

Lista de lucrari

(cu referire distincta la realizarile din ultimii 5 ani)

Teza de doctorat

Virag Piroška. *Efectele terapeutice ale citokinelor in radio- si chimioterapia oncologica*, Cluj-Napoca, 2001, 226 pagini.

Carti publicate

Piroška Virag, Valentin Ioan Cernea. *Factori de crestere hematopoietici cu implicatii in oncologie*, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2008.

Articole/studii publicate in reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute

(reviste cotate ISI sau indexate in baze de date internationale specifice domeniului)

1. **A. Dorhoi, V. Dobrean, M. Zahan, P. Virag.** *Modulatory effects of several herbal extracts on avian peripheral blood cell immune responses*, *Phytother. Res.*, Vol. 20, 2006: 352-358.
2. **S. Suciu, I.D. Postescu, A. Muresan, P. Virag, D. Daicoviciu, E. Fischer-Fodor.** *In vitro and in vivo Studies on the Modulatory Effects of a Grape (Vitis vinifera) Seed Extract*, *J. Clin. Biochem. Nutr.*, Suppl. 43, 2008: 493-496.
3. **E. Fischer-Fodor, N. Moldovan, P. Virag, O. Soritau, I. Brie, P. Lonneck, E. Hey-Hawkins, L. Silaghi Dumitrescu,** *The CellScan Technology for In Vitro Studies on Novel Platinum Complexes with Organoarsenic Ligands*, *Dalton Transactions*, 2008: 6393-6400.
4. **T. Dicu, I. Brie, P. Virag, E. Fischer, M. Perde, V. Foris, V. Cernea, C. Cosma.** *Genotoxic effects of ⁶⁰Co γ -rays on Chinese hamster ovary (CHO) cells*, *Nukleonika*, 53 (4), 2008, 161-165.
5. **P. Virag, I. Brie, I. D. Postescu, M. Perde-Schrepler, E. Fischer-Fodor, O. Soritau, A. Irimie, V. Cernea.** *Comparative study of two evaluation methods for the genotoxic effects of environmental heavy metals on normal cells*, *Toxicol. Ind. Health*, 25 (4-5), 2009, 253-258.
6. **C. I. Tomuleasa, V. Foris, O. Soritau, E. Pal, E. Fischer-Fodor, V. Lung-Illes, I. Brie, P. Virag, M. Perde-Schrepler, I. D. Postescu, G. Chereches, O. Barbos, C. Tatomir.** *Effects of ⁶⁰Co-rays on human osteoprogenitor cells*, *Romanian Journal of Morphology and Embryology*, 50 (3), 2009, 349-55.
7. **I. D. Postescu, P. Virag, M. Achim, E. Fischer-Fodor:** *Influence of palm oil on doxorubicine induced cytotoxicity in normal and tumor cell cultures*, *Phytother. Res.* 2009, aparut in format electronic (15.05.09), ID: PTR-08-0632.

Articole/studii publicate in reviste din tara recunoscute de CNCSIS (B+ sau B)

1. **P. Virág, R. Giurgea.** *Evoluția zilnică și variațiile individuale ale unor parametri hematologici, în urma administrării factorilor stimulatori de colonii, la copii cu diferite forme de leucemie acută*, Lucrări științifice Medicină veterinară, Vol. 37, Timișoara, 2004: 280-284.
2. **I. D. Postescu, M. Achim, P. Virag, C. Tatomir, M. Perde-Schrepler, D. Colcear, I. V. Cernea.** *Efectele citoprotectoare, in vitro, ale unui ulei de palmier cu continut in tocotrienoli*, Clujul Medical, Vol. 531, 2008: 126-132.

