



Europass
Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Lucian Mocan**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail

Homepage

Data nașterii

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- prezent-** Asistent Universitar -
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	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
	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 faza 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	Granturi: Director/ Responsabil Stiintific				
	Nr. crt.	Grant/Proiect (date de identificare / tip)	Director / responsabil / proiect	Valoarea	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)	746.400 RON	2011-2014
	2	Planul National II: Parteneriate 2012 Contract nr. 133/2012 Titlul: Nanoterapia fototermica pentru eradicarea selectiva a stafilococului aureus metilino-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)	3.055.675 RON	2012-2015
	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	1.437.500 RON	2014-2016
	4	Planul National II: Parteneriate 2012- Contr nr. 3/2012 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	1.965.500RON	2012-2015
	Granturi: Membru				
	Nr. crt.	Grant/Proiect (date de identificare / tip)	Membru	Valoarea	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	1.500.000 RON	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	2.000.000 RON	2008-2011

3	Planul National II: Parteneriate 2008 Contract nr.42-104/01.10.2008 Titlul: Fotochemoprotectia prin produse naturali in neoplaziile cutanate epiteliale fotoinduse Director de proiect: Filip Gabriela	L. Mocan Membru in echipa UMFCN	2.000.000 RON	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	2.000.000 RON	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	2.000.000 RON	2008- 2011
6	Planul National II: Parteneriate 2008 Contr.42-115/2008 Titlul: Nanoterapia fototermica selectiva a hepatocarcinomului 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	1.965.500 RON	2008- 2011
7	Planul National II-Idei-PN-II-ID-PCE- 2011-3-0954 Titlul: Nanovesicles for targeted drug delivery in cancer cells Director proiect: Stiufuc Rares.	L. Mocan Membru in echipa IRGH	1.499.740 RON	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	1.137.342RON	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	1.987.000RON	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	1.115.600	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	540.611 RON	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	PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3394. <i>Nicotinamide-functionalized multiwalled carbon nanotubes increase insulin production in pancreatic beta cells via MIF pathway. Int J Nanomedicine. 2013;8:3345-53</i>	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2013
10	Premiul pentru Tineri Cercetatori Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca (cu ocazia Zilelor Universitatii 2014)	PREMIU ANUAL AL UNIVERSITATII	2014
11	PN-II-RU-PRECISI- 2015-9-7945. <i>Rational design of gold nanocarrier for the delivery of JAG-1 peptide- Journal of Nanobiotechnology 2015, 13:41.</i>	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2015
12	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. J Cancer. _ 2015 May 15;6(6):583-92.</i>	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2015
13	PN-II-RU-PRECISI- 2015-9-7951 <i>A novel immunoglobulin G monolayer silver bionanocomposite - Chemistry Central Journal 2015, 9:55</i>	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2015
14	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, 2015 Aug 26;10:5435-45</i>	PREMIU CNCSIS Premierea Rezultatelor Cercetarii- Articole	2015
15	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 edit. Internationale	Nr. crt	TITLUL coordonator	editura	Localitatea	Tara	Anul	Nr. Pag
	1	L Mocan. Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine	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. Mocan T, Iancu C, Agoston-Coldea L, Ilie IR, Mocan L , Muresan A. In PV Mohanan, Nanomaterials and Hazard Assesment.	Educational Book Centre, Scientific, Technical & Pharma Books Sellers. ISBN 978-819-233-470-7.	Mumbai	India	2012	
	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	Science Publishing Group ISBN: 978-1-940366-05-0	New York	SUA	2015	1-16

	Cornel Iancu In : Molecular and Cellular Techniques with Applications in Nanomedicine					
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

**Capirole
de carti
in
editura
nationala**

Nr. crt	TITLUL lucrarii / capitolului/ nr. pag.	sub redactia: / titlul	editura	Localitatea	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”	Cluj-Napoca	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”	Cluj-Napoca	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”	Cluj-Napoca	2012	122-159

Cereri de brevet	1	A/10059/2015 Procedeu de obtinerea unui produs in vederea internalizarii celulare tintite, cu aplicabilitate in imunoprofilaxia adenocarcinomului pancreatic, Matea Cristian, Iancu Cornel, Mocan Lucian, Mocan Teodora
	2	A/10063/2015 Procedeu de obtinere a unui produs cu aplicabilitate de tip regenerative si antimicrobian, Matea T Cristian, Mocan Lucian, Iancu Cornel, Mocan Teodora
	3	A/10064/2015 Procedeu de obtinere a unui produs cu aplicabilitate in terapia fototermica tintita a cancerului pancreatic, Mocan Lucian, Matea T Cristian, Iancu Cornel, Mocan Teodora A/10065/2015 Procedeu de obtinere a unui produs cu aplicabilitate in tintirea celulelor neplazice in
	4	cancerul de colon si selectivizarea efectului fototermic, Mocan Teodora , Matea T Cristian, Iancu Cornel, Agoston Vas Coldea Lucica, Tabaran Flaviu, Mocan Lucian
	5	A/10066/2015 Procedeu de obtinere a unui produs cu aplicabilitate in tratamentul laser fototermic tintit antibacterian, Mocan Lucian, Matea T Cristian, Pop Teodora, Mosteanu Ofelia, Mocan Teodora
	6	A/10068/2015 Procedeu de obtinere a unui produs carcino-embriionar cu aplicabilitate in imunoprofilaxia cancerului pancreatic si coloni, Mocan Teodora , Matea T Cristian, Iancu Cornel, Mocan Lucian
	7	A/10069/2015 Procedeu de obtinere a unui produs cu aplicabilitate in chimioterapia optimizata a neoplasmului de pancreas, Mocan Teodora , Matea T Cristian, Iancu Cornel, Pop Teodora, Mosteanu Ofelia, Mocan Lucian
	8	A/10067/2015 Procedeu de obtinere a unui produs cu aplicabilitate in tratamentul infectiilor rezistente la antibiotic, Matea T Cristian, Mocan Lucian, Agoston Vas Coldea Lucica, Gonciar Andrei, Iancu Cornel, Zdrehus Claudiu, Mocan Teodora
	9	A/10062/2015 Procedeu de obtinere a unui produs cu aplicabilitate in terapia tintita a neoplasmului hepatic, Mocan Lucian, Iancu Cornel, Mocan Teodora , Matea T Cristian
Conferinte Internationale -prezentari orale	5 lucrari orale la conferinte international (2010-2015).	

Editor	Nr. crt.	Revista	Tipul
	1	Editor Journal of Nanomaterials and Molecular Nanotechnology ISSN: 2324-8777 http://www.scitechnol.com/nanomaterials-molecular-nanotechnology.php	BDI
	2	Editor Editor Journal of Molecular Dynamics ISSN: 2155-9937 http://www.omicsonline.org/editorialboard-molecular-imaging-dynamics-open-access.php	BDI
	3	Editor 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
Recenzor jurnale	Nume Jurnal (jurnale selectate)		Impact Factor
	Nature Communications		11.4
	Advanced Drug Delivery Reviews		15.03
	Materials Today		14.1
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 31 (Google Scholar) Numar total citari 3961 (Google Scholar)		

Data

Semnatura

28.01.2026