

**Europass
Curriculum Vitae**



Informații personale

Nume / Prenume **Lucian Mocan**

Adresă(e) Cluj-Napoca, Sitarilor 55 E

Telefon(oane) 0745362345

E-mail mocanlucian@yahoo.com

Homepage <http://clinicachirurgie3.ro/site/dr-mocan-lucian>
<https://medtube.net/users/lucian-mocan>
www.nmn.ro

Data nașterii 28.05.1978

Experiența profesională >>**2002-2003-** Spitalul Clinic de Urgenta Cluj, Cluj—Napoca-medic stagiar;
 >>**2004-2009- Clinica Chirurgie 3-**Institutul de Gastroenterologie Cluj Napoca-
 medic rezident >>**2007-2011-** Universitatea de Medicina si Farmacie ‘Iuliu
 Hatieganu’ Cluj Napoca -doctorand; >>**2011- 2016-** Asistent Universitar – din
Octombrie 2016 Sef de Lucrari Universitatea de Medicina si Farmacie ‘Iuliu
 Hatieganu’ Cluj Napoca -Disciplina Chirurgie 3

Educație și formare >>**1996** – Diploma Bacalaureat Liceul “Avram Iancu” Campeni >>**2002 Diploma medic doctor** Universitatea de Medicina si Farmacie ‘Iuliu Hatieganu’ Cluj Napoca
 >>**2009** -Diploma medic specialist Chirurgie Generala >>**2011-** Diploma doctor in stiinte medicale 2014-Diploma Master Management Sanitar 2015 Dilpoma medic primar chirurg

Limbi straine **Engleza, Franceza**

Stagii de pregătire în străinătate

2004:Stagiu de specializare în chirurgia colo-rectală „Queen Jadwiga Stipend at Jagellonian University Cracow Poland” prof. Tadeusz Popiela
2005 Stagiu de specializare în chirurgia pancreasului „Josef Dietl -Jagellonian University Cracow Poland” prof. Tadeusz Popiela
2006. Bursă guvernamentală oferită de Guvernul României pentru specializare și cercetare în chirurgia colorectală clasică și laparoscopică în Goteborg, Suedia (Gotheborg University, Sweden; Sahlgrenska Academy Hospital), prof. Tom Oresland
2013: Stagiu de perfecționare (bursă Erasmus) în chirurgia laparoscopică colo-rectală-Strasbourg’s University Hospital-European Institute of Telesurgery, France Prof. Dr. Jacques MARESCAUX
2014 Stagiu de perfecționare (bursă Erasmus) în chirurgia digestivă Heidelberg University Hospital, Germany, Prof. Dr. Alexis Ulrich
2014: Stagiu de perfecționare (bursă Erasmus) în chirurgia laparoscopică digestiva-Strasbourg’s University Hospital-European Institute of Telesurgery, France Prof. Dr. Jacques MARESCAUX
2015 Stagiu de perfecționare (bursă Erasmus) în chirurgia laparoscopică digestivă Academic Medical Center Amsterdam

Brevete de invenție

Nr. crt.	Titlu, autori	Date identificare/Documente	Prim autor/coautor
1.	Bele Constantin, Matea Cristian Tudor , Mocan Lucian , Iancu Cornel, Biris Alexandru Radu, Lupu Dan Miron, <i>Procedeu de determinare a sulfamidelor din muschii de pasare prin extractie dispersivă în fază solidă folosind nanotuburi de carbon de tip MWCNT -</i>	125476 A2 RO-BOPI 5/2010 din 28.05.2010,	Coautor
2.	Mocan Teodora, Matea T Cristian, Iancu Cornel, Gonciar Andrei, Zaharie Florin, Tabaran Flaviu, Mocan Lucian <i>Procedeu de obtinere a unui produs de aplicabilitate în prevenția apariției neoplaziilor colonice.</i>	13790 A2 -RO-BOPI 12/2005 din 30/12/2015	Coautor
3.	Mocan Teodora, Matea T Cristian, Iancu Cornel, Mocan Lucian . <i>Procedeu de obtinere a unui produs cu aplicabilitate în imunoprofilaxia adenocarcinomului de pancreas.</i>	130791 A2 -RO-BOPI 12/2005 din 30/12/2015	Coautor
4.	Mocan Lucian , Matea Cristian, Iancu Cornel, Tabaran Flaviu, Ilie Ioana, Mocan Teodora <i>Procedeu de obtinerea unui produs nanostructurat cu aplicabilitate în imunoprofilaxia cancerului de pancreas.</i>	130792 A2 -RO-BOPI 12/2005 din 30/12/2015	Prim autor
5.	Mocan Lucian , Iancu Cornel, Matea Cristian, Ilie Ioana, Mocan Teodora <i>Procedeu de obtinerea unui produs cu aplicabilitate în terapia fototermică optimizată a tumorilor hepatice.</i>	130737 A2- RO-BOPI 12/2005 din 30/12/2015.	Prim autor

