

INFORMAȚII PERSONALE

Șuşman Sergiu Valeriu

✉ sergiu.susman@umfcluj.ro, serman_s@yahoo.com

Sexu: M | Data nașterii : 06.08.1975; Naționalitatea: Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
PROFILUL PERSONALUniversitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Facultatea de
Medicină str. Victor Babes nr. 8
Conferențiar Disciplina de Histologie
Medic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017-prezent **Conferențiar Universitar** Departamentul de Științe Morfologice, Disciplina Histologie
2013 -2017 **Sef de Lucrări** – Departamentul de Științe Morfologice, Disciplina Histologie
2009-2013-**Asistent universitar** – Departamentul de Științe Morfologice, Disciplina Histologie
Coordonare activitate practică în cadrul lucrărilor practice cu studenții anilor I, II ai Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină – secția română, franceză;
Participare la numeroase cursuri și lucrări practice (workshop-uri), susținute de profesori din țară și din străinătate;
participare la cursuri de perfecționare postuniversitară
Coordonare lucrari de diploma si activitati stiintifice
Cursuri universitare si postuniversitare

2008-în prezent-**Medic specialist** Anatomie Patologica
2002-2007-**Medic rezident** specialitatea Anatomie Patologica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor in medicina din 2012. Titlul tezei de doctorat „ **Utilizarea celulelor stem placentare in vederea obtinerii de progenitori pancreatici si neuronali**”, Coordonator stiintific: Prof. Dr. Pop Ioan Victor
Studii postdoctorale 2014-2015 Diferentierea celulelor stem placentare spre linia hepatocitara

Specializari

2003-2004 - Paris „**Diplome univerversitaire europeen de recherche en cancerologie**”, **Universite Paris IX si Institutul „Gustave Roussy**”, Rolul tranzitiei epiteliu-mezenchimale in carcinogeneza linitei gastrice – un studiu tissue microarray Mentor: Prof.dr. Jean-Christophe Sabourin
2010 iulie – septembrie, **Montpellier , Studiul celulelor stem tumorale, Institutul Oncologic Montpellier**, Mentor: Dr. Frederic Bibeau
2012 August -Nisa , **Functionarea unui Laborator de Diagnostic Molecular**, Mentor: Prof. Dr Paul Hofman
2012 Septembrie -Rouen, **Crearea si functionarea unei Biobanci**, Mentor: Prof. Dr Jean-Christophe Sabourin
2014 Iunie-iulie Rouen, **Stagiu de perfectionare in Diagnosticul Molecular** , Mentor: Jean-Christophe Sabourin
2014 Septembrie, Nisa, **Stagiu de perfectionare in Cercetarea Tranlationala**. Mentor: Prof. Dr. Paul Hofman

Competențe de comunicare : bune competențe de comunicare dobândite prin fire și experiența la locul de muncă

Competențe dobândite la locul de muncă:

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, prin participare la proiecte de cercetare derulate în cadrul facultății concretizate la sesiuni de comunicări științifice studențești, cadru didactic de predare
Competențe și aptitudini organizatorice	Bună capacitate organizatorică
Alte competențe și aptitudini	Bună capacitate de documentare și sistematizare

Competențe digitale

AUTOEVALUARE:

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT

Permis de conducere

B

Alte competențe

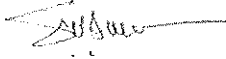
Limbi străine cunoscute

	Înțelegere				Vorbire				Sciere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
Franceză	C2	Utilizator exp.	C2	Utilizator exp	C2	Utilizator exp	C2	Utilizator exp	C2	Utilizator exp
Engleză	C2	Utilizator exp	C2	Utilizator exp	C2	Utilizator exp	C2	Utilizator exp	C2	Utilizator exp

INFORMATII SUPLIMENTARE _____

Index Hirsch 13 Total citari 681, Citari fara autocitari 644, Media citarilor per articol 14.49