Studii publicate in volumele unor manifestari stiintifice internationale recunoscute (cu ISSN sau ISBN)

1. **E. Fischer Fodor, V. Foris, I. Brie, P. Virag, M. Perde, C. Tatomir, G. Chereches, O. Soritau, I.D. Postescu, V. Cernea.** *Micronuclei assay and comet assay as tools for studying the relationship between chronic exposure to heavy metals and cancer risk*, Environment & Progress-11/2007, ISSN 1584-6733, 11, 2007: 168-176.
2. **E. Fischer-Fodor, N. Miklasova, P. Virag, C. Tatomir, I. Brie, M. Perde, V. Cernea, L. Silaghi-Dumitrescu.** *Biologic evaluation of platinum and palladium complexes using the static cytometry*, Proceedings of the 8th International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, ISBN 978-973-620-437-1, ISSN 1583-4204, Timisoara, 5-6 dec, 2008: 141-146.

Articole/studii publicate in reviste din tara cu potential de recunoastere CNCSIS (C, D, altele)

1. **P. Virag, R. Giurgea, Z. Uray, O. Sorițău.** *Studiu comparativ privind efectele unor combinații diferite de citostatice și factori stimulatori de colonii, administrați copiilor cu leucemie acută*, A 22-a Sesiune Științifică Anuală a SNBC, Buletinul Societatii Nationale de Biologie Celulara, 2004, 313-317.
2. **I. Brie, M. Perde, E. Fischer, P. Virág, O. Sorițău, R. Ola, I.D. Postescu, V. Cernea, N. Ghilezan.** *Evaluarea in vitro a leziunilor ADN radioinduse și a reparării acestora prin testul cometei*, Radioter. & Oncol. Med., Vol. X, ISSN 1224-4252, 2004: 95- 104.
3. **I. Brie, M. Perde, P. Virag, E. Fischer, O. Sorițău, I.D. Postescu, V. Nagy, O. Coza, I. Sicoe, N. Todor, V. Cernea, N. Ghilezan.** *Relationship between tumor cells in vitro radiosensitivity measured by comet assay and clinical response to radiotherapy of cervix carcinomas*, Radioter. & Oncol. Med., Vol. XI, ISSN 1224-4252, 2005: 96-105.
4. **P. Virag, R. Giurgea, Z. Uray, O. Soritau.** *Studiu comparativ asupra actiunii hematorestauratoare a doua citokine la bolnavii leucemici*, Analele Societatii Nationale de Biologie Celulara, Vol. 11, Cluj-Napoca, 2006: 399-402.
5. **P. Virag, O. Soritau, I. Brie, E. Fischer-Fodor, R. Giurgea, Z. Uray, E. Pallinger.** *Mielosupresia post-chimioterapeutica si limitele hematorestaurarii cu factori stimulatori de colonii in leucemiile acute*, Radioter. & Oncol. Med., Vol. XIII, ISSN 1224-4252, 2007: 68-74.