Proiecte de cercetare

Proiecte internaționale în curs de evaluare

1	Horizon 2020 Call: H2020-MSCA-ITN-2016 Marie-Curie Proposal acronym: NANOB2B Proposal number: 721505	L. Mocan (Responsabil din	3.015.340 Euro	2016-2018
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	----------------	-----------

Type of action: MSCA-ITN-ETN (European Training Networks): ,Nanomedicine : From Bench to Bedside' Director de proiect: Jesus M. Fuentes Univ Zaragoza Spania	partea UMF Cluj);		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	--	--

Granturi nationale: Director/ Responsabil Stiintific

Nr. crt.	Grant/Proiect (date de identificare / tip)	Director / responsabil / proiect	Perioada de derulare
1	Planul National II: Resurse umane-Tinere echipe 2011 Contract nr. 99/2011. Titlul: Ablatia fototermicaLASER mediata a cancerului pancreatic umanutilizand nanoparticule de aur imunoconjugate. PN-II-RU-TE-2011-3-0251 Director proiect: Mocan Lucian Institutie coordonatoare: Institutul Regional de Gastroenterologie- Hepatologie Cluj-Napoca(IRGH)	L. Mocan (Director)	2011-2014
2	Planul National II: Parteneriate 2012 Contract nr. 133/2012 Titlul: Nanoterapia fototermica pentru eradicarea selectiva a stafilococului aureus meticilino-rezistent cu nanoparticule de aur bioconjugate PNII-PT-PCCA-2011-3.2-1289 Director proiect: Mocan Lucian Institutie coordonatoare: Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj-Napoca	L.Mocan (Director)	2012-2016
3	Planul National II: Parteneriate 2014 ctr 125/2014 Titlul: Tratamentul multimodal al cancerului pancreatic prin rezonanta plasmonica activata fototermic si chimioterapie selectiva mediate de biocompozite din argint.PN-II-PT-PCCA-2013-4-1553 Director proiect: Zaharie Florin Institutie coordonatoare: Institutul Regional de Gastroenterologie- Hepatologie Cluj-Napoca	L. Mocan Responsabil de proiect din partea P1: UMFCN	2014-2016
4	Planul National II: Parteneriate 2012- Contr nr. 83/2012 Titlul: Terapia fototermala selectiva a neoplasmului hepatic uman mediata de nanoparticule de aur biofunctionalizate.(PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-1551) Director de proiect: Iancu Cornel Institutie coordonatoare: Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj-Napoca	L. Mocan Responsabil de proiect din partea P1: IRGH	2012-2016

Granturi: Membru

Nr. crt.	Grant/Proiect (date de identificare / tip)	Membru	Perioada de derulare
1	Planul National II: Parteneriate 2007 Contr.nr.41-009/14.09.2007 Titlul: Terapia tintita molecular a neoplasmului pancreatic prin excitarea optica rezonanta LASER a nanotuburilor de carbon functionalizate chimic si internalizate celular. Director de proiect: Iancu Cornel	L. Mocan Membru in echipa UMFCN	2007-2010
2	Planul National II: Parteneriate 2008 Contr.nr.42-112/01.10.2008 Titlul: Evaluarea si modularea biodistributiei si citotoxicitatii nanotuburilor de carbon cu aplicatii biomoleculare Director de proiect: Clichici Simona	L. Mocan Membru in echipa IRGH	2008-2011
3	Planul National II: Parteneriate 2008 Contract nr.42-104/01.10.2008 Titlul: Fotochemoprotectia prin produsi naturali in neoplaziile cutanate epiteliale fotoinduse Director de proiect: Filip Gabriela	L. Mocan Membru in echipa UMFCN	2008-2011
4	Planul National II: Parteneriate 2008 Contract nr.12-131 Titlul: Sistem expert pentru prognoza neinvaziva a evolutiei afectiunilor hepatice cronice prin analiza parametrilor biologici si de hemodinamica portala Director de proiect: Clichici Simona	L. Mocan Membru in echipa UMFCN	2008-2011
5	Planul National II: Parteneriate 2008 Contract nr. 42-111/01.10.2008 Titlul: Profilaxia cancerului colorectal prin generarea, testarea si modularea vaccinurilor pe baza de celule stem nediferentiate. Director de proiect: Bala Ovidiu	L. Mocan Membru in echipa UMFCN	2008-2011
6	Planul National II: Parteneriate 2008 Contr.42-115/2008 Titlul: Nanoterapia fototermica selectiva ahepatocarcinomului prin internalizarea intracelulara si mecanism de activare LASER a nanotuburilor de carbon bio-ligand functionalizate. Director de proiect: Iancu Cornel	L. Mocan Membru in echipa UMFCN	2008-2011
7	Planul National II-Ideii-PN-II-ID-PCE- 2011-3-0954 Titlul: Nanovesicles for targeted drug delivery in cancer cells Director proiect: Stiufiuc Rares.	L. Mocan Membru in echipa IRGH	2011-2014
8	Planul National II: Idei 2013- Contr nr. 57 din 02/09/2013 Titlul: Dezvoltarea unui vaccin destinat imunoprofilaxiei cancerului pancreatic utilizand plasmida ADN-CA 19-9 si nanotuburi de carbon. Director de proiect: Teodora Mocan	L. Mocan Membru in echipa IRGH	2013-2016
9	Planul National II: Parteneriate 2012- Contr nr. 76/2012 Titlul: Profilaxia nanomediata a cancerului de colon la soareci utilizand un vaccin sinergic nanoparticule de aur conjugate cu MUC-1/celule dendritice Director de proiect: Teodora Mocan	L. Mocan Membru in echipa IRGH	2012-2016

10	Planul National II: Idei 2013 Contract nr. 56/2013 Titlul: Tratamente nanotehnologice pentru tratamentul selectiv al cancerului pancreatic. PN-II-ID-PCE-2012-4-0241 Director de proiect: Iancu Cornel	L. Mocan Membru in echipa IRGH	2013- 2015
11.	Planul National II: Resurse umane-Tinere echipe 2015 ctr.284/2015. Titlul: Dezvoltarea nanoparticulelor de argint cu rol dual in tratamentul osteoporozei si infectiilor osoase. PN-II-RU-TE-2014-4-2267 Director proiect: Matea Tudor Cristian	L. Mocan Membru in echipa IRGH	2015- 2017

Premii,
distinctii

Nr. crt.	Premii	Tip	Anul
1	Premiul Queen Jadwiga- Universitatea Jagellonian, Cracovia, Polonia Pentru excelenta in cercetarea in domeniul chirurgiei colo-rectala	DISTINCTIE	2005
2	Premiul Joseph Dietl - Universitatea Jagellonian, Cracovia, Polonia Pentru excelenta in cercetarea in domeniul chirurgiei pancreatice	DISTINCTIE	2006
3	CNCSIS tip PREC 516/ decembrie 2009 <i>Implementing fast-track protocol for colorectal surgery: a prospective randomized clinical trial". World J Surg. 2009 Nov;33(11):2433-8.</i>	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2009
4	CNCSIS tip PREC 526/ decembrie 2009 <i>Applications of Nanomaterials in Cell Stem Therapies and the Onset of Nanomedicine.PSTJ, 2009, Dec; 27(6):562 – 574.</i>	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2009
5	CNCSIS, tip PREC 406, decembrie 2009. <i>C677T and A1298C mutations in the MTHFR gene and survival in colorectal cancer. J Gastrointestin Liver Dis. 2009 Dec;18(4):455-60.</i>	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2009
6	PN-II-RUPRECISI-2011-3-1223. <i>Advances in cancer therapy through the use of carbon nanotube-mediated targeted hyperthermia</i> Int J Nanomedicine. 2011;6:1675-84	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2011
7	PN-II-RU-PRECISI- 2012-6-0665- <i>Influence of nanomaterials on stem cell differentiation: designing an appropriate nanobiointerface.</i> Int J Nanomedicine. 2012; 7: 2211–2225.	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2012
8	PN-II-RUPRECISI- 2013-7-2930 <i>Open or laparoscopic treatment for hydatid disease of the liver? A 10-year single-institution experience. Surg Endosc. 2013 Jun;27(6):2110-6.</i>	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2013
9	Premiul pentru Tineri Cercetatori Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca (cu ocazia Zilelor Universitatii 2014)	PREMIU ANUAL AL UNIVERSITATII	2014

10	PN-II-RU-PRECISI- 2015-9-7945. <i>Rational design of gold nanocarrier for the delivery of JAG-1 peptide- Journal of Nanobiotechnology</i> 2015, 13 :41.	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2015
11	PN-II-RU-PRECISI- 2015-9-7949. <i>In Vitro Administration of Gold Nanoparticles Functionalized with MUC-1 Protein Fragment Generates Anticancer Vaccine Response via Macrophage Activation and Polarization Mechanism.</i> <i>J Cancer</i> , 2015 May 15;6(6):583-92.	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2015
12	PN-II-RU-PRECISI- 2015-9-7951 <i>A novel immunoglobulin G monolayer silver bionanocomposite - Chemistry Central Journal</i> 2015, 9 :55	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2015
13	PN-II-RU-PRECISI- 2015-9-7958. <i>Photothermal treatment of liver cancer with albuminconjugated gold nanoparticles initiates Golgi Apparatus-ER dysfunction and caspase-3 apoptotic pathway activation by selective targeting of Gp60 receptor - Int J Nanomedicine</i> , 2015 Aug 26;10:5435-45	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2015
14	Premiul pentru Tineri Cercetatori Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca (cu ocazia Zilelor Universitatii 2014)	PREMIU ANUAL AL UNIVERSITATII	2014

**Carti
in edituri
internationale**

Nr. crt	TITLUL coordonator	editura	Localitatea	Tara	Anul	Nr. Pag
1	L Mocan. <i>Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine</i>	Science Publishing Group ISBN: 978-1-940366-05-0	New York	SUA	2015	146

**Capitole de
carti
in edituri
internationale**

Nr. crt	TITLUL autor/coautor	editura	Localitatea	Tara	Anul	Nr. Pag.
1	Apolipoproteins A-I and B in risk evaluation for coronary heart disease. Agoston-Coldea L, Mocan T, Mocan L. In JE Rathbond, Handbook of Lipoprotein Research.	Nova Science Publishers ISBN 978-1-61668-186-9.	New York	USA	2010	39-62
2	Human Cord Blood-Derived Stem Cells in transplantation and regenerative medicine. Iancu C, Ilie I, Mocan L , Georgescu C, Ilie R, Duncea I, Mocan T, Iancu D., Zaharie F. In: Stem Cells in Clinic and Research,	InTech Open ISBN: 978-953-307-797-0	Rijeka	Croatia	2011	21-53
3	Genotoxicity of Nanoparticles.	Educational Book	Mumbai	India	2012	

	Mocan T, Iancu C, Agoston-Coldea L, Ilie IR, Mocan L , Muresan A. In PV Mohanan, Nanomaterials and Hazard Assesment.	Centre, Scientific, Technical & Pharma Books Sellers. ISBN 978- 819-233- 470-7.				
4	Statusul Sindromului de Ovar Polichistic – un Factor de Risc pentru Afecțiuni Cardiovasculare Viitoare. Ilie I, Ilie R, Mocan L , Georgescu (Pepene) C, Duncea I, Mocan T, Ghibu S, Iancu C. În: Mehnaz Atiq (Ed.) Progrese Recente în Factorii Riscului Cardiovascular,	InTech Open, 9: 151-198, ISBN 978- 953-51- 0321-9	Rijeka	Croatia	2012	151- 198
5	Experimental Nanophotothermolysis of Human pancreatic Cancer Cells Using Gold Nanoparticles Lucian Mocan , Lucia Agoston-Coldea , Teodora Mocan, Cristian Matea , Flaviu A. Tabaran , Teodora Pop, Ofelia Mosteanu Cornel Iancu In : Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine	Science Publishing Group ISBN: 978- 1-940366- 05-0	New York	SUA	2015	1-16
6	Nanotherapeutic Strategies for the Selective Ablation of Human Liver Cancer Cells Teodora Pop , Teodora Mocan , Lucia Agoston, Flaviu A. Tabaran , Cristian Matea , Ofelia Mosteanu , Cornel Iancu5 , Lucian Mocan In Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine	Science Publishing Group ISBN: 978- 1-940366- 05-0	New York	SUA	2015	17- 40
7	Development of an in Vitro Anticancer Vaccine Platform Using Gold Nanoparticles Immunoconjugates Teodora Mocan , Flaviu A. Tabaran , Cristian Matea , Teodora Pop, Diana Gonciar , Ofelia Mosteanu , Lucian Mocan , Dana Bartos , Lucia Agoston-Coldea , Cornel Iancu In Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine	Science Publishing Group ISBN: 978- 1-940366- 05-0	New York	SUA	2015	41- 69
8	Gold Nanoparticles for Multimodal Imaging in Nanomedicine Lucian Mocan , Teodora Mocan , Cristian Matea , Flaviu A. Tabaran , Lucia Agoston , Ofelia Mosteanu, Teodora Pop , Dana Bartos, Cornel Iancu In Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine	Science Publishing Group ISBN: 978- 1-940366- 05-0	New York	SUA	2015	136- 146

Capitole de
carti in
edituri
nationale

Nr. crt	TITLUL lucrării / capitolului/ nr. pag.	sub redactia: / titlul	editura	Anul	Nr. pag
1	Capitolul 2: Aparatura si instrumentarul in chirurgia laparoscopica. L Mocan P 33-42	Cornel Iancu/Chirurgia Laparoscopica a Cailor Biliare Extrahepatice ISBN 978-973-693-515-2	Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”	2012	33-42
2	Capitolul 3: Evaluarea preoperatorie a bolnavilor cu litiaza biliara. L Mocan, D Bartos P 43-52	Cornel Iancu/Chirurgia Laparoscopica a Cailor Biliare Extrahepatice ISBN 978-973-693-515-2	Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”	2012	43-52
3	Capitolul 14: Colectectomia laparoscopica. C. Iancu, L Mocan P 122-159	Cornel Iancu/Chirurgia Laparoscopica a Cailor Biliare Extrahepatice ISBN 978-973-693-515-2	Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”	2012	122-159

Carti
Nationale

Carti sau cursuri publicate cu destinatie universitara						
Nr. crt	TITLUL lucrării / capitolului/ nr. pag.	Autori	Editura	Localitatea	Anul	Nr. pag
1	Modul Integrat De Hepato-gastroenterologie-suport de curs	Prof. Dr. Petru Adrian Mircea Asist. Univ. Dr. Mihai Bob Conf. Dr. Adriana Bulboaca Conf. Dr. Simona Clichici Conf. Dr. Doinita Crisan Sef Lucrari Dr. Dan Gheban Sef Lucrari Dr. Daniela Iacob Asist. Univ. Dr. Lucian Mocan Asist. Univ. Dr. Ofelia Mosteanu Asist. Univ. Dr. Teodora Pop Asist. Univ. Dr. Mihai Socaciu Asist. Univ. Dr. Tamass Attila Conf. Dr. Simona Valean	Editura Medicală Universitară „Iuliu Hatieganu”	Cluj Napoca	2013	208

Articole ISI

Nr. crt.	Titlu și autori	Revista, volum, nr. pagini	Anul	Factor De Impact
1	Host-related predictive factors for anastomotic leakage following large bowel resections for colorectal cancer. Iancu C, Mocan LC, Todea-Iancu D, Mocan T, Acalovschi I, Ionescu D, Zaharie FV, Osian G, Puia CI, Muntean V.	J Gastrointestin Liver Dis. 2008 vol. 17 nr. 3 Pag.299-303.	2008	0
2	Liver resection for benign hepatic lesion: mortality, morbidity and risk factors for postoperative complications. Tomuș C, Iancu C, Bălă O, Graur F, Furcea L, Zaharie F, Mocan L, Vlad L	Chirurgia, Vol. 104 Nr. 3 Pag. 275-280.	2009	0
3	Implementing Fast-Track Protocol for Colorectal Surgery; A Prospective Randomized Clinical Trial. Daniela Ionescu, Cornel Iancu, Daniela Ion, Nadim Al-Hajjar, Simona Margarit, Lucian Mocan, Teodora Mocan, Delia Deac, Raluca Bodea, Horatiu Vasian	World J Surg, Vol.33 Nr. 11 Pag. 2433-2438	2009	2.69
4	Applications of Nanomaterials in Cell Stem Therapies and the Onset of Nanomedicine. Cornel Iancu, Ioana R. Ilie, Carmen E. Georgescu, Răzvan Ilie, Alexandru R. Biriș, Teodora Mocan, Lucian C. Mocan, Florin Zaharie, Dana Todea-Iancu, sergiu Susman, Dan Rus Ciuca, Alexandru S. Biriș	Particulate Science and Technology, Vol.27, Nr. 6, Pag. 562-574	2009	0.52
5	Synergistic enhancement of cancer therapy using a combination of carbon nanotubes and antitumor drug. Mahmood M, Karmakar A, Fejleh A, Mocan Teodora, Iancu C, Mocan L, Iancu Dana, Xu Y, Dervishi E, Li Z, Biriș AR, Agarwal R, Ali N, Galanzha EI, Biriș AS, Zharov VP	Nanomedicine, Vol 4, Nr. 8, Pag. 883-893	2009	5.98
6	C677T and A1298C mutations in the MTHFR gene and survival in colorectal cancer. Osian G, Procopciuc L, Vlad L, Iancu C, Mocan T, Mocan L.	J Gastrointestin Liver Dis, Vol. 18 Nr. 4 Pag.:455-460.	2009	1.26
7	Cytotoxicity and biological effects of functional nanomaterials delivered to various cell lines. Meena Mahmood, Daniel A. Casciano, Teodora Mocan, Cornel Iancu, Yang Xu, Lucian Mocan, Dana Todea Iancu, Enkeleda Dervishi, Zhohgrui Li, Mustafa Abdalmuhsen, Alexandru R. Biris, Nawab Ali, Paul Howard, Alexandru S. Biris	J Appl Toxicol Vol.30 Nr.1 Pag.74-83	2010	2.32
8	The evaluation of enzymatic and biochemical changes in radiofrequency liver resections. Finta O, Mocan L, Vlad L.	Chirurgia Vol. 105 Nr. 4. Pag.493-499	2010	0.56

9	Laparoscopic treatment of a large trichobezoar in the stomach with gastric perforation and abdominal wall abscess. Zaharie F, Iancu C, Tanțău M, Mocan L, Bartoș A, Mihăileanu F, Iancu D, Tomuș C, Zaharie R, Vlad L.	Chirurgia Vol.105 Nr.5 Pag.713-716	2010	0.56
10	NAT2 polymorphisms and sporadic colorectal cancer survival. Osian G, Procopciuc L, Vlad L, Iancu C, Cristea PG, Mocan T, Mocan L.	J Gastrointestin Liver Dis. Vol.19 Nr.4 Pag.361-368	2010	1.43
11	Implication of oxidative stress mechanisms in toxicity of nanoparticles Mocan T, Clichici S, Agoșton-Coldea L, Mocan L, Șimon Ș, Ilie IR, Iancu C, Biriș AR, Mureșan A,	Acta Physiol Hung. Vol.97 Nr.3 Pag.247-255	2010	1.22
12	The polycystic ovary syndrome (PCOS) status and cardiovascular risk in young women Ilie IR, Pepene CE, Marian I, Mocan T, Hazi G, Drăgotoiu G, Ilie R, Mocan L and Duncea I	Central European Journal of Medicine, Vol.6 Nr.1 Pag.64-75	2011	0.31
13	Enhanced laser thermal ablation for the in vitro treatment of liver cancer by specific delivery of multiwalled carbon nanotubes functionalized with human serum albumin Cornel Iancu, Lucian Mocan, Constantin Bele, Anamaria Ioana Orza, Flaviu Tabaran, Cornel Catoi, Rares Stiufiuc, Ariana Stir, Cristian Matea, Dana Iancu, Lucia Agoston-Coldea, Florin Zaharie, Teodora Mocan	International Journal of Nanomedicine, Vol. 6 Pag. 129-141	2011	3.13
14	Jejunal ischemic ulcer with perforation: a case report. Iancu C, Bartoș A, Bartoș D, Mocan L, Bodea R.	Chirurgia (Bucur). Vol.106 Nr.2 Pag.255-257	2011	0.37
15	Selective ex-vivo photothermal ablation of human pancreatic cancer with albumin functionalized multiwalled carbon nanotubes L. Mocan, F.A. Tabaran, Teodora Mocan, C. Bele, Anamaria Orza, C. Lucan, R. Stiufiuc, Ioana Manaila, Iulia Ferencz, Dana Iancu, F. Zaharie, G. Osian, L. Vlad, C. Iancu	International Journal of Nanomedicine, Vol.6 Pag.915-928	2011	3.13
16	Non-ulcerous duodenal perforations: a clinical analysis of 23 cases. Osian G, Vlad L, Iancu C, Răchieriu C, Puia C, Al Hajjar N, Mocan L, Cristea PG.	Chirurgia (Bucur). Vol.106 Nr.3 Pag.321-325	2011	0.37
17	Dynamic effects over plasma redox ballance following subcutaneous injection of single walled carbon nanotubes functionalized with single strand DNA, Mocan, T.; Clichici, S.; Biris, A. R.; Simon, S.; Catoi, C.; Tabaran, F.; Filip, A.; Daicovicu, D.; Decea, N.; Moldovan, R.; Mocan, L.; Muresan, A.	Digest Journal Of Nanomaterials And Biostructures Digest Journal Of Nanomaterials And Biostructures Vol. 6, Nr 3, Pag. 1207-1214	2011	2.075

18	Improvement in the quality of life for patients with adjustable gastric banding: initial results. Puia IC, Cristea PG, Puia VR, Mocan L, Mitre C, Zdrehus C, Ionescu D.	Chirurgia (Bucur). Vol.106 Nr.3 Pag.341-345	2011	0.37
19	Advances in cancer therapy through the use of carbon nanotube-mediated targeted hyperthermia. Iancu C, Mocan L.	Int J Nanomedicine. Vol.6 Pag.1675-1684	2011	3.13
20	Surgical management of malignant large bowel obstructions. Zaharie F, Mocan L, Mocan T, Tomus C, Hodor V, Al Hajjar N, Munteanu D, Puia I, Bala O, Zaharie R, Ilie O, Bartos D, Bartos A, Vlad L, Iancu C.	Chirurgia (Bucur). Vol.106 Nr.4 Pag.479-484	2011	0.37
21	Laparoscopic low anterior resection with total mesorectal excision for rectal cancer. Zaharie F, Mocan L, Tomus C, Zaharie R, Iancu C.	Hepatogastroenterology. Vol.59 Nr.14 Pag.405-408	2012	0.65
22	Thoracoscopic and Laparoscopic Esophagectomy with Cervical Manual Anastomosis for Esophageal Cancer. Zaharie F, Mocan L, Tomuş C, Iancu C.	Hepatogastroenterology. Vol.59 Nr.118 Pag.1835-1839	2012	0.65
23	Risk factors for anastomotic leakage following colorectal resection for cancer. Zaharie F, Mocan L, Tomuş C, Mocan T, Zaharie R, Bartoş D, Bartoş A, Vlad L, Iancu C.	Chirurgia (Bucur). Vol.107 Nr.1 Pag.27-32	2012	0.77
24	Influence of nanomaterials on stem cell differentiation: designing an appropriate nanobiointerface. Ilie I, Ilie R, Mocan T, Bartos D, Mocan L.	Int J Nanomedicine. Vol.7 Pag.2211-2225	2012	3.46
25	Evaluation of prognostic factors for colon cancer. Olariu A, Bartoş A, Bartoş D, Neciu C, Mocan L, Zaharie F, Bodea R, Iancu C.	Chirurgia (Bucur). Vol.107 Nr.2 Pag.174-179	2012	0.77
26	Ethinylestradiol30µg-drospirenone and metformin: could this combination improve endothelial dysfunction in polycystic ovary syndrome? Ilie IR, Marian I, Mocan T, Ilie R, Mocan L, Duncea I, Pepene CE.	BMC Endocr Disord. Vol.12 Nr.9 Pag.1-9	2012	2.65
27	Management of bile duct injuries secondary to laparoscopic and open cholecystectomy. The experience of a single surgical department. Mihăileanu F, Zaharie F, Mocan L, Iancu C, Vlad L.	Chirurgia (Bucur). Vol.107 Nr.4 Pag.454-460	2012	0.77
28	Perforated appendix with periappendicular abscess in a inguinal hernia sac--Amyand's hernia. Zaharie F, Tomuş C, Mocan L, Bartoş A, Bartoş D, Zaharie R, Iancu C.	Chirurgia (Bucur). Vol.107 Nr.4 Pag.521-523	2012	0.77
29	Intestinal obstruction secondary to appendiceal mucocele. Zaharie F, Tomuş C, Mocan L, Spârchez Z, Zaharie R, Iancu C.	Chirurgia (Bucur). Vol.107 Nr.6 Pag.802-804	2012	0.77

30	Minimal invasive treatment of abdominal multiorgan echinococcosis. Tomuş C, Zaharie F, Mocan L, Bartoş D, Zaharie R, Iancu C, Nadim AH.	Int Surg. Vol.98 Nr.1 Pag.61-64	2013	0.24
31	Open or laparoscopic treatment for hydatid disease of the liver? A 10-year single-institution experience. Zaharie F, Bartos D, Mocan L, Zaharie R, Iancu C, Tomus C	Surg Endosc. Vol.27 Nr.6 Pag.2110-2116	2013	3.3
32	Long term outcome following surgical treatment for distal gastric cancer. Mocan L, Tomus C, Bartos D, Zaharie F, Ioana I, Bartos A, Puia C, Necula A, Mocan T, Iancu C.	J Gastrointestin Liver Dis. Vol.22 Nr.1 Pag.53-58	2013	1.84
33	Nicotinamide-functionalized multiwalled carbon nanotubes increase insulin production in pancreatic beta cells via MIF pathway. Ilie I, Ilie R, Mocan T, Tabaran F, Iancu C, Mocan L.	International Journal of Nanomedicine Vol.8 Pag.3345-3353	2013	4.19
34	Surface plasmon resonance-induced photoactivation of gold nanoparticles as mitochondria-targeted therapeutic agents for pancreatic cancer. Mocan L, Ilie I, Tabaran FA, Dana B, Zaharie F, Zdrehus C, Puia C, Mocan T, Muntean V, Teodora P, Ofelia M, Marcel T, Iancu C.	Expert Opin Ther Targets. Vol.17 Nr.12 Pag.1383- 1393	2013	4.9
35	Surgical outcome of inflammatory bowel disease - experience of a tertiary center. Zaharie R, Zaharie F, Mocan L, Andreica V, Tantau M, Zdrehus C, Iancu C, Tomus C.	Chirurgia (Bucur). Vol.108 Nr.6 Pag.812-815	2013	0
36	Surface plasmons photoactivated gold nanoparticles as bactericidal agents against Methicilin resistant Staphylococcus Aureus. Lucian Mocan, Ioana Ilie, Flaviu Tabaran, Cristian Matea, Cornel Iancu, Teodora Mocan.	International Journal of Nanomedicine 2014, Vol.9 Pag.1453-1461	2014	4.38
37	Photothermal Treatment of Human Pancreatic Cancer Using PEGylated Multi-Walled Carbon Nanotubes Induces Apoptosis by Triggering Mitochondrial Membrane Depolarization Mechanism. Mocan T, Matea CT, Cojocaru I, Ilie I, Tabaran FA, Zaharie F, Iancu C, Bartos D, Mocan L.	J Cancer. Vol.5 Nr.8 Pag.679-688	2014	3.27
38	Malignant familial adenomatous polyposis treated by laparoscopic colectomy and ileal pouch anal anastomosis: a case report. Zaharie F, Ciorogar G, Zaharie R, Tantau M, Iancu C, Mocan L.	J Gastrointestin Liver Dis. Vol.23 Nr.4 Pag.445-448	2014	2.2

39	In Vitro Administration of Gold Nanoparticles Functionalized with MUC-1 Protein Fragment Generates Anticancer Vaccine Response via Macrophage Activation and Polarization Mechanism. Mocan T, Matea C, Tabaran F, Iancu C, Orasan R, Mocan L.	J Cancer. Vol.6 Nr.6 Pag.583-592	2015	3.27
40	Rational design of gold nanocarrier for the delivery of JAG-1 peptide. Matea CT, Mocan T, Tabaran F, Iancu C, Mocan LC.	J Nanobiotechnology. Vol.13 Nr.41 Pag.1-10	2015	4.11
41	Photothermal treatment of liver cancer with albumin-conjugated gold nanoparticles initiates Golgi Apparatus-ER dysfunction and caspase-3 apoptotic pathway activation by selective targeting of Gp60 receptor. Mocan L, Matea C, Tabaran FA, Mosteanu O, Pop T, Mocan T, Iancu C.	Int J Nanomedicine. 2015 Vol.10 Pag.5435-5445	2015	4.38
42	A novel immunoglobulin G monolayer silver bio-nanocomposite. Matea CT, Mocan T, Zaharie F, Iancu C, Mocan L.	Chem Cent J. Vol.9 Nr.55 Pag.1-7	2015	2.18
43	Selective laser ablation of Methicillin-resistant Staphylococcus aureus with IgG functionalized multi-walled carbon nanotubes. Journal of Biomedical Nanotechnology in press Lucian Mocan, Ioana Ilie, Flaviu A. Tabaran, Cornel Iancu, Matea Cristian, Ofelia Mosteanu, Teodora Pop, Claudiu Zdrehus, Teodora Mocan.	J Biomed Nanotechnol. 2016 Apr;12(4):781-8.	2016	5.33
44	Laser thermal ablation of multidrug resistant bacteria using functionalized gold nanoparticles. Lucian Mocan ^{1, 2} , Flaviu A. Tabaran ³ , Teodora Mocan ^{2, 4} , Teodora Pop ⁵ , Ofelia Mosteanu ⁵ , Lucia Agoston-Coldea ⁶ , Cristian Matea ² , Diana Gonciar ² , Claudiu Zdrehus ^{1, 2} , Cornel Iancu ¹	Nature scientific Reports in press	2016	5.4
45	Ex vivo ablation of solid liver tumors mediated by albumin conjugated gold nanoparticles. Lucian Mocan ^{1,2§} , Cristian Matea ^{1§} , Flaviu A. Tabaran ^{3§} , Ofelia Mosteanu ^{1, 4§} , Teodora Pop ^{1, 4§} , Cosmin Puia ^{1,2§} , Lucia Agoston-Coldea ⁶ , Gabriela Zaharie ⁶ , Teodora Mocan ^{1,5§} , Cornel Iancu	Biomaterials in press accepted 9.12.2016		8.3

Editor

Nr. crt.	Revista	Tipul
1	Editor sef Biotechnology, Molecular Biology and Nanomedicine ISSN 2330-9318 (Print) ISSN 2330-9326 (Online) Website: http://www.researchpub.org/journal/bmbn/bmbn.html	BDI
2	Editor Journal of Nanomaterials and Molecular Nanotechnology ISSN: 2324-8777 http://www.scitechnol.com/nanomaterials-molecular-nanotechnology.php	BDI
3	Editor Editor Journal of Molecular Dynamics ISSN: 2155-9937 http://www.omicsonline.org/editorialboard-molecular-imaging-dynamics-open-access.php	BDI

Recenzii
jurnale

Nume Jurnal (jurnale selectate)	Impact Factor
Nature Communications	11.4
Advanced Drug Delivery Reviews	15.03
Materials Today	14.1

Tehnici de
varf
introduse in
clinica

<p>1. Gastrectomie totală pe cale asistată laparoscopic cu limfadenectomie D2 pentru cancer gastric publicat in data de 2015-12-07 la: https://medtube.net/general-surgery/medical-videos/16264-laparoscopic-d2-radical-total-gastrectomy-for-gastric-cancer</p>
<p>2. Chirurgia laparoscopică intragastrică pentru tratamentul tumorilor gastrice publicat in data de 15.11-2015 la: https://medtube.net/general-surgery/medical-videos/16658-laparoscopic-intragastric-surgery-ligs-how-i-do-it</p>
<p>3. Hepatectomie stângă pe cale laparoscopică publicat in data de: 9.12.2015 in: https://medtube.net/general-surgery/medical-videos/16773-laparoscopic-left-hepatectomy-for-segment-iii-intrahepatic-cholangiocarcinoma</p>
<p>4. Duodenopancreatectomie cefalică pe cale asistată laparoscopic publicat in data de 29.12.2015 in: https://medtube.net/general-surgery/medical-videos/16953-laparoscopic-assisted-duodenopancreatectomy-for-vaterian-ampulloma-in-an-obese-patient</p>
<p>5. Rezectia laparoscopică asistată endoscopic a tumorilor gastrice publicat în data de 12.01.2016 în: https://medtube.net/general-surgery/medical-videos/17058-laparoscopic-and-endoscopic-cooperative-surgery-for-wedge-resection-of-a-gastric-carcinoid-tumor</p>

Conf- rințe	5 lucrari orale la conferinte internationale (2010-2015).
Mese rotunde	12 workshop-uri pentru studenti si rezidenti in calitate de cadru didactic si organizator
Aptitudini Competente	Chirurgie Laparoscopica, Management Sanitar, Competenta Antreprenoriala, Competenta Tehnici De Laborator Compenetnt Psihopedagogie Medicala
Membru Asociatii	Membru al Societatii Romane de Chirurgie Membru al European Association for Endoscopic Surgery Membru fondator al Societatii Romane de Nanomedicina Membru al Societatii Europene de Nanomedicina
Vizibili- tate stiintifica	Hirsch index: 12 Numar total citari:707 Numar total citari ISI:392 Numar cumulat puncte ISI:102.64