INFORMAŢII PERSONALE

FILIP GABRIELA ADRIANA

gabriela.filip@umfcluj.ro, [redacted]

[redacted]

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1.10.2023 – prezent **PROFESOR LA CATEDRA DE ANATOMIE UMANA SI EMBRIOLOGIE**
SEF DE DISCIPLINA. Facultatea de Medicina, UMF Iuliu Hatieganu
- Titular curs Anatomie anul II MG, anul I MG
- Activitati didactice, de cercetare experimentala, activitati organizatorice

1.10.2017 – 1.10.2023 **PROFESOR LA CATEDRA DE FIZIOLOGIE**
UMF „Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca, Str V Babeş nr 8, 400023
- Titular curs Fiziologie anul II MG, anul I MD, seminarii, laboratoare
- Activităţi didactice, de cercetare experimentală, activităţi organizatorice

2012 – 1.10. 2017 **CONFERENŢIAR LA CATEDRA DE FIZIOLOGIE**
UMF „Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca, Str V Babeş nr 8, 400023
- Titular curs Fiziologie anul II MG, anul I MD, seminarii, laboratoare
- Activităţi didactice, de cercetare experimentală, activităţi organizatorice

2004 - 2012 **ŞEF DE LUCRĂRI LA CATEDRA DE FIZIOLOGIE**
UMF „Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca, Str V. Babeş nr 8, 400023
-Titular curs Fiziologie anul I MG, seminarii, laboratoare
-Activităţi didactice, de cercetare experimentală, activităţi organizatorice

1997-2004 **ASISTENT UNIVERSITAR LA CATEDRA DE FIZIOLOGIE**
UMF „Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca, Str V. Babeş nr 8, 400023
-Seminarii, laboratoare
-Activităţi didactice, cercetare experimentală, activităţi organizatorice

1995-1999 **MEDIC REZIDENT DERMATOLOGIE-VENEROLOGIE**
Spitalul Clinic Judetean Cluj-Napoca, Str Clinicilor, nr 3-5
-Stagii practice, activitate clinică

1994-1995 **MEDIC STAGIAR**
Spitalul Clinic de Copii Cluj-Napoca
-Activitate clinică

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2004 **MEDIC PRIMAR DERMATOLOGIE-VENEROLOGIE**
Spitalul Clinic Judeţean, Clinica Dermatovenerologie, diploma nr 4450/02.08.2004

1999 **MEDIC SPECIALIST DERMATOLOGIE-VENEROLOGIE**
Spitalul Clinic Judetean, Clinica Dermatovenerologie, diploma nr 900/1999

2004 **DOCTOR ÎN ŞTIINŢE MEDICALE**
Teza de Doctorat "Modificările speciilor reactive ale oxigenului în psoriazis şi insuficienţa venoasă cronică

1987- 1993 **Facultatea de Medicină**, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca

1983 – 1987 **Liceul sanitar Cluj-Napoca**

COMPETENŢE PERSONALE

DERMATOSCOPIE curs 61, 29.11 – 03.12.2004; Curs "Dermatoscopie" 2930/21.05.2008, Asociaţia Dermatologilor Transilvani
Simpozionul 2928/ 24.05.2011 Societăţi Române de Dermato-Oncologie

MEZOTERAPIE "Mesotherapy and Training Workshops" Bucureşti, 4260/25/2006

CHIRURGIE DERMATOLOGICĂ curs 54/2003 Catedra de Dermatologie, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca

TERAPIE LASER Conferinţă şi curs 915/27.02.2008 "Terapii bazate pe lumina inteligenta-actualităţi", Bucureşti, Martie 27-28, 2008; curs - Cutera Romania 2009;

DERMATOLOGIE COSMETICĂ "W01, W02 1 Iunie 2005 nr 015/2005 "Corecţia cicatricilor de acnee prin tehnici de peeling, dermabraziune, subincizie, punch grafting. Proceduri chirurgicale de corecţie a hipersudoraţiei prin injectii de toxină botulinică, aspirarea glandelor sudoripare. Mezoterapie pentru celulită şi alopecie"

STUDII COMPLEMENTARE IN DERMATO-COSMETOLOGIE sesiunea 27 septembrie 2012, seria C nr 030886, Ministerul sănătăţii, Direcţia Generală Resurse Umane şi Certificare

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute	INŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	C1	B2	C1
	Certificat de competenţă lingvistică, Limba engleză medicală – Nivel B2				
Franceza	C1	B2	A2	A1	A2

Competenţe si aptitudini organizatorice/manageriale

-Trezorier al Societăţii Române de Fiziologie – Physiology (SRF) din 2008 - 2016;
- Membru fondator al: ASOM – Asociaţia Stresul Oxidativ în Medicină din 2008 şi BIOCOM – Centrul de Studiu al biocompatibilităţii produşilor naturali şi de sinteză din 2009
- Coordonator Cerc Ştiinţific Studenţesc Catedra de Fiziologie, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Iuliu Haţieganu", Cluj-Napoca din 2004
- Şeful laboratorului de culturi de celule, Catedra de Fiziologie, UMF Cluj-Napoca
- mentor al studenţilor si cadrelor didactice ce au obţinut prin competiţie proiecte de cercetare:
  - student Mihai Furcea, proiect "Correlation between insulin resistance and hyperandrogenis in PCOS: does androgenic inhibition improve insulin resistance?" 2011
  - student Tiberiu Popescu, proiect "Methods of photodynamic therapy optimization in malignant tumours. *In vivo* studies." 2011;
  - student Alexandra Daneasa, proiect: Oxidative stress and inflammatory status assessment in usually insulin resistant tissues of PCOS rat model before and after spironolactone treatment", 2013;
  - student Cristina Cucolas, proiect: Resveratrol as an antioxidant protector on intestinal ischemia and reperfusion rat model" 2013;
  - asist univ Ioana Baldea, proiectul: "Mechanisms of cell death following photodynamic therapy with innovative porphirins in melanoma and other malignancies", 2011;
  - asist. Univ. Diana Olteanu, "The "in vitro" investigation of the pathways involved in photochemoprevention modulated by *Calluna vulgaris"*, 2011;
  - bursa de cercetare POSTDRU Ioana Bâldea "Studiu in vitro al mecanismelor de inducere a apoptozei şi inflamaţiei in melanom prin terapie fotodinamica cu porfirine inovative" 2014
  - grant Intern asist. univ. dr. Ioana Baldea "Strategii inovative de terapie fotodinamica in melanom cu fotosensibilizatori complecsi - grafene functionalizate cu porfirine substituite cu metale"2015
  - grant Intern Asist univ. Dr. Meda Simu „ Modularea *in vitro* şi *in vivo* a diferenţierii osteogenice şi osteoblastice a unor celule stem orale cu ajutorul unor compuşi naturali" 2015
- organizator concurs fiziologie Inter Medical School Physiology Quiz, mai 2018, mai 2019 si mai 2023
- coordonator echipa studenti concurs 3rd IMSPQ 2020, Jakarta, Indonesia
- membru echipa admitere Facultatea de Medicina

Competenţe şi abilităţi sociale	Bună capacitate de comunicare Bună capacitate de muncă în echipă Adaptabilitate, flexibilitate
Competenţe şi aptitudini tehnice	- Chirurgie dermatologică, dermatoscopie, mezoterapie, terapie laser, chirurgie experimentală, dermatocosmetologie
Competenţe informatice	O bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office, a programelor de statistica Graph Pad
Alte competenţe	-Teaching & Learning and Educational Media, 1999 -Teaching medical physiology in United Kingdom, 2006 - Dermatoscopia – metodă de diagnostic în leziunile pigmentare. Curs cod 61, 29.11-03.12.2004, 2011 - Mesotherapy Course, Bucharest, 23 – 26 December 2006 -Free Radicals School Davos, 2006 -Short Course on Validation Methods – Elba, 2007 -Curs Project Management, Cluj-Napoca, March 2008 -Cosmetic Dermatology Cluj-Napoca, iunie 2009 -colaborator la 20 cursuri postuniversitare "Implicaţiile stresului oxidativ în patologia clinică" Cluj-Napoca 2005 "Implicaţiile stresului oxidativ în patologia clinică" Cluj-Napoca 2007 "Terapeutical applications of natural products with antioxidant activity" 2010 "Physiological principles of nutrition. Natural antioxidants" 2011 „Relatia intre inflamatie si stresul oxidativ. Antioxidanti naturali si de sinteza in patologia inflamatorie" Oradea 2014 "Interrelatia stresului oxinitrozativ cu patologia endocrina. Antioxidanti naturali si de sinteza in patologia endocrina" Oradea, ianuarie 2015 "Implicatiile sistemului oxidant/antioxidant in functionarea normala si patologia aparatului Renal" Oradea, noiembrie 2015 "Implicatiile sistemului oxidant/antioxidant in functionarea normala si patologia aparatului renal" Baia Mare, noiembrie 2015 „Fiziologia si fiziopatologia digestiei si interrelatiile cu stresul oxidativ" Oradea, ianuarie 2016 "Fiziologia si fiziopatologia digestiei si interrelatiile cu stresul oxidativ" Baia Mare, ianuarie, 2016 "Implicatiile stresului oxinitrozativ in disfunctia endoteliala si patologiile asociate: Oradea, noiembrie 2016 "Mecanisme fiziologice de reglare a aportului alimentar. Fiziopatologia sindromului metabolic si interrelatiile cu stresul oxidativ" Oradea, ianuarie 2017 "Disfunctia endoteliala si patologiile asociate: rolul speciilor reactive de oxigen si de azot" Baia Mare, noiembrie 2016 "Mecanisme de reglare ale aportului alimentar. Relatia cu sindromul dismetabolic si obezitatea" Baia Mare, ianuarie 2017 "Explorarea stresului oxidativ. Modele de evaluare şi aplicaţii în practica clinică', Oradea noiembrie 2017 „Dezechilibre redox în condiţii patologice: modele şi metode de evaluare." Oradea, Ianuarie , 2018 "Condiţii fiziologice şi patologice de generare a stresului oxidativ: tehnici şi metode de investigare" Baia Mare, noiembrie 2017 „Evaluarea stresului oxidativ pe model experimental animal si implicarea dezechilibrului redox in diferite conditii clinice, Baia Mare, ianuarie 2018 "Comportamentul alimentar - rolul hipotalamusului în reglarea comportamentului alimentar şi relaţia cu sindromul dismetabolic , Oradea 2018 " Implicaţiile hipotalamusului în reglarea comportamentului alimentar şi în apariţia sindromului dismetabolic", Baia Mare 2018 -membru al corpului profesoral al Şcolii doctorale a UMF "Iuliu Haţieganu" din 2010 -cursuri susţinute in cadrul Şcolii Doctorale: „Tehnici şi proceduri de cercetare în domeniul preclinic" 2011, 2012 si 2016, 2018, 2019, 2020 „Relaţia mediatorilor inflamaţiei cu parametrii stresului oxidativ" 2011, 2014, 2015, 2016, 2017" (+ Conf.Dr. Clichici Simona), 2018, 2019, 2020 „Toxicitatea materialelor dentare" M 6.2. 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 „Bazele teoretice ale experimentului in vitro si vivo – culturi de celule si organ izolat" (+Prof Dr. Muresan Adriana), 2018, 2019, 2020

-colaborator cursuri masterat:
„Psihoneuroendocrinoimunologie: bazele fiziologice ale psihosomaticii" susţinut în cadrul masteratului de Medicină Psihosomatică, coordonator Prof. Dr. Dan Dumitrascu din 2011

Permis de conducere ▪ Nu

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii total: autor a **136** articole **ISI** (**94** autor principal, **42** coautor), 19 BDI, 11 CNCSIS B+ (Factor de impact cumulat ca autor principal = **327,76)**

Citari: **2001** (Google Scholar); Citari ISI Web of science (Core Colection) fara autocitari **= 1923;** Index Hirsch = **26** (Web of Science); **ResearchID** C-2906-2011; BrainMap U-1700-034F-8459

Membru in colectiv de redacţie: HSRM Health, Sports and Rehabilitation Medicine

Membru al asociaţiilor profesionale:
Societatea Română de Fiziologie – Physiology din 1997
Federaţia Europeană de Ştiinţe Fiziologice (FEPS) din 1997
Societatea Internaţională de Ştiinţe Fiziologice (IUPS) din 1997
Societatea Română de Dermatologie din 1996
Asociaţia Dermatologilor Transilvani din 1996
Asociaţia de Mezoterapie din decembrie 2006
Asociaţia de Medicină AntiAgeing 2007
ASOM – Asociatia Stresul oxidativ in Medicina din 2008
BIOCOM – Centrul de studiu al biocompatibilitatii produsilor naturali si de sinteza din 2009
European Academy Dermatology and Venereology (EADV) din 2010
Free International Association of Researchers on Natural Substances 09 (FIARNS09) din 2011
Societatea Română de Dermatologie Oncologică din 2011
American Association of Dermatology din 2014

Coordonator lucrări de diplomă: 40

Conferinte:
4th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, Greece, 11-14 September **2008,** *A. Filip* "Vascular changes in rats tumor after 5-Aminolevulinic Acid and Chitosan Photodynamic Therapy"
5th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, Greece, 1-4 September **2011**
7th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, Greece, 1-4 September
2016 "Medical applications of bio-functionalized gold nanoparticles with natural extracts in skin inflammatory conditions", Timisoara, Romania

Brevete:
Gel fotochemoprotector si procedeu de obţinere – Postescu ID, **Filip A**, Achim Marcela, Muresan Adriana, Tatomir Corina, Chereches Gabriela, Daicoviciu Doina, Perde maria, Suciu Şoimiţa, Piroska Virag, Clichici Simona, Fischer Eva, Soritau Olga, Moldovan Remus, Brie Ioana, Barbos Otilia, Dicu Tiberiu, B.I. nr. 127720/2016
Crema fotochemoprotectoare si procedeu de obtinere - – Postescu ID, **Filip A**, Achim Marcela, Muresan Adriana, Tatomir Corina, Chereches Gabriela, Daicoviciu Doina, Perde maria, Suciu Soimita, Piroska Virag, Clichici Simona, Fischer Eva, Soritau Olga, Moldovan Remus, Brie Ioana, Barbos Otilia, Dicu Tiberiu, B.I. nr. 127719/2016

Cărţi:
„Notiuni de fiziologie elementara" Ioana Baldea, Adriana Gabriela Filip, DianaTudor, Ed UMF Iuliu Hatieganu, 978-973-693-856-6, 2018, 170 pagini
"Compendiu de fiziologie cardiovasculara" Coordonator Remus Orasan, autor Adriana Filip, partea III-a Hemodinamica, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2017
„Fiziologie – Lucr ari practice", Editura Medicala Universitara „ Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-973-693-658-6 Coordonator Prof. Dr. Remus Orasan, autori: S. Clichici, **A. Filip**, etc.

Cluj-

„Physiologie, Notions fondamentales", Simona Clichici, Adriana Filip, Ed Casa Cartii de Stiinta, Napoca, 2015, ISBN, 978-606-17-0675-4, 166 pagini
„Notiuni fundamentale de fiziologie clinică, Adriana Filip, Simona Clichici, Ed Casa Cărţii de Ştiinţa, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-606-17-0509-2, 163 pagini
„Syntheses de physiologie" Simona Clichici, Adriana Filip, Ed Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-606-17-0510-8, 120 pagini
"Terapia fotodinamică – de la experiment la aplicaţii clinice", Ed Medicală Universitară "Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca, 2009, 210 pagini

Teză de abilitare

"Strategii terapeutice complexe utilizând porfirine, produşi naturali şi materiale hibride cu produşi naturali în inflamaţie şi tumori experimentale", Ordin de Ministru 5354/29.09.2016

Proiecte

1. PN II 42104/2008 – Director de proiect "Fotochemoprotecţia prin produşi naturali în cancerele epiteliale fotoinduse", (CHEMPROTECT), perioada 36 luni;
2. PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0914 tip 1 – Responsabil Partener „Produse dermatologice pe baza de biomateriale hibride obţinute din antociani şi nanoparticule metalice" Dir. Olenic Liliana
3. PN-III-P4-ID-PCE-2016-0396 – Director de proiect „Cai de semnalizare si molecule tinta implicate in chemopreventia cu conjugate obtinute din nanoparticule de argint si extracte naturale in carcinogeneza orala", 2017 – 2019
4. CEEX 102/2006 – Biocomposite cu porfirine cu aplicabilitate în terapia fotodinamică a tumorilor maligne cutanate (PORFIDERM) (member);
5. PN II 61049/2007 – Studiul implicarii genelor în era postgenomică, membru, ANCS, perioada 36 luni (membru);
6. PN II 421120/2008 – Evaluarea şi modularea biodistributiei şi citotoxicităţii nanotuburilor de carbon cu aplicaţii biomedicale (NANOCITOX), perioada 36 luni (membru);
7. PN II 12131/2008 – Sistem expert pentru prognosticul neinvaziv a evoluţtei patologiei hepatice cornice prin analiza parametrilor biologici şi de hemodinamică portală (HEMOSEP), ANCS< 36 luni, (membru);
8. PN II 42115/2008 – Nanoterapia fototermică selectivă a hepatocarcinomului prin internalizarea intracelulară şi mecanism de activare LASER a nanotuburilor de carbon bio-ligand functionalizate 36 luni, (membru);
9. PN II 62-091/2008 – Dezvoltarea unor metode novatoare de diagnostic la nivel molecular şi stratificare a factorilor de risc în ateroscleroza 36 luni (membru);
10. Romanian Academy 135/2007 – Cercetare asupra disfuncţiei endoteliale şi asupra rolui biomarkerilor plasmatici în iniţierea şi progresia leziunilor vasculare periferice din ateroscleroza (membru);
11. PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1275 „Noi generatţi de biomateriale pentru cosmetica dentară" Dir. Marioara Moldovan (membru)
12. PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1282 Noi materiale compozite pe baza de polimeri biocompatibili şi grafene pentru aplicaţii dentare, Dir. Pruneanu Stela (membru)
13. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1521 – nr 157/2017 PED „Relansarea unui medicament vechi prin inginerie cristalina: dezvoltarea unor produse antifuncgice pe baza de ketoconazol", Responsabil proiect Dr Baldea Ioana (membru)