6. **I. Brie, P. Virag, M. Perde-Schrepler, O. Soritau, E. Fischer-Fodor, I.D. Postescu, C. Ordean, O. Coza, N. Todor, V. Cernea, N. Ghilezan, V. Nagy.** *Studiul relatiei intre radiosensibilitatea in vitro a limfocitelor si radiosensibilitatea clinica a tesuturilor normale la paciente cu cancer de col uterin supuse radioterapiei*, Radioter. & Oncol. Med., Vol. XIII, ISSN 1224-4252, 2007: 49-57.
7. **O. Soritau, I.D. Postescu, I. Brie, P. Virag, M. Perde-Schrepler, C. Tatomir, M. Paul, V. Cernea.** *Efecte citoprotectoare ale extractului de Vitis vinifera (BMR) in toxicitatea in vitro indusa prin tratamentul cu doxorubicina, peroxid de hidrogen si iradiere*, Radioter. & Oncol. Med., Vol. XIII, ISSN 1224-4252, 2007: 75-80.
8. **V. Foris, I. Brie, M. Perde-Schrepler, P. Virag, E. Fischer-Fodor, O. Soritau, V. Cernea.** *Studiul relatiei intre expunerea cronica la metale grele si aberatiile cromozomiale evaluate prin testul micronucleilor*, Radioter. & Oncol. Med., Vol. XIII, ISSN 1224-4252, 2007: 318-324.
9. **E. Fischer-Fodor, O. Soritau, D. Pelau, P. Virag, Y.S. Schiffenbauer.** *The Cellscan Technology: A Complex Tool in Cancer Research From the Early detection of Cancer to the Treatment Follow-up*, Radioter. & Oncol. Med., Vol. XIII, 2007: 19-24.
10. **M. Perde-Schrepler, P. Virag, E. Fischer-Fodor, I. Brie, C. Tatomir, O. Soritau, I.D. Postescu, G. Chereches, V. Cernea, S. Dreve.** *Photodynamic effect of a soluble porphyrin evaluated on two cancer cell lines*, J. Radiother. & Medic. Oncol., Vol. XIV, ISSN 1224-4252, 2008: 167-171.
11. **C. Tomuleasa, O. Soritau, V. Foris, V. Lung-Illes, I. Brie, P. Virag, E. Fischer-Fodor, M. Perde-Schrepler, C. Tatomir, I.D. Postescu, G. Chereches, D. Piciu.** *Osteoblast Differentiation and Immunocytochemical Characterisation of Human Mesenchymal Stem Cells*, J. Radiother. & Medic. Oncol., Vol. XIV, ISSN 1224-4252, 2008: 199-205.

**Rezumate publicate in reviste de specialitate
de circulatie internationala recunoscute
(ISI sau indexate in baze de date internationale specifice domeniului)**

1. **V. Cernea, I. Brie, M. Perde, P. Virag, O. Soritau, E. Fischer, V. Nagy, O. Coza, I. Sicoe, N. Ghilezan.** *Prediction of the response to radiotherapy by comet assay: preliminary results in cervical tumors*, Abstract Book, EJC Supplements, European Cancer Conference (ECCO), Paris, 30 oct.- 3 nov. 2005: 71.
2. **I.C. Brie, M. Perde-Schrepler, O. Soritau, P. Virag, E. Fischer-Fodor, C. Ordeanu, G. Kacso, O. Coza, N. Todor, V. Cernea, N. Ghilezan, V. Nagy.** *Relationship Between Cellular Radiosensitivity Evaluated by Comet Assay and Clinical Outcome of Patients with Cervix Carcinoma Treated by Radiotherapy*, 7th International Comet Assay Workshop, 24th to 27th June 2007, University of Ulster, Coleraine, Northern Ireland, Mutagenesis, 2007:25.
3. **V. Lung-Illes, V. Foris, I. Brie, O. Soritau, M. Perde, P. Virag, E. Fischer.** *In vitro evaluation of lymphocytes radiosensitivity in patients with cervix carcinoma using micronuclei and comet assay*, European Journal of Medical Research, Volume 12, Supplement IV, Abstract Book, Charite- Universitatsmedizin, Berlin, Germany, 7th-11th October 2007: 150.
4. **E. Fischer-Fodor, P. Virag, D. Rus Ciuca, S. Susman, M. Perde-Schrepler, I. Brie, C. Tatomir, G. Chereches, I.D. Postescu, O. Soritau.** *Izolarea si caracterizarea celularor-stem umane placentare*, Revista Romana de Medicina de Laborator, 11, 2008: 19-20.

5. **C. Tatomir, I. D. Postescu, P. Virag, T. Dicu, E. Fischer-Fodor, I. Brie, M. Perde-Schrepler, G. Chereches.** *Efecte citoprotectoare in vitro ale unui concentrat proteic din zer.* Revista Romana de Medicina de Laborator, 11, 2008: 27-28.
6. **V. Nagy, I. Brie, A. Rancea, N. Todor, C. Ordeanu, O. Coza, A. Traila, M. Perde, P. Virag, E. Fisher.** *Relationship between in vitro tumor cells radiosensitivity evaluated by comet assay and tumor response of radiochemotherapy in patients with cervix carcinoma,* Radiotherapy and Oncology, 88, suppl. 2, 2008: S475.