Data:
20.10.2021



Semnătura:
Șușman Sergiu

ANEXE

Activitate științifică

Articole - autor sau coautor la lucrari științifice, 44 lucrari ISI:

1. Cornel Iancu, Ioana R. Ilie, Carmen E. Georgescu, Razvan Ilie, Alexandru R. Biris, Teodora Mocan, Lucian C. Mocan, Florin Zaharie, Dana Todea-Iancu, **Sergiu Susman**, Dan Rus Ciuca, Alexandru S. Biris, Applications of Nanomaterials in Stem Cell Therapies and the Onset of Nanomedicine, *Particulate Science and Technology*, 27: 6, 562-574, 2009
2. Mișu, CM. Mișu D, Costin D. Rus Ciuca D, **Susman S**, Ciortea R Isolation and characterization of stem cells from the placenta and the umbilical cord, *Romanian Journal of Morphology and Embryology* 2008.
3. Ciprian Tomuleasa, **Sergiu Susman**, Olga Soritău, Vasile Foris, Eموke Páll, Carmen Mișu Primum Non Nocere. Is Stem Cell Research Ready For Clinical Trials? *Journal of European Medical Student's Association on Medical and Scientific Affairs*, 2009
4. Mișu CM, Rus Ciucă D, Soritău O, **Susman S**, Mișu D Isolation and characterization of mesenchymal stem cells from the amniotic membrane. *Rom J Morphol Embryol*. 2009
5. Ciprian Tomuleasa, Olga Soritau, Teodora Pop, Dan Rus Ciuca, Bogdan Pinte, Daniela Todea, **Sergiu Susman**, Vasile Foris, Gabriel Kacsó, Alexandru Irimie." Isolation and in vitro propagation of hepatic cancer cells with stem cell properties from hepatocellular carcinoma" *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases*; 2010.
6. Ciprian Tomuleasa, Olga Soritău, Dan Rus-Ciucă, Vasile Foris, Horațiu Ioani, **Sergiu Susman**, Magda Petrescu, Carmen Mișu, Dana Cemea, Ioan Ștefan Florian, Gabriel Kacsó, Alexandru Irimie." Functional and molecular characterization of glioblastoma multiforme derived brain cancer stem cells", *Journal of Balkan Union of Oncology*, submitted for publication in 2010.
7. Ciprian Tomuleasa, **Sergiu Susman**, Olga Soritău, Dan Rus Ciucă, Eموke Páll, Ioana Brie, The Basic Immunology of Stem Cell Trafficking and Cancer Metastasis, *Romanian Journal of Radiotherapy and Medical oncology*, 2009
8. Ciprian I Tomuleasa , Gabriel Kacsó , **Sergiu Susman** , Olga Soritău , Alexandru Irimie , Piroska Virág, Cellular interactions in prostate cancer genesis and dissemination. Looking beyond the obvious, *Journal of Cancer Education*.
9. Ciprian Tomuleasa, **Sergiu Susman**, Olga Soritău, Dan Rus-Ciucă, Rareș Buigă , Alexandru Irimie Colorectal Cancer Stem Cells, *Romanian Journal of Radiotherapy and Medical oncology*, 2010
10. Mișu CM, **Suşman S**, Rus Ciucă D, Mișu D, Costin N. Aspects of placental morphogenesis and angiogenesis. *Rom J Morphol Embryol*. 2009;50(4):549-57. Review.
11. Tomuleasa C, Soritau O, Fischer-Fodor E, Pop T, **Susman S**, Mosteanu O, Petrushev B, Aldea M, Acalovschi M, Irimie A, Kacsó G. Arsenic trioxide plus cisplatin/interferon α -2b/doxorubicin/capecitabine combination chemotherapy for unresectable hepatocellular carcinoma. *Hematol Oncol Stem Cell Ther*. 2011 Second Quarter;4(2):60-66.
12. Soritau O, Tomuleasa C, Aldea M, Petrushev B, **Susman S**, Gheban D, Ioani H, Cosis A, Brie I, Irimie A, Kacsó G, Florian IS. Metformin plus temozolomide-based chemotherapy as adjuvant treatment for WHO grade III and IV malignant gliomas. *J BUON*. 2011; 16(2):282-9.
13. **Susman S**, Soritău O, Rus-Ciucă D, Tomuleasa C, Pop VI, Mișu CM. Placental stem cell differentiation into islets of Langerhans-like glucagon-secreting cells. *Rom J Morphol Embryol*. 2010;51(4):733-8.
14. **Susman Sergiu**, Olga Soritau, Dan Rus-Ciuca , Ciprian Tomuleasa, , Carmen Mișu, Victor Ioan Pop Generation of pancreatic exocrine progenitor cells by co-culture of placental stem cells and adult tissuespecific cells. Working together is always the best way to go- *Rom J Morphol Embryol* 2011.
15. Tomuleasa C, Kacsó G, Soritau O, **Susman S**, Petrushev B, Aldea M, Buigă R, Irimie A. The fundamental mechanisms of metastatic spread and chemotherapy resistance in lung cancer. *Pneumologia*. 2011 Apr-Jun;60(2):99-103.
16. Rus Ciucă D, Soritău O, **Suşman S**, Pop VI, Mișu CM. Isolation and characterization of chorionic mesenchymal stem cells from the placenta. *Rom J Morphol Embryol*. 2011;52(3):803-8.
17. Aldea M, Tomuleasa C, Petrushev B, **Susman S**, Kacsó GI, Irimie A, Florian IS, Soritau O. Antidiabetic pharmacology: a link between metabolic syndrome and neuro-oncology? *J BUON*. 2011 Jul- Sep;16(3):409-13.
18. **Susman S**, Rus-Ciucă D, Soritău O, Tomuleasa C, Buigă R, Mișu D, Pop VI, Mișu CM. Pancreatic exocrine adult cells and

- placental stem cells co-culture. Working together is always the best way to go. *Rom J Morphol Embryol*. 2011; 52(3 Suppl):999-1004.
19. Tomuleasa C, Moşteanu O, **Susman S**, Cristea V. ALDH as a tumor marker for pancreatic cancer. *J Gastrointestin Liver Dis*. 2011 Dec;20(4):443-4;
 20. Petrushev B, Tomuleasa C, Soritau O, Aldea M, Pop T, **Susman S**, Kacso G, Berindan I, Irimie A, Cristea V. Metformin plus PIAF combination chemotherapy for hepatocellular carcinoma. *Exp Oncol*. 2012;34(1):17-24.
 21. Ciprian Tomuleasa, Olga Soritau, Anamaria Orza, Mircea Dudea, Bobe Petrushev, Ofelia Mosteanu, **Sergiu Susman**, Adrian Florea, Eموke Pall, Mihaela Aldea, Gabriel Kacso, Victor Cristea, Ioana Berindan-Neagoe, Alexandru Irimie, Gold Nanoparticles Conjugated with Cisplatin/Doxorubicin/Capecitabine Lower the Chemoresistance of Hepatocellular Carcinoma-Derived Cancer Cells *J Gastrointestin Liver Dis*, June 2012 Vol. 21 No 2
 22. Ovidiu Balacescu, Loredana, Balacescu, Oana Tudoran, Todor N, Rus M, Buiga R, **Susman S**, Fetica B, Pop L, Maja L, Visan S, Ordeanu C, Berindan-Neagoe I, Nagy V. Gene expression profiling reveals activation of the FA/BRCA pathway in advanced squamous cervical cancer with intrinsic resistance and therapy failure. *BMC CANCER*, 2014; 14:246.
 23. **Susman S**, Tomuleasa C, Fekete Z, Pilato B⁴, Irimie A⁵, Berindan-Neagoe I. The importance of microRNAs in the stroma-breast cancer cell interplay. *Cancer Biomark*. 2014;14(2-3):137-144.
 24. Julien Coget, Francesco Borini, **Sergiu Șuşman**, Sabourin JC. Colorectal carcinomas in 2013: The search for powerful prognostic markers is still on the go! *Cancer Biomark*, 2014; 14(2-3):145-150.
 25. Ovidiu Samoilă, Olga Soritau, Lacramioara Totu, **Sergiu Șuşman**, CM Mihu. Cultivation and characterization of limbal epithelial stem cells in rabbits. *Rom J Morphol Embryol*, 2014; 55(1):63-9.
 26. Ovidiu Samoilă, Olga Soritau, M Calugaru, Totu L, **Sergiu Șuşman**, Cristian C, Mihu CM. In vitro expansion and characterization of corneal stem cells isolated from an eye with malignant melanoma. *Rom J Morphol Embryol*, 2013;54(1):29-36.
 27. **Susman S**, Tomuleasa C, Soritau O, Mihu C, Rus-Ciucă D, Sabourin JC, Bibeau F, Irimie A, Buiga R. The colorectal cancer stem-like cell hypothesis: a pathologist's point of view. *J BUON*, 2012; 17(2):230-236.
 28. Carmen Mihaela Mihu, **Sergiu Șuşman**, Rus-Ciucă D, et al. Evaluation of the morphometrical changes, VEGFR-1 and VEGFR-2 expression in the vascular structures within the third-order villi in normal and pre-eclampsia-associated pregnancies. *VIRCHOWS ARCHIV* Volume: 459
 29. Ciprian Tomuleasa, Gabriel Kacso, Olga Soritau, **Șuşman S**, Petrushev B, Aldea M, Buiga R, Irimie A. The fundamental mechanisms of metastatic spread and chemotherapy resistance in lung cancer. *Pneumologia*. 2011; 60(2):99-103.
 30. R Ciortea, N Costin, Daria Maria Groza, et al. Effect of Melatonin on Endometrial Proliferation in Ovariectomized Female Rats. *Gineco RO* ; 6(1): 47-55
 31. Șuşman S, Leucuța DC, Kacso G, Florian ȘI. High dose vs low dose irradiation of the subventricular zone in patients with glioblastoma-a systematic review and meta-analysis. *Cancer Manag Res*. 2019 Jul 18;11:6741-6753
 32. Pîrlog R, Susman S, Iuga CA, Florian ȘI. Proteomic Advances in Glial Tumors through Mass Spectrometry Approaches. *Medicina* (Kaunas). 2019 Jul 27;55(8). pii: E412. doi: 10.3390/medicina55080412. Review. PubMed PMID: 31357616;
 33. Melincovici CS, Boșca AB, Șuşman S, Mărginean M, Mihu C, Istrate M, Moldovan IM, Roman AL, Mihu CM. Vascular endothelial growth factor (VEGF) - key factor in normal and pathological angiogenesis. *Rom J Morphol Embryol*. 2018;59(2):455-467. Review. PubMed PMID: 30173249.
 34. Istrate M, Mihu C, Șuşman S, Melincovici CS, Măluțan AM, Buiga R, Bolboacă SD, Mihu CM. Highlighting the R1 and R2 VEGF receptors in placentas resulting from normal development pregnancies and from pregnancies complicated by preeclampsia. *Rom J Morphol Embryol*. 2018;59(1):139-146.
 35. Susman S, Berindan-Neagoe I, Petrushev B, Pîrlog R, Florian ȘI, Mihu CM, Berce C, Craciun L, Grewal R, Tomuleasa C. The role of the pathology department in the preanalytical phase of molecular analyses. *Cancer Manag Res*. 2018 Apr 12;10:745-753. doi: 10.2147/CMAR.S150851. eCollection 2018..
 36. Ciortea R, Șuşman S, Măluțan AM, Berceanu C, Mocan-Hognogi RF, Bucuri CE, Sorîțau O, Neagoe I, Mihu D: Mesenchymal stem cells derived from adipose tissue and Ishikawa cells co-culture highlight the role of adiponeclin in endometrial cancer pathogenesis. *Rom J Morphol Embryol*. 2018;59(4):1165-1172.
 37. Buruiană A, Florian ȘI, Florian AI, Timiș TL, Mihu CM, Miclăuș M, Oșan S, Hrapșa I, Cataniciu RC, Farcaș M, **Șuşman S**. The Roles of miRNA in Glioblastoma Tumor Cell Communication: Diplomatic and Aggressive Negotiations. *Int J Mol Sci*. 2020 Măr

12;21(6):1950.

38. Horgos B, Mecea M, Boer A, Szabo B, Buruiana A, Stamatian F, Mihu CM, Florian IȘ, **Susman S**, Pascalau R White Matter Dissection of the Fetal Brain. *Front Neuroanat.* 2020 Sep 25;14:584266

39. Silini AR, Di Pietro R, Lang-Olip I, Alviano F, Banerjee A, Basile M, Borutinskaite V, Eissner G, Gellhaus A, Giebel B, Huang YC, Janev A, Kreft ME, Kupper N, Abadia-Molina AC, Olivares EG, Pandolfi A, Papait A, Pozzobon M, Ruiz-Ruiz C, Soritau O, **Susman S**, Szukiewicz D, Weidinger A, Wolbank S, Huppertz B, Parolini O. Perinatal Derivatives: Where Do We Stand? A Roadmap of the Human Placenta and Consensus for Tissue and Cell Nomenclature. *Front Bioeng Biotechnol.* 2020 Dec 17;8:610544

40. **Susman S**, Pîrlög R, Leucuța D, Mitre AO, Padurean VA, Melincovici C, Moldovan I, Crișan D, Florian SI. The role of p-Stat3 Y705 immunohistochemistry in glioblastoma prognosis. *Diagn Pathol.* 2019 Nov 5;14(1):124

41. Szukiewicz D, Stangret A, Ruiz-Ruiz C, Olivares EG, Sorîțau O, **Suşman S**, Szewczyk G. Estrogen- and Progesterone (P4)-Mediated Epigenetic Modifications of Endometrial Stromal Cells (EnSCs) and/or Mesenchymal Stem/Stromal Cells (MSCs) in the Etiopathogenesis of Endometriosis. *Stem Cell Rev Rep.* 2021 Aug;17(4):1174-1193

42. Florian IA, Buruiana A, Timis TL, **Susman S**, Florian IS, Balasa A, Berindan-Neagoe I. An Insight into the microRNAs Associated with Arteriovenous and Cavemous Malformations of the Brain. *Cells.* 2021 Jun 2;10(6):1373.

43. Timis TL, Florian IA, **Susman S**, Florian IS. Involvement of Microglia in the Pathophysiology of Intracranial Aneurysms and Vascular Malformations - A Short Overview. *Int J Mol Sci.* 2021 Jun 7;22(11):614

44. Silaghi CA, Lozovanu V, Georgescu CE, Georgescu RD, **Susman S**, Năsui BA, Dobrea A, Silaghi H. Thyroseq v3, Afirma GSC, and microRNA Panels Versus Previous Molecular Tests in the Preoperative Diagnosis of Indeterminate Thyroid Nodules: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2021 May 13;12:6495

Cărți, cursuri sau caiete de lucrări practice:

I. Capitol în tratat în edituri internaționale – coordonator

2019 Cordonator Capitol carte în – Glioma Contemporary Diagnostic and Therapeutic Approches, Intechopen
 Coordonator capitol carte în – Pineal Region Lesion, Editura Springer, 2020

II. Monografiile/alte cărți în edituri naționale – co-autor

1. Prof. Dr. Alexandru Irimie (sub redactia). „ Patologia chirurgicala a glandei tiroide”, Editura Sincron, 2006 - Coautor
2. Carmen Mihaela Mihu. Ghid de diagnostic histologic pentru țesuturi și organe. Ed. Napoca Star, Cluj Napoca , 2009
3. Carmen Mihaela Mihu, Maria Crisan, Mariana Marginean, Alina Sovrea, Carmen Melincovici, Bianca Bosca, Anne Marie Constantin; Histologie Vol. II. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2012 ISBN 978-973-693-486-5
4. Carmen Mihaela Mihu (coordonator), Maria Crisan, Alina Sovrea, Mariana Marginean, Carmen Melincovici, Bianca Bosca, Sergiu Susman, Anne Marie Constantin, Andrei Coneac, Ioana Moldovan, Mihaela Marina; Histologie - Caiet pentru lucrari practice vol I. 2014 ISBN 978-606-93807-4-1
5. Carmen Mihaela Mihu (coordonator), Maria Crisan, Alina Sovrea, Mariana Marginean, Carmen Melincovici, Bianca Bosca, Sergiu Susman, Anne Marie Constantin, Andrei Coneac, Ioana Moldovan, Mihaela Marina; Histologie - Caiet pentru lucrari practice vol II. 2014 ISBN 978-606-93807-4-1
6. Alina Șovrea (Coordonatrice curs); **Histologie: tissus**; Auteurs : Carmen Mihu, Mariana Mărginean, Carmen Melincovici, Sergiu Șuşman, Bianca Boșca, Anne-Marie Constantin, Daniel Pîrîci, Eleonora Dronca ; Collaborateurs: Elena Mihaela Marina, Ioana Moldovan, Mihai Gîrlovanu ; Editura Medicală Universitară "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2015 ISBN 978-973-693-636-4
7. Susman Sergiu, Mihu Carmen Mihaela, Crisan Maria, Soritau Olga, Sovrea Alina, Marginean Mariana, Melincovici Carmen, Constantin Anne Marie, Bosca Bianca, Jianu Mihaela, Moldovan Ioana, Coneac Andrei, Dronca Eleonora; Celule stem - Notiuni fundamentale. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2016 ISBN 978-973-693-723-1, 186 p

8. CONSTANTIN ANNE-MARIE, MIHU CARMEN, CRIȘAN MARIA, ȘUȘMAN SERGIU, ȘOVREA ALINA, MĂRGINEAN MARIANA, MELINCOVICI CARMEN, BOȘCA BIANCA, JIANU MIHAELA, MOLDOVAN IOANA, CONEAC ANDREI. Histologie Generală Evaluare Semestrială. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2018. ISBN: 978-973-693-866-5, 150 p

9. CONSTANTIN ANNE-MARIE, BOȘCA BIANCA, MIHU CARMEN, CRIȘAN MARIA, ȘUȘMAN SERGIU, ȘOVREA ALINA, MĂRGINEAN MARIANA, MELINCOVICI CARMEN, JIANU MIHAELA, MOLDOVAN IOANA, CONEAC ANDREI. GENERAL HISTOLOGY Evaluation exercises. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2018. ISBN: 978-973-693-867-2 164 p

10. BOȘCA BIANCA, CONSTANTIN ANNE-MARIE, MIHU CARMEN, CRIȘAN MARIA, ȘUȘMAN SERGIU, ȘOVREA ALINA, MĂRGINEAN MARIANA, MELINCOVICI CARMEN, JIANU MIHAELA, CONEAC ANDREI, MOLDOVAN IOANA. SPECIAL HISTOLOGY Evaluation exercises. . Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2018. ISBN: 978-973-693-875-7 160 p

11. Constantin Anne-Marie, Mihu Carmen, Crișan Maria, Șovrea Alina, Șușman Sergiu, Boșca Bianca, Melincovici Carmen, Mărginean Mariana, Jianu Mihaela, Coneac Andrei, Mocan Lavinia. Histologie Specială Evaluare Semestrială. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2019. ISBN: 978-973-693-904-4=== 166 p

12. autor coordonator: JIANU ELENA MIHAELA autori: MIHU CARMEN MIHAELA, CRIȘAN MARIA, ȘOVREA ALINA, ȘUȘMAN SERGIU, BOȘCA ADINA BIANCA, MĂRGINEAN MARIANA, MELINCOVICI CARMEN, CONSTANTIN ANNE-MARIE, JIANU ELENA MIHAELA, CONEAC ANDREI, MOCAN LAVINIA, MOLDOVAN IOANA, SUFLEȚEL RADA. Noțiuni Elementare de Histologie Generală și Specială. Colorama, Cluj-Napoca, 2019. ISBN 978-606-9056-15-8. 204 p

13. Alina Șovrea (autor coordonator), Carmen Mihu, Bianca Boșca, Carmen Melincovici, Mariana Mărginean, Anne-Marie Constantin, Mihaela Jianu, Ioana Moldovan, Andrei Coneac, Rada Sufletel. Exerciții de Histologie pentru studenții Facultății de Asistență Medicală. Editura Digital Data, Cluj-Napoca, 2020. ISBN 978-973-7768-81-0

Brevet de inventie

Metodă de obținere *in vitro* a progenitorilor hepatici și pancreatici din celule stem placentare umane (OSIM 126746 A0).

Proiecte de cercetare

1. 2016-2018 Creșterea accesului la terapii celulare prin izolarea și stocarea celulelor stem mezenchimale din placenta umană (PlaNet), Director de proiect

2. 2019-2022 - Realizarea unui dispozitiv pentru livrarea prelungită și controlată a ruxolitinibului la pacienții cu glioblastom – Responsabil de proiect

3. 2007-2010 Celulele stem placentare- o alternativă pentru terapia celulară

4. 2008-2011 Studiul vascularizației placentare cu ajutorul ecografiei 3D și 3D Doppler

5. 2008-2011 Profilaxia cancerului colorectal prin generarea , testarea și modularea vaccinurilor pe baza de celule stem nediferențiate

6. 2011-2014 Detectarea precoce a recăderilor în cancerul colorectal prin determinarea markerilor tumorali și imunologici în sangele periferic.

7. 2011-2014 Detectarea precoce a recăderilor în cancerul colorectal prin determinarea markerilor tumorali și imunologici în sangele periferic.

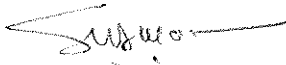
8. 2010-2013 Impactul clinic și economic al identificării profilelor moleculare transcriptomice și proteomice în terapia neoadjuvantă a cancerului de sân triplu negativ

9. 2011-2013 Utilizarea celulelor stem placentare în vederea obținerii de celule secretoare de insulină – responsabil de proiect.

Premii

1. PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-25089 16.07.2018 20:44 The role of the pathology department in the preanalytical phase of molecular analyses Cancer Management and Research
2. Premiul IWIS la Salonul International de Inventica Cluj-Napoca 2011 pentru protocolul de obtinere de progenitori pancreatici si hepatici utilizand celule stem izoalte de la nivelul placentei
3. Premiul CNCISIS pentru articolul Applications of Nanomaterials in Stem Cell Therapies and the Onset of Nanomedicine, Particulate Science andTechnology.
4. Premiul I Zilele UMF sectiunea poster discipline preclinice- „Izolarea si caracterizarea celulelor stem izolate de la nivelul placentei”
5. Premiul I Zilele UMF sectiunea poster discipline medicale " Expresia imunohistochimica a VEGFR1 si VEGFR2 la nivelul placentelor recoltate de la paciente cu preeclampsie”
6. Premiul II Zilele UMF sectiunea poster discipline fundamentale „Diferentierea celulelor stem placentare spre celule secretoare de insulina”
7. Premiul “Victor Papilian pentru stiinte fundamentale” conferit de Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu

Data:
20.10.2021



Semnătura:
Șuşman Sergiu