Capitole publicate în volume colective

3 capitole in „Patologia cutanata" volumul II-1998 sub redacţia Prof. N. Maier şi „Stresul oxidativ in procese fiziologice şi patologice" capitolul „Implicaţiile speciilor reactive ale oxigenului şi azotului în insuficienţa venoasă cronică" sub redacţia Adriana Mureşan, Remus Orăsan, Simona Tache, editura Tedesco 2006
1 capitol in „Cercetarea in „Medicina dentara, de la studii fundamentale spre domenii aplicative" volum realizat in cadrul Simpozionului Internationa „Napoca Biodent" 2015, „Testarea in vitro a biocompatibilitatii biomaterialelor dentare", Ioana Baldea, Gabriela Adriana Filip, Ed Colorama, 2015
Capitolul 24 – Circulatiile speciale in „Fiziologie Medicala" Walter Boron si Emile Boulpaep, Leon G. Zagrean coordonator al editiei in limba romana, editura Hippocrate, 2017
Capitolul „Skin physiology" in Physiology of the orofacial system, coordonator Soimita Suciu, Ed Clusium 2017, pag 9-21
Capitolele 14,15, 17,18, 19 - Guyton & Hall Tratat de Fiziologie a Omului editia a-13-a revizuita, Editura Medicala Callisto, 2018

Capitole in carti - edituri

Capitolul Efectul modulator al nanoparticulelor metalice in carcinogeneza orala"in "Medicina Dentara - de la cercetare la practica (Dentristry - from research to practice)" Gabriela Adriana Filip, Ioana-Cristiana Stoiciu, Ioana Baldea, Simona Clichici, Diana Olteanu, Ioana Scrobota, ed Colorama, 978-606-8778-70-9

internationale

Capitolul: A. Filip, S Clichici "Chemoprevention of skin cancer by natural compounds" în cartea "Skin Cancer – Risk Factors, Prevention and Therapy ", Intech Eds, 2011, ISBN 979-953-307-092-5

Capitolul: S Clichici, A Filip, "Photodynamic therapy in skin cancer" în cartea "Skin Cancer Risk Factors, Prevention and Therapy" Intech Eds, 2011, ISBN 979-953-307-092-5

Capitolul: Simona Clichici and Adriana Filip "*In vivo* Assessment of Nanomaterials Toxicity" In cartea "Nanomaterials – Toxicity and Risk Assessment", book edited by Sonia Soloneski and Marcelo L. Larramendy, ISBN 978-953-51-2143-5, July 15, 2015

Capitolul Ioana Baldea, Iuliana Nenu, Diana Tudor, Adriana Filip "Advances of Immunotherapy in Melanoma: Where do we stand?" in cartea Recent Advances in skin cancer", Avid Science, 2016.

Capitol Ioana Scrobota, Silviu Valentin Vlad and Gabriela Adriana Filip „Current Trends in Oral Cancer Chemoprevention" in cartea „Oral Cancer", Avid Science, July 20, 2016

Capitol Carmen Bianca Crivii, Simona Valeria Clichici, Adriana Filip Anatomy and Topography of the Hypothalamus in book The Human Hypothalamus, 2021, January, DOI 10.1007/978-3-030-62187-2_2

18 „Teste de biologie" pentru admiterea în UMF, ediţiile 1998, 2000, 2003, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

Cluj Napoca

06.10.2023