Rezumate publicate in reviste din tara recunoscute de CNCSIS (B+ sau B)

1. **S. Clichici, M. Perde-Schrepler, A. Filip, D. Daicoviciu, P. Virag, E. Fischer-Fodor, I. Brie, R. Mariana Ion, C. Loghin, A. Muresan.** *In vitro and in vivo assessment of the efficiency of photodynamic therapy with tetrasulphophenyl-porphyrin,* Fiziologia physiology, vol 18, 2 (58), Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, Romania, june 5-7, 2008:17-18.
2. **I.D. Postescu, P. Virag, M. Achim, C. Tatomir, E. Fischer-Fodor, O. Soritau.** *Modulatory activity of antioxidants in associated treatments with Doxorubicin,* Fiziologia physiology, vol 18, 2 (58), Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, june 5-7, 2008:59.
3. **C.I. Tomuleasa, O. Soritau, D.R. Ciuca, S. Susman, E. Pall, E. Fischer-Fodor, M. Perde-Schrepler, P. Virag, I. Brie, V. Lung-Illes, V. Foris.** *Immunocytochemical characterization of human mesenchymal stem cells,* Fiziologia physiology, vol 18, 2 (58), Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, june 5-7, 2008:17-18.

Rezumate publicate in reviste din tara cu potential de recunoastere CNCSIS (C, D, altele)

1. **I. Brie, M. Perde, E. Fischer, P. Virag, O. Sorițău, R. Ola, I.D. Postescu, V. Cernea, N. Ghilezan.** *Evaluarea radiosensibilității celulare prin testul cometei,* Radioterapie & Oncologie medicală, Vol. 10, 2004: 216.

Rezumate publicate in cadrul unor manifestari stiintifice internationale recunoscute

1. **I. Brie, M. Perde, E. Fischer, P. Virag, O. Sorițău, R. Ola, I.D. Postescu, V. Cernea, N. Ghilezan.** *Predicția radiosensibilității țesuturilor normale prin teste ale leziunilor ADN,* Volumul de rezumate de la sesiunea jubiliară 75 de ani de la înființarea Institutului Oncologic Prof. Dr. I. Chiricuță, 6-9 octombrie 2004: 55.
2. **R. Ola, I. Brie, E. Fischer, I. Diaconu, P. Virag, M. Perde, I.D. Postescu, O. Sorițău.** *Testul cometei (SCGE- single cell gel electrophoresis), indicator al leziunilor ADN induse de acțiunea citostaticelor în celulele tumorale,* Volumul de rezumate de la sesiunea jubiliară 75 de ani de la înființarea Institutului Oncologic Prof. Dr. I. Chiricuță, 6-9 octombrie 2004: 55.
3. **P. Virag, R. Giurgea, Z. Uray, O. Sorițău, P. Eva.** *Corelații între fenotip, răspuns la tratamentul cu factorii stimulatori de colonii și evoluție clinică în leucemiile acute,*

- Volumul de rezumate de la sesiunea jubiliară 75 de ani de la înființarea Institutului Oncologic Prof. Dr. I. Chiricuță, 6-9 octombrie 2004: 56.
4. **O. Sorițău, E. Fischer, M. Perde, R. Ola, P. Virág, I. Brie, I. Diaconu, I.D. Postescu.** *Metode de selecție a celulelor tumorale în culturi primare*, Volumul de rezumate de la sesiunea jubiliară 75 de ani de la înființarea Institutului Oncologic Prof. Dr. I. Chiricuță, 6-9 octombrie 2004: 57-8.
 5. **I. Brie, M. Perde, P. Virag, O. Soritau, E. Fischer, O. Coza, I. Sicoe, V. Cernea, V. Nagy, N. Ghilezan.** *Predicția răspunsului la radioterapie prin Testul Cometei. Rezultate preliminare în tumorile colului uterin*, Congresul Național de Oncologie, București, 23-25 iunie, 2005: 94-95.
 6. **M. Perde, I. Brie, E. Fischer, P. Virag, O. Sorițău, I.D. Postescu.** *Radiosensibilitatea celulară cu leziunile ADN radioinduse în fibroblaști umani normali*, Congresul Național de Oncologie, București, 23-25 iunie, 2005: 95.
 7. **I. Brie, V. Cernea, M. Perde, P. Virag, O. Sorițău, E. Fischer, I.D. Postescu, O. Coza, I. Sicoe, V. Nagy, N. Ghilezan.** *Prediction by comet assay of the response to radiotherapy: preliminary results in cervical tumors*, European Radiation Research ERR, The 34-th Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology (ESRB), University of Leicester, UK, 5-8 septembrie 2005: 179.
 8. **M. Perde, I. Brie, O. Sorițău, E. Fischer, P. Virag, I.D. Postescu.** *Evaluarea in vitro a radiosensibilității fibroblaștilor cutanați ca modalitate de predicție a efectelor iradierii la nivelul țesuturilor normale*, Radioterapie & Oncologie Medicală, Al 15-lea Congres anual al Societății Române de Radioterapie și Oncologie medicală, 22-24 septembrie, 11, 2005:188.
 9. **P. Virag, O. Sorițău, R. Giurgea, Z. Uray.** *Mielosupresia post-chimioterapeutică și limitele hemorestaurării cu factori stimulatori de colonii, în leucemii acute*, Radioterapie & Oncologie Medicală, Al 15-lea Congres anual al Societății Române de Radioterapie și Oncologie medicală, 22-24 septembrie, 11, 2005:178.
 10. **P. Virag, R. Giurgea, O. Sorițău, Z. Uray.** *Rolul unor factori stimulatori de colonii (G-CSF și GM-CSF) în restaurarea hematopoietică după chimioterapia intratecală a leucemiilor acute*, Volum de rezumate, Prima Conferința Națională a Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în Sistemul Sanitar din România, București, 5 Noiembrie 2005: 93-94.
 11. **O. Soritau, E. Fischer, P. Virag, Y. Schiffenbauer, L. Bugov, D. Dumitrascu.** *CellScan Technology. Applications in drug induced allergy*, Conferința Națională de Alergologie și Imunologie clinică, Cluj-Napoca, 24-26 martie, 2006: 28-29.
 12. **O. Soritau, E. Fischer, P. Virag, Y. Schiffenbauer, L. Bugov, D. Dumitrascu.** *Tehnologia CellScan. Aplicații în reacțiile alergice induse medicamentos*, Conferința Națională de Alergologie și Imunologie clinică, Cluj-Napoca, 24-26 martie, 2006: 27-28.
 13. **I.D. Postescu, E. Fischer-Fodor, I. Brie, M. Perde, O. Soritau, G. Chereches, C. Tatomir, P. Virag.** *Polyphenolic compounds' antioxidative capacity of grape extracts*, Abstracts volume, 3rd International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, Andros, Greece, 21-24 septembrie, 2006: 50.
 14. **E. Fischer Fodor, C. Tatomir, P. Virag, I. Brie, O. Soritau.** *Rolul programului CEEEX Modul 3: RADMOLBIO în pregătirea profesională continuă – experiența proprie a Institutului Oncologic Cluj-Napoca*, A doua Conferința a OBBCSSR, București, Revista Română de Laborator Medical, noiembrie 2006: 59.
 15. **P. Virag.** *Sugarerzekenység felmérésére vonatkozó laboratoriumi módszerek*, Sesiunea Științifică Anuală a Secțiunii de Științe ale Naturii și Matematica, a Societății Muzeului Ardelean, Volum de rezumate, Cluj-Napