilitare și obținerea titlului de conducător de teze de doctorat în domeniul Medicină
<b>2015</b>	Șef al Clinicii de Chirurgie Plastică, Microchirurgie Reconstructivă și Arsuri - Spitalul Clinic Județean de Urgență din Craiova
<b>2014</b>	Conferențiar universitar - Chirurgie Plastică, Estetică și Reconstructivă - UMF Craiova
<b>2014</b>	Medic primar - Chirurgie Plastică, Estetică și Microchirurgie Reconstructivă
<b>2011-2014</b>	Șef de lucrări - Chirurgie Plastică, Estetică și Reconstructivă - UMF Craiova
<b>2005 - 2011</b>	Asistent universitar - Chirurgie Plastică, Estetică și Reconstructivă - UMF Craiova
<b>2009 - 2014</b>	Medic Specialist - Chirurgie Plastică, Estetică și Microchirurgie Reconstructivă
<b>2007 – 2009</b>	Master - Managementul Unităților Sanitare
<b>2006</b>	Titlul de Doctor, Domeniul Medicină, MECTS 4871/07.08.2006;
<b>1997 - 2003</b>	Facultatea de Medicină - UMF Craiova
<b>1993 - 1997</b>	Colegiul Național „Frații Buzești” din Craiova - secțiunea Matematică-Fizică cu predare intensivă în limba engleză

#### CURSURI ȘI STAGII DE PREGĂTIRE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

---

- Invited speaker “4<sup>th</sup> Conference with international participation” – Grand Hotel Palace Thessaloniki – Grecia, 2024
- Invited speaker “Conferinta Nationala interdisciplinara a Societatii Romane de Arsuri” Octombrie 2023, Bucuresti, Romania
- Invited speaker “20<sup>th</sup> Congress of the European Burns Association” – Nantes, Franta 2023

- Invited speaker ICOPLAST Dubai 2023 “2<sup>nd</sup> WORLD CONGRESS”, Dubai 2023
- Invited speaker “Burns in the XXI Century: Post-pandemic Challenges”, Bucuresti 2022
- Invited speaker și organizator al Webinarului WEBINAR ”MELANOMUL ȘI TUMORILE CUTANATE NON - MELANOCITARE - DE LA PREVENȚIE LA TRATAMENT”, 2020, sub egida Academiei de Științe Medicale - filiala Craiova și UMF Craiova
- Invited speaker Congresul Internațional al Societății Elene de Chirurgie Ptolemaida 2020
- Invited speaker Congresul Național de Chirurgie din România 2020
- Invited speaker și organizator al primei conferințe HEROES (Societatea eleno-română de chirurgie), Craiova 2019, sub egida Academiei de Științe Medicale - filiala Craiova și UMF Craiova
- Invited speaker “18<sup>th</sup> Congress of the European Burns Association”, Helsinki
- Invited speaker 11th BAPRAS Congress, May 9-11 2019, Cluj-Napoca
- Invited speaker “ACPR” Bucuresti 2019
- Schimb de experiență - Centrul de săn - Universitatea din Heidelberg, Germania 2017
- Invited speaker – 14<sup>th</sup> Congress of ROAPS, 10<sup>th</sup> Congress of RASS, Bucharest 2016
- Invited speaker - curs Allergan Fusion „Excelența în practica clinică estetică salvează ani de frumusețe”, Craiova
- Invited speaker – Spring plastic surgery meeting ROAPS, Bran 2016
- Invited speaker – ROAPS International Conference, Murighiol 2015
- Curs 4<sup>th</sup> Amiens Perforator flap meeting 2nd Color doppler workshop for plastic surgeons; France 2015
- Stagiu clinic și schimb de experiență clinică - University Hospital of Amiens – Plastic Surgery, Franța 2014
- Curs - *New therapeutic approaches for informed patients course*; Iasi Martie 2014
- Curs - *Allergan Educational Programme on facial injectable treatments with VYCROSS Collection*; Bucharest, February 2014
- Coordonator al *Plastic Surgery Workshop*, 7-10 November 2013, UMF Craiova
- Curs *Indication of PRP therapy in plastic and aesthetic surgery*; 17 – 18 May 2013, Proestetica Medical, Bucharest

- *Curs Amino-acid replacement therapy with Jalupro & Jalupro High Molecular Weight*; 6 April 2013, Proestetica Medical, Bucharest
- *Curs Mammary augmentation and reconstruction procedures*; 27 – 28 September 2013, Bucharest
- *Stagiu clinic Plastic and reconstructive surgery fellow* San Donato Hospital, November 2012 – February 2013, Milan, Italy
- “Breast augmentation and reconstruction workshop” – Bucharest, 2011
- “Interventional endoscopy and endoscopic surgery paving the way to notes” – Craiova, 2011
- *MBC (Mediterranean Council for Burns and Fire Disasters) Instructional Course* – Emergency Hospital Bucharest, 2008
- *Osteosynthesis in hand fractures*– Emergency Hospital “Bagdasar Arseni” Bucharest, 2008
- *“Basic Techniques in Microsurgery”* – Spitalul Clinic de Urgență București, 2008
- *Curs - Using implants and fillers for facial aesthetics* – Clinica Del Mar Bucharest, 2008
- *Therapies for facial rejuvenation workshop* - Sinaia, 2007
- *Stagiu clinic „Breast reconstructive surgery”* – European Institute of Oncology, Milan, Italy, 2007
- *News regarding pain management* - Craiova, 2005
- “Postgraduate course and the first international workshop on surgical research intra-abdominal sepsis: unresolved issues” – Bucharest, 2005
- *Stagiu clinic - General surgery and liver transplant fellow* - Fundeni Clinic Institute Bucharest– 2004-2005
- *Stagiu clinic - Laparoscopic surgery fellow* Saint Ioan Emergency Hospital Bucharest– 2004
- *Curs - Basic techniques in laparoscopic colectectomy workshop* – Saint Ioan Emergency Hospital Bucharest– 2004
- *Curs - Abdominal and gynaecologic laparoscopic surgery* – UMF Iuliu Hatieganu Cluj 2004
- *Curs - Introduction in digestive endoscopy course* – UMF Craiova 2004

- Curs - Cardiac, lung and cerebral resuscitation course in adults – UMF Craiova 2003
- Curs - Pedagogic course – UMF Craiova 2002
- Stagiu clinic „Cardiac surgery fellow” – San Donato Hospital, Milano, Italia 2002
- Stagiu clinic „General surgery fellow” – San Carlos Hospital, Madrid, Spain 2000

## MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI PROFESIONALE DE PROFIL ȘI ACADEMICE

---

- Societatea Americană de Chirurgie Plastică
- Asociația Chirurgilor Plastici din România
- Societatea Română de Chirurgie Estetică
- Societatea Eleno-Română de Chirurgie
- Comisia de Chirurgie Plastică, Estetică și Microchirurgie Reconstructivă a Ministerului Sănătății
- Comisia teritorială Oltenia de Chirurgie Plastică

## GRANTURI DE CERCETARE

---

- **Director:** *The study of specific curative antibiotherapy in hand infections* (2016-2017). Nr. 379/2016, Value 10.000 RON
- **Director:** (2009 - 2012), No. 165/6.05.2009, SMIS code 4098, Value 757.640 RON
- **Responsabil de proiect** SC MECCLINIC SRL (2014-2015), Nr. POSDRU/161/2.1/G/140885, Beneficiary: UMF Craiova
- **Membru:** *Screening pentru depistarea cancerului de colon în Oltenia;* Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova și Asociația “Mereu pentru Europa” (2020-2023)
- **Membru:** *Intelligent Imagistic Diagnosis Support Infrastructure;* Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1930 (2014-2017), Value: 1250000 RON
- **Membru:** *Molecular basis of colorectal cancer: from prevention to treatment;* Ministry of Education and Research – National Authority for Scientific Research – Excellence Research Programme (2005 - 2008), No: 1/2005, Value 1 026 000 RON
- **Membru:** *The utility of Immunohistochemistry and molecular techniques for evaluation of fine aspirative biopsy with endoscopic guide for the fast diagnosis of pancreatic cancer.* Ministry of Education and Research – National Authority for Scientific Research – Excellence Research Programme (2005 - 2008), No: 1682/2005
- **Membru:** *The role of echoendoscopy and echobronchoscopy versus molecular techniques in the diagnostic and stadialization of malignant mediastinal masses (ECOENDOMED).*

Ministry of Education and Research – Parteneriat for priority domains programme (2007 - 2010), No: 41079/2007, Value: 2 000 000 RON

- **Membru:** *Virtual Palpation SYSTEM for advanced training, medical diagnostic and treatment (VIPSYSTEM)*, PNCD II, UEFISCDI (2012-2015), No: 2011-3.2-0503/2012, Value: 2.836.550 RON
- **Membru:** FP7 European Project: *Concurrent Tuberculosis and Diabetes Mellitus; unraveling the causal link, and improving care (TANDEM)*, Project coordinator: London School of Hygiene and Tropical Medicine (2013-2017), No: FP7-HEALTH-2012-INNOVATION-1, HEALTH-F3-2012- 305279, Value 7.872.461 Euro

## STUDII CLINICE

---

- A Comparison of the Efficacy and Safety of Intravenous Followed by Oral Delafloxacin With Vancomycin Plus Aztreonam for the Treatment of Acute Bacterial Skin and Skin Structure Infections: A Phase 3, Multinational, Double-Blind, Randomized Study

## BREVETE

---

- SISTEM HAPTIC PENTRU PALPARE VIRTUALĂ A TUMORILOR HEPATICE ȘI PANCREATICE, CU RECONSTRUCȚIE COMPUTERIZATĂ TRIDIMENSIONALĂ, STREBA COSTIN TEODOR, GHEONEA DAN IONUȚ, GHEONEA IOANA ANDREEA, CIUREA MARIUS EUGEN, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

## ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ LOCALĂ

---

- Decan al Facultății de Medicină - Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova
- Membru al Consiliului Facultății de Medicină - Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova
- Membru al Senatului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova

## ALTE PROIECTE IMPORTANTE

---

1. March meeting 2001 of the International Federation of Medical Students' Associations, 5-10 March 2001, Malta
2. The 4<sup>th</sup> Balkan Congress of Medicine and Dentistry for students and Young Doctors, 2-4 October 2000, Craiova
3. PRIME (Partnership in International Medical Education) Courses, October – November 2007 Craiova:
  1. „*Medicine above the white coat*”

2. „How to survive and thrive as a junior doctor”
3. „How to achieve excellence in Family Medicine
4. Fondator al Departamentului de Consiliere al Copiilor Orfani din Dolj, din cadrul Societății Studenților Mediciști din Craiova
5. Fondator al secțiunii ALUMNI a UMF Craiova, Facultatea de Medicină
6. Coordonator Științific al Societății Române de Chirurgie pentru Studenți, Filiala Craiova

## CĂRȚI (AUTOR)

---

- Marius Eugen Ciurea, Ana-Maria Ciurea, Alexandru Florian Grecu, Alin-Gabriel Ionescu, Mihaela Ionescu, Elena-Alexandra Marinescu, Daniela Marinescu, Razvan Mercut, Oliviu Nica, Marius Bogdan Novac, Vlad Parvanescu, Dragos George Popa, Michael Schenker, Simona Bianca Rujan. *Chirurgie Plastica – vol. 1*. Editura Medicala Bucuresti, 2022, ISBN 978-973-39-0904-0
- Horia Pârvănescu, Marius Eugen Ciurea, Corina Ivona Nicolae. *Semiologia chirurgicală a mâinii*. Editura Medicală Universitară Craiova 2005, ISBN: 973-7757-81-5
- Emil Trașcă, Marius Ciurea, Cătălin Ilie, Corina Ștefan, Eliza Gofita, Dumitru Pătrășcoiu, Sorin Pătrășcoiu. *Le francais pour les medecines et les pharmaciens*. Editura Sitech Craiova 2006. ISBN: 978-973-746-279-4
- Cristin Constantin Vere, Marius Eugen Ciurea, Reanina Ionela Ionescu. *Urgențe medicale* Editura Medicală Universitară Craiova 2007. ISBN 978-973-106-058-3
- Marius Ciurea, Marius Novac, *Impactul sistemic al mediatorilor locali în injuria termică*. Editura Medicală Universitară Craiova 2010. ISBN 978-973-106-128-3
- Marius Ciurea, Horia Parvanescu, Dragoș Popa, *Curs de chirurgie plastică*, Editura Medicală Universitară Craiova 2013. ISBN 978-973-106-198-6
- Cătălin Ilie, Marius Ciurea, Raluca Ciurea, Cristiana Geormăneanu, Dragoș Popa, Florin Romanescu, Dan Gheonea. *Comprendre et practiquer le francais medical et pharmaceutique* Editura Sitech Craiova, 2015, ISBN 978-606-11-4987-2
- Ciurea Marius. *Principii de chirurgie a mâinii* Editura Medicală Universitară Craiova 2016, ISBN: 978-973-106-267-9
- Ciurea Marius sub redacția, *Chirurgie Plastică* Editura Medicală Universitară Craiova 2020, ISBN:978-973-106-329

## CĂRȚI (COAUTOR)

---

- Tudorel Ciurea, Oliviu Pascu, Carol Stanciu. *Gastroenterologie 2003*: Adrian Săftoiu, Marius Eugen Ciurea. Hemoragiile digestive superioare non-variceale. Editura Medicală București 2003. ISBN 973-39-0513-5
- Sanda Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei. *Terapie intensivă*: Daniela Cernea, Maria Stoica, M. Novac, M. Ciurea. Crush syndrome. University Press Târgu-Mureș 2008. ISBN 978-973-7665-92-8
- Cristin Constantin Vere. *Patologia intestinului subțire*: Dan Ionut Gheonea, Marius Eugen Ciurea. Benign tumors of small bowel. Editura Medicală Universitară Craiova 2010. ISBN 978-973-106-175-7
- Coautor în *Tratatul Chirurgie*, vol. II *Chirurgie* sub redacția Prof. Univ. Dr. Fane Ghelase, Editura Sitech, 2012, pagini 370, ISBN 978-606-11-2818-1
- Coautor în *Tratatul Chirurgie*, vol. III *Chirurgie*, autor, Prof. Univ. Dr. Fane Ghelase, Editura Sitech, 2013, pagini 741, ISBN 978-606-11-3160-0
- Coautor *Biologia traumei*, Sub redacția Maria Elena Vrabet - Craiova, Editura Sitech 2014, ISBN 978-606-11-3953-

#### **Activitatea de elaborarea a tezei de doctorat.**

Presupunând că litiaza coledociană este una dintre cele mai frecvente patologii, am căutat soluții diagnostice precise pentru o mai bună selecție a pacienților și aplicarea de strategii terapeutice mai puțin invazive, comparativ cu abordarea clasică chirurgicală.

#### **Activitate profesională.**

Între 1997 - 2003 am urmat Facultatea de Medicină la Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova. În această perioadă am fost implicat activ în procesele de învățare reprezentate de cursuri, muncă practică și stagii. De asemenea, am dezvoltat lucrări științifice în colaborare și sub îndrumarea cadrelor didactice, participând la diferite conferințe și congrese în toată țara. În timpul facultății am fost membru activ al Societății Studenților Mediciniști din Craiova (SSM), ajutând Universitatea să-și îmbunătățească imaginea prin programe educaționale și activități extracurriculare.

În perioada 2003 - 2006 am realizat cercetări privind teza mea de doctorat intitulată „Litiaza coledociană - Algoritm de diagnostic și modalități terapeutice actuale”. În această perioadă am urmat cursuri de chirurgie generală la Spitalul Clinic de Chirurgie Generală "Sfântul Ioan" din București, sub îndrumarea Prof. Univ. Dr. Corneliu Dragomirescu și instruire în chirurgia digestivă, hepatică și chirurgie de transplant la Institutul Clinic „Fundeni”, București sub îndrumarea Prof. Dr. Irinel Popescu. În 2005, am devenit asistent universitar prin concurs la Disciplina de Chirurgie Plastică - Microchirurgie Reconstructivă, devenind și rezident în acest domeniu.

Între 2005-2009, am fost rezident și asistent universitar de Chirurgie Plastică în cadrul Clinicii de Chirurgie Plastică de la Spitalul Clinic Județean de Urgență din Craiova. În această perioadă am fost preocupat de aprofundarea cunoștințelor în domeniul chirurgiei plastice și



îmbunătățirea tehnicilor chirurgicale, fiind interesat în special de chirurgia mâinii și antebrăului, microchirurgie și chirurgia reconstructivă a sânelui.

În 2007 am urmat și am absolvit masterul intitulat „Managementul unităților de sănătate”. În această perioadă am participat ca stagiar în diverse clinici, studiind domenii de interes în chirurgia plastică precum reconstrucția sânelor în Clinica de Chirurgie Plastică a Institutului European de Oncologie din Milano, sub îndrumarea prof. dr. Jean-Yves Petit și a prof. univ. Dr. Umberto Veronesi; arsuri, microchirurgie reconstructivă, chirurgie plastică în clinici universitare din București și Milano.

În 2009, am promovat examenul de medic specialist în specialitatea Chirurgie plastică - Microchirurgie reconstructivă, iar în anul 2014 am promovat concursul de medic primar.

În această perioadă, am îmbunătățit activitatea Clinicii de Chirurgie Plastică a Spitalului Clinic Județean din Craiova prin implementarea de tehnici noi și actuale precum și prin dezvoltarea unui cadru de învățământ adecvat nevoilor actuale și specifice. Am organizat cercuri studențești, conferințe și ateliere de tehnici chirurgicale precum și consilierea studenților și rezidenților pe parcursul activității acestora. Tot în acest interval de timp am participat activ în elaborarea de lucrări științifice, publicate în reviste naționale și internaționale și am încurajat colaborarea interdisciplinară cu colegii de alte specialități. De asemenea am participat la conferințe și congrese internaționale, la stagii de pregătire am fost invitat ca și lector în cadrul unor congrese naționale și internaționale. De asemenea am fondat prima clinică privată de chirurgie plastică din regiunea Oltenia, în anul 2010.

Din punct de vedere academic, am inițiat linii de cercetare în cadrul Universității de Medicină și Farmacie din Craiova pentru dezvoltarea unor produse hibrid autologe care să potenzeze vindecarea plăgilor.

Am introdus tehnici și produse de ultimă generație utile în tratamentul eficient al arsurilor și în reconstrucția mamară postmastectomie curativă în patologia oncologică.

Sunt membru al Societăților Naționale Științifice de Chirurgie Plastică precum și al Societății Americane de Chirurgie Plastică. De asemenea sunt reviewer la Plastic and Reconstructive Surgery Journal și PRS Global Open.

Am participat în comisii de examene de specialitate sau primariat, licență, doctorate, posturi didactice și ca membru în granturi de cercetare.

Sunt coordonator al Subprogramului Național de Reconstrucție Mamară Postmastectomie din cadrul Programului Național de Oncologie în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență din Craiova și al Axei Prioritare de Tratament al Pacienților Arși din cadrul aceluiași spital, ambele programe finanțate din bugetul de stat și bugetul Ministerului Sănătății.

Ca și membru al Comisiei de Chirurgie Plastică, Estetică și Microchirurgie Reconstructivă a Ministerului Sănătății, am colaborat la armonizarea Curriculei de specialitate existente. Aceasta este în curs de armonizare cu tematica de la examenul de specialitate, primariat și examene pentru post. De asemenea, am propus regândirea examenului pentru titlul de medic specialist după formatul EBOPRAS / UEMS. Stabilirea unui număr de locuri de pregătire în rezidențiat la nivel național precum și o modalitate unică și transparentă de intrare în rezidențiat, inclusiv, sau mai ales în special în a doua specialitate. Propunere de înființare a unor registre naționale (utile în monitorizarea unor probleme de sănătate publică): Arsuri/Tumori maligne cutanate/ Implants mamare folosite în chirurgia estetică și reconstructivă

Perioada postdoctorală de cercetare a fost desfășurată la Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova cu cercetare în domeniul diagnosticului și tratamentului patologiei gastrointestinale și hepatobiliare, cercetarea fiind încununată în colaborare cu colegii

gastroenterologi și chirurcii generali, precum și cu cei de la specialitatea de genetică medicală și biologie moleculară. De echipamentele de înaltă tehnologie disponibile în universitate a beneficiat și disciplina de Chirurgie Plastică, care folosește elastografia în diagnosticul tumorilor țesuturi moi. corelația dintre elastografie și parametrii patologici fiind una dintre provocările de diagnostic.

Cercetarea în domeniul celulelor stem mezenchimale recoltate din țesutul adipos precum și al trombocitelor în vindecarea țesuturilor este o permanentă preocupare, precum și îmbunătățirea tehnicilor chirurgicale curative ale neoplasmelor cutanate, în colaborare cu alte specialități.

Dezvoltarea continuă a infrastructurii de tratament al marilor arși a fost și este o prioritate vitală în activitatea clinică și de cercetare.

Alte aspecte importante sunt reprezentate de următoarele:

- Brevet numărul 00131816: SISTEM HAPTIC PENTRU PALPARE VIRTUALĂ A TUMORILOR HEPATICE ȘI PANCREATICE, CU RECONSTRUCȚIE COMPUTERIZATĂ TRIDIMENSIONALĂ, STREBA COSTIN TEODOR, GHEONEA DAN IONUȚ, GHEONEA IOANA ANDREEA, CIUREA MARIUS EUGEN, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova:

Invenția se referă la un sistem haptic pentru palpare virtuală a formațiunilor tumorale hepatice și pancreatice, destinat a fi utilizat în medicină. Sistemul conform invenției cuprinde o unitate (1) centrală, care comunică apoi cu un computer tomograf (2) și cu un ecograf dotat cu sondă (3) de elastografie, fiind capabilă să reconstruiască în mod computerizat un model (4) tumoral tridimensional, digital, deformabil, care folosește forma tumorii, și să redea, pe suprafața virtuală astfel creată, datele de elasticitate a țesutului, obținute prin elastografie, afișând rezultatul pe un sistem (5) de vizualizare, un dispozitiv (6) manual, capabil să interacționeze cu modelul virtual computerizat, creat de unitatea (1) centrală, care este dotat cu cinci tije (7) articulate în trei puncte cu pârghii tensionate, care urmăresc anatomia degetelor, și sunt conectate la niște servomotoare (8) controlate de unitatea centrală, cu cinci pernțe (9) gonflabile, dispuse în vârful tijelor, și acționate printr-un sistem miniaturizat (10) de suflare aer, situat la baza mâinii utilizatorului, cu un giroscop (11) și cu un senzor (12) magnetic, pentru detectarea poziției relative la un marker (13) magnetic fix, în care sistemul menționat combină datele spațiale, obținute prin tomografie computerizată, cu datele de elasticitate a țesutului tumoral, obținute prin elastografie transcutană, reconstruind tumora tridimensională și redând pe suprafața acesteia duritatea țesutului, stabilind gradul de deformabilitate.

- Invenția: „COMPONENTA FEMURALĂ A UNEI ENDOPROTEZE DE ȘOLD, MODULAR-ADAPTIVĂ, UTILIZÂND O TIJĂ CENTRALĂ, ELASTICĂ PE CARE SE ÎNȘIRUIE MAI MULTE SFERE METALICE ȘI MODULE CONSTRUCTIVE” premiată la EUROINVENT 2020, Iași.

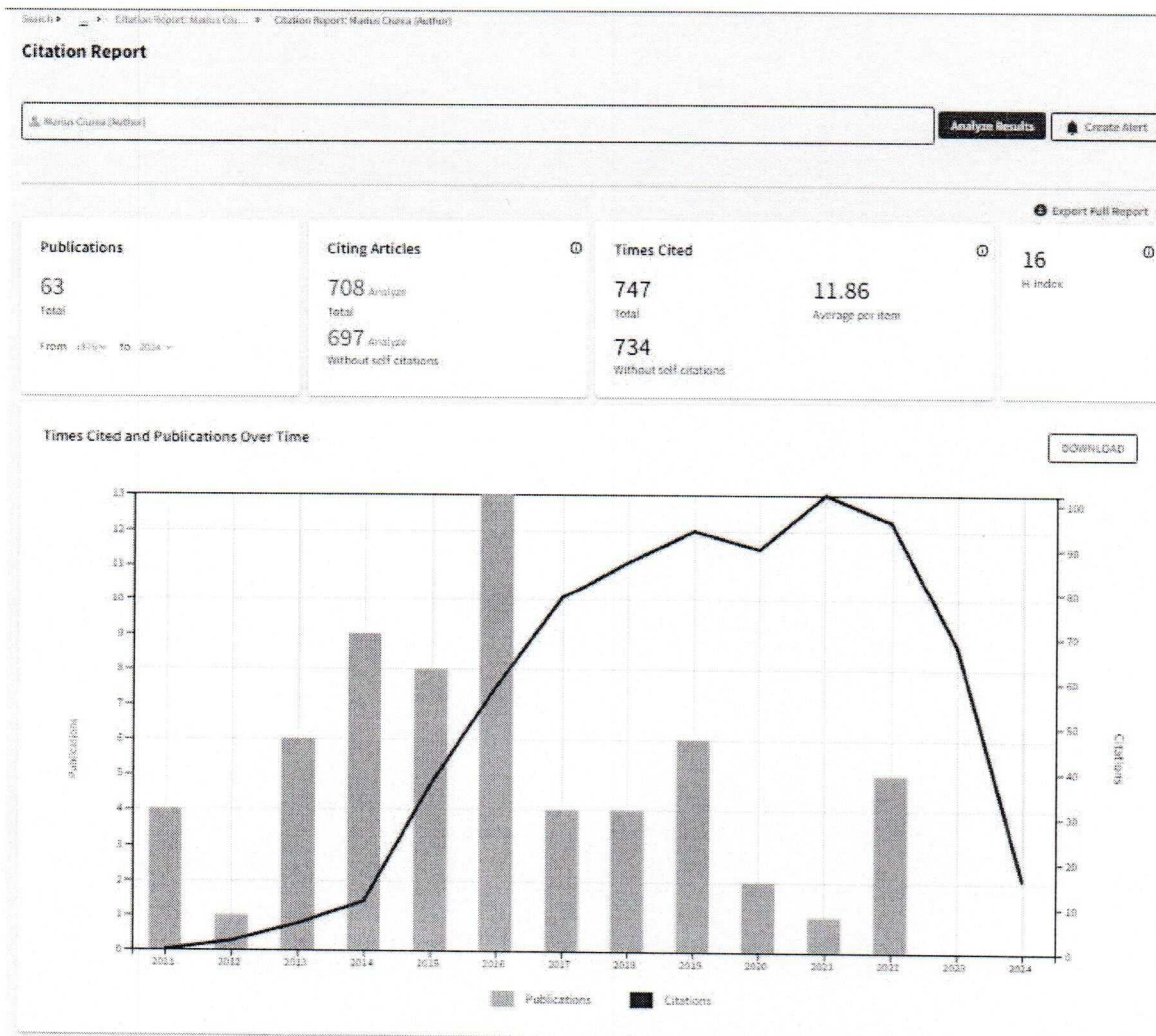
Traumatismele mâinii și antebrățului, patologia cronică și malformațiile mâinii, traumatismele complexe cu defecte tisulare ale membrelor superioare, inferioare și ale trunchiului, patologia tumorală cutanată și de părți moi la aproape orice nivel anatomic, reconstrucția mamară. Tratamentul arsurilor reprezintă o componentă importantă în patologia pe care o abordez, precum și tratamentul sechelelor postcombustionale. Microchirurgia reconstructivă reprezintă de asemenea un segment de mare performanță în momentul de față, datorită dezvoltării tehnice și de infrastructură pe care le-am promovat, tehnicile de microchirurgie aplicându-se în diverse situații precum: replantări de segmente, revascularizări, chirurgia nervilor periferici în special la nivelul membrelor, lambouri liber transferate.

Activitatea didactică și cea de pregătire a rezidenților s-a dezvoltat concomitent cu creșterea numărului de tehnici operatorii, a patologiei abordate, a adresabilității, a dezvoltării

bazei materiale atât din punct de vedere al învățământului, cât și al dotărilor tehnice. Astfel dezvoltarea specialității în centrul Universitar Craiova s-a realizat îndeaproape cu investițiile tehnice și de ultimă oră ale Universității și îndeaproape cu preocupările mele de a dezvolta permanent domeniul chirurgie plastice la nivel national din punct de vedere clinic și al cercetării fundamentale. Aceste investiții de infrastructură și aparatură au adus un considerabil val de dezvoltare pe palierele de învățământ universitar și postuniversitar.

În calitate de membru al comunității academice craiovene și de decan al Facultății de medicină, am dezvoltat bazele unui centru de cercetare integrat la nivelul UMF Craiova și modele de acces la baze de date digitale, internaționale cu acces controlat pentru studenți și cadrele didactice, precum și modele de învățământ adaptate la contextual pandemic al anului universitar 2020 – 2021.

## REVISTE INDEXATE ISI WEB OF SCIENCE



1. Alexandru O, Georgescu AM, Dragoi A, et al. *In vitro* Antineoplastic Activity of Dye Compounds on Human Glioblastoma Cells. *Revista De Chimie*. Jan 2019;70(1):112-117.
2. Artene SA, Ciurea ME, Purcaru SO, et al. Biobanking in a Constantly Developing Medical World. *Scientific World Journal*. 2013;343275. doi:10.1155/2013/343275
3. Artene SA, Turcu-Stiolica A, Ciurea ME, et al. Comparative effect of immunotherapy and standard therapy in patients with high grade glioma: a meta-analysis of published clinical trials. *Scientific Reports*. Aug 2018;811800. doi:10.1038/s41598-018-30296-x
4. Artene SA, Turcu-Stiolica A, Hartley R, et al. Dendritic cell immunotherapy versus bevacizumab plus irinotecan in recurrent malignant glioma patients: a survival gain analysis. *Oncotargets and Therapy*. 2016;9:6669-6676. doi:10.2147/ott.s112842
5. Avramoiu I, Petrescu IO, Ciurea ME, et al. Peritumoral inflammatory reaction in non-melanoma skin cancers - histological and immunohistochemical study. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2016;57(3):943-950.
6. Burada F, Ciurea ME, Nicoli R, et al. ATG16L1 T300A Polymorphism is Correlated with Gastric Cancer Susceptibility. *Pathology & Oncology Research*. Apr 2016;22(2):317-322. doi:10.1007/s12253-015-0006-9
7. Burada F, Dumitrescu T, Nicoli R, et al. IL-1RN+2018T>C polymorphism is correlated with colorectal cancer. *Molecular Biology Reports*. Apr 2013;40(4):2851-2857. doi:10.1007/s11033-012-2300-x
8. Burada F, Dumitrescu T, Nicoli R, Ciurea ME, Rogoveanu I, Ioana M. Cytokine Promoter Polymorphisms and Risk of Colorectal Cancer. *Clinical Laboratory*. 2013;59(7-8):773-779. doi:10.7754/Clin.Lab.2012.120713
9. Burada F, Nicoli ER, Ciurea ME, Uscatu DC, Ioana M, Gheonea DI. Autophagy in colorectal cancer: An important switch from physiology to pathology. *World Journal of Gastrointestinal Oncology*. Nov 2015;7(11):271-284. doi:10.4251/wjgo.v7.i11.271
10. Ciurea ME, Ciurea RN, Barbulescu AL, et al. Intramuscular hemangioma of the arm: ultrasonography and pathology features. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2016;57(2):521-524.
11. Ciurea ME, Georgescu AM, Purcaru SO, et al. Cancer Stem Cells: Biological Functions and Therapeutically Targeting. *International Journal of Molecular Sciences*. May 2014;15(5):8169-8185. doi:10.3390/ijms15058169
12. Ciurea ME, Vreju AF, Ropa DG, et al. Ultrasonography role in the evaluation of a giant cell tumor of the flexor *pollicis longus* tendon. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2016;57(1):299-302.
13. Ciurea RN, Patrascu V, Simionescu CE, et al. Prognostic factors in squamous cell carcinoma of the lower lip - an immunohistochemical study. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2017;58(1):89-97.
14. Ciurea RN, Stepan AE, Simionescu CE, et al. The immunohistochemical analysis of the proliferative activity and the maturity degree of lymphatic vessels in oral squamous cell carcinomas. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2015;56(3):957-965.
15. Cojocaru A, Birjovanu C, Ciurea AM, et al. Immunohistochemical expression of p53, Ki67,  $\alpha$ -SMA, CD44 and CD31 in different histological subtypes of basal cell carcinoma. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2022;63(2):383-393. doi:10.47162/rjme.63.2.09
16. Constantinescu AF, Ionescu M, Iovanescu VF, et al. A computer-aided diagnostic system for intestinal polyps identified by wireless capsule endoscopy. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2016;57(3):979-984.

17. Daianu O, Georgescu AM, Ciurea ME, et al. Temozolomide and targeted therapy against epidermal growth factor receptor in glioma. *International Journal of Clinical and Experimental Medicine*. 2016;9(8):15249-15261.
18. Enescu AS, Enescu A, Capitanescu AN, et al. The importance of BMP6 marker within the process of epithelial-mesenchymal transition in the pleomorphic adenoma of the salivary gland. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2017;58(1):145-151.
19. Fruntelata RF, Bakri A, Stoica GA, et al. Assessment of tumoral and peritumoral inflammatory reaction in cutaneous malignant melanomas. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2023;64(1):41-48. doi:10.47162/rjme.64.1.05
20. Gheonea DI, Ciurea ME, Saftoiu A, Ioana M. Quantitative RT-PCR Analysis of MMR Genes on EUS-Guided FNA Samples From Focal Pancreatic Lesions. *Hepato-Gastroenterology*. May 2012;59(115):916-920. doi:10.5754/hge11463
21. Gheonea DI, Streba CT, Vere CC, et al. Diagnosis System for Hepatocellular Carcinoma Based on Fractal Dimension of Morphometric Elements Integrated in an Artificial Neural Network. *Biomed Research International*. 2014;2014239706. doi:10.1155/2014/239706
22. Gheonea IA, Streba CT, Cristea CG, et al. MRI and pathology aspects of hypervascular nodules in cirrhotic liver: from dysplasia to hepatocarcinoma. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2015;56(3):925-935.
23. Ghitan AF, Gheorman V, Ciurea ME, et al. Exploring the Prevalence of PTSD in Hand Trauma: A Comprehensive Study. *Brain Sciences*. Oct 2023;13(10)1438. doi:10.3390/brainsci13101438
24. Gofita CE, Ciurea ME, Dinescu SC, et al. Complex regional pain syndrome as a paraneoplastic disorder associated with metatypical basal cell carcinoma. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2019;60(2):685-689.
25. Grecu AF, Popa DG, Lungulescu CV, et al. Histological findings from rat calvaria defect augmented with platelet-rich fibrin by using two consecutive periosteal incisions. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2019;60(1):111-118.
26. Grecu AF, Reclaru L, Ardelean LC, Nica O, Ciuca EM, Ciurea ME. Platelet-Rich Fibrin and Its Emerging Therapeutic Benefits for Musculoskeletal Injury Treatment. *Medicina-Lithuania*. May 2019;55(5)141. doi:10.3390/medicina55050141
27. Ionescu AG, Cazacu SM, Streba CT, et al. Interrelations between hepatic stellate cells and immune system cells in patients with hepatocellular carcinoma. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2015;56(2):481-490.
28. Ionescu M, Vatamanu OA, Apostol S, et al. Comparative study of contour detection methods for intestinal sessile polyps. 2013:
29. Iordache AM, Docea AO, Buga AM, et al. Sildenafil and tadalafil reduce the risk of contrast-induced nephropathy by modulating the oxidant/antioxidant balance in a murine model. *Food and Chemical Toxicology*. Jan 2020;135111038. doi:10.1016/j.fct.2019.111038
30. Marinescu EA, Nica O, Cojocaru A, Liliac IM, Ciurea AM, Ciurea ME. Treatment of skin defects with PRP enriched with hyaluronic acid histological aspects in rat model. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2022;63(2):439-447. doi:10.47162/rjme.63.2.15
31. Mercut IM, Simionescu CE, Stepan AE, et al. The immunoexpression of MMP-1 and MMP-13 in eyelid basal cell carcinoma. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2020;61(4):1221-1226. doi:10.47162/rjme.61.4.23

32. Mercurt R, Ciurea ME, Margaritescu C, et al. Expression of p53, D2-40 and  $\alpha$ -smooth muscle actin in different histological subtypes of facial basal cell carcinoma. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2014;55(2):263-272.
33. Mercurt R, Dast S, Ciurea ME, et al. Histopathological aspects of some rare forms of facial basal cell carcinoma. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2017;58(2):425-432.
34. Mesina C, Dumitrescu TV, Mogoanta SS, et al. An unusual cause of acute surgical abdomen: benign multicystic peritoneal mesothelioma associated with adenomatous tumor. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2018;59(3):971-976.
35. Mesina C, Mogoanta SS, Cristian DA, et al. Retroperitoneal ancient schwannoma - case presentation. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2015;56(4):1517-1522.
36. Mesina C, Vasile I, Mogoanta SS, et al. Pyoderma vegetans of the posterior area of the neck: case presentation. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2015;56(2):563-568.
37. Nica O, Popa DG, Grecu AF, Ciuca EM, Ciurea ME. Histological aspects of full-thickness skin grafts augmented with platelet-rich fibrin in rat model. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2019;60(2):581-588.
38. Padureanu V, Boldeanu MV, Streata I, et al. Determination of VEGFR-2 (KDR) 604A>G Polymorphism in Pancreatic Disorders. *International Journal of Molecular Sciences*. Feb 2017;18(2)439. doi:10.3390/ijms18020439
39. Patrascu V, Enache AO, Ciurea RN, et al. Cutaneous mastocytosis, problems of clinical diagnosis of four cases. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2014;55(3):965-971.
40. Patrascu V, Giurca C, Ciurea RN, Georgescu CC, Ciurea ME. Ulcerated necrobiosis lipoidica to a teenager with diabetes mellitus and obesity. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2014;55(1):171-176.
41. Pirici I, Ciurea ME, Mindrila I, et al. Basal cell carcinoma develops in contact with the epidermal basal cell layer - a three-dimensional morphological study. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2016;57(1):99-105.
42. Popa DG, Obleaga CV, Socea B, et al. Role of *Helicobacter pylori* in the triggering and evolution of hemorrhagic gastro-duodenal lesions. *Experimental and Therapeutic Medicine*. Oct 2021;22(4)1147. doi:10.3892/etm.2021.10582
43. Radu TG, Ciurea ME, Mogoanta SS, et al. Papillary thyroid cancer stroma - histological and immunohistochemical study. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2016;57(2):801-809.
44. Schenker RA, Ciurea ME, Stovicek PO, Ciubara A, Schenker M, Marinescu H. Depression and Anxiety - Risk Factors in the Evolution of Breast Cancer in Women. *Brain-Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*. Apr 2022;13(1):135-158. doi:10.18662/brain/13.1Sup1/309
45. Schenker RA, Schenker M, Stovicek PO, et al. Comprehensive preoperative psychological assessment of breast cancer patients. *Psychology Health & Medicine*. Feb 2023;28(2):359-374. doi:10.1080/13548506.2022.2059095
46. Silosi CA, Silosi I, Padureanu V, et al. Sepsis and identification of reliable biomarkers for postoperative period prognosis. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2018;59(1):77-91.
47. Streba LAM, Vere CC, Streba CT, Ciurea ME. Focus on alcoholic liver disease: From nosography to treatment. *World Journal of Gastroenterology*. Jul 2014;20(25):8040-8047. doi:10.3748/wjg.v20.i25.8040

48. Tica AA, Tica OS, Georgescu CV, et al. GPER and ER $\alpha$  expression in abnormal endometrial proliferations. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2016;57(2):413-418.
49. Vatamanesku I, Parasca SV, Parasca OM, et al. Basal cell carcinoma of the nasal pyramid excision margins: a retrospective study. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2019;60(4):1261-1268.
50. Vreju FA, Ciurea ME, Popa D, et al. Ultrasonography in the diagnosis and management of non inflammatory conditions of the hand and wrist. *Medical Ultrasonography*. Mar 2016;18(1):90-95. doi:10.11152/mu.2013.2066.181.vej
51. Zorila MV, Ungureanu BS, Zavoi RE, Ciurea ME, Gheonea DI. Ethical issues in therapeutic endoscopy - can communication between patient and physician make a difference? *Romanian Journal of Morphology and Embryology*. 2015;56(2):885-889.

## REVISTE INDEXATE BDI

---

1. Ghițan AF, Gheorman V, Pîrvu D, Gheorman V, Udriștoiu I, Ciurea ME. A Review of Psychological Outcomes in Patients with Complex Hand Trauma: A Multidisciplinary Approach. *Curr Health Sci J*. 2023;49(2):143-150. doi:10.12865/CHSJ.49.02.143
2. Fruntealată RF, Marius M, Boboc IKS, Mitran SI, Ciurea ME, Stoica GA. Mechanisms of Altered Immune Response in Skin Melanoma. *Curr Health Sci J*. 2023;49(3):297-311. doi:10.12865/CHSJ.49.03.01
3. Mercuț IM, TĂnasie CA, Iliu LC, et al. Histopathological Features of the Eyelid Basal Cell Carcinomas. *Curr Health Sci J*. 2020;46(2):167-172. doi:10.12865/CHSJ.46.02.10
4. Vatamanesku I, Ciurea M, Popa DG, Nica O, Parasca SV. Extracorporeal Septoplasty-A Well Proven Technique for Treatment of Crooked Noses. *Curr Health Sci J*. 2020;46(1):39-43. doi:10.12865/CHSJ.46.01.06
5. Ciuca, A. et al. "Palatal Reconstruction after Major Surgical Excision." *Current Health Sciences Journal* 45 (2019): 416 - 418.
6. Nica O, Popa DG, Grecu AF, Ciucă EM, Ciurea ME. Effects of Platelet Rich Fibrin on Full Thickness Skin Grafts in the Rat Model-Planimetry Results. *Curr Health Sci J*. 2019;45(3):278-284. doi:10.12865/CHSJ.45.03.05
7. Grecu AF, Grecu DC, Nica O, Ciuca EM, Camen A, Ciurea ME. A Novel Method of Obtaining Platelet Rich Fibrin from Rats and Quantifying Platelet Count. *Curr Health Sci J*. 2019;45(1):104-110. doi:10.12865/CHSJ.45.01.14
8. Nica O, Grecu A, Dincă EA, Marinescu D, Ciurea ME. A Rare Case of Upper Calf Swelling and Necrosis - The Morel-Lavallée Lesion. *Curr Health Sci J*. 2018;44(3):311-315. doi:10.12865/CHSJ.44.03.17
9. IONESCU, M., IONESCU, A., MANOLEA, H., TUDOR, A., MUNTEAN, C., VĂTĂMANU, O., CIUREA, M., ROGOVEANU, I., & VERE, C. (2018). Challenges in Dental Imaging – Edge and Texture Analysis in Caries Detection. *Applied Medical Informatics.*, 40(1-2), 1-6.
10. Grecu A, Nica O, Marinescu D, Vintila D, Ciurea M. Case Presentation of Soft Tissue Defect after Bimalleolar Fracture Osteosynthesis. *Curr Health Sci J*. 2017;43(4):381-384. doi:10.12865/CHSJ.43.04.16

11. Burada F, Ciurea ME, Nicoli R, Streata I, Vilcea ID, Rogoveanu I, Ioana M. *ATG16L1 T300A Polymorphism is Correlated with Gastric Cancer Susceptibility*. *Pathol Oncol Res*. 2016 Apr;22(2):317-22.
12. Jieanu CF, Ungureanu BS, Săndulescu DL, Gheonea IA, Tudorașcu DR, Ciurea ME, Purcărea VL. *Quantification of liver fibrosis in chronic hepatitis B virus infection*. *J Med Life*. 2015 Jul-Sep;8(3):285-90. Review.
13. Burada F, Nicoli ER, Ciurea ME, Uscatu DC, Ioana M, Gheonea DI. *Autophagy in colorectal cancer: An important switch from physiology to pathology*. *World J Gastrointest Oncol*. 2015 Nov 15;7(11):271-84.
14. DN Florescu, Diana Rodica Tudorașcu, F. Burada, MG Cucu, ME Ciurea. *NOD2 Arg702Trp Polymorphism in Romanian Patients with Gastric Cancer*. *Curr Health Sci J*. 2015;41(4):307-310
15. Mercuț R, Georgescu C, Popescu SM, Ciurea M, Scriciu M, Georgescu CC. *Face Basosquamous Carcinoma, a Case Report*. *Curr Health Sci J*. 2014 Oct-Dec;40(4):277-80.
16. Ciurea M, Ulmeanu D, Popa D, Mercuț R, Enache M, Vânvu A, Demetrian A. *Pure Pectus Carinatum (Not Associated with Pectus Excavatum) Solved by MIRPC (Minimally Invasive Repair of Pectus Carinatum) Associated with Bilateral Mamarian Hypoplasia Solved by Bilateral Breast Implants*. *Chirurgia (Bucur)*. 2014;109(1):136-8.
17. Ciurea ME, Bondari S, Stoica LE, Gheonea IA. *Role of MRI in the diagnosis and evaluation of cavernous hemangioma of the arm*. *Journal of Medicine and Life*. 2014. Vol VII, Issue 1.
18. Ciurea ME, Georgescu CV, Radu CC, Georgescu CC, Stoica LE. *Cutaneous leiomyosarcoma – case report*. *Journal of Medicine and Life*. 2014. Vol VII, Issue 2.
19. Pîrvănescu H, Bălășoiu M, Ciurea M, Bălășoiu A, Mănescu R. *Wound infections with multi-drug resistant bacteria*. *Chirurgia (Bucur)*. 2014;109(1):73-9.
20. Stoica LE, Patrascu V, Dascalu RC, Ciurea ME. *Bullous pemphigoid associated with psoriasis, breast cancer and Parkinson's disease - Case report*. *Current Health Sciences Journal* 2014; 40: 62-66
21. Săftoiu A, Gheonea DI, Surlin V, Ciurea ME, Georgescu A, Andrei E, Blendea A, Georgescu CC, Georgescu I, Ciurea T. *External biliary fistulas selectively managed by endoscopic retrograde cholangiography with sphincterotomy and/or stent placement*. *Chirurgia (Bucur)*. 2006 May-Jun;101(3):281-8. Romanian.
22. Cârțu D, Georgescu I, Nemeș R, Surlin V, Mărgăritescu D, Chiuțu L, Ciurea M, Georgescu E, Mogoș D, Cioară F. *Postoperative biliary peritonitis--diagnosis and treatment difficulties*. *Chirurgia (Bucur)*. 2006 Mar-Apr;101(2):169-73. Romanian.
23. Georgescu I, Nemeș R, Cârțu D, Surlin V, Mărgăritescu D, Dumitrescu D, Chiuțu L, Ciurea M, Georgescu E. *Severe acute pancreatitis--diagnostic and therapeutic strategy*. *Chirurgia (Bucur)*. 2005 Nov-Dec;100(6):557-62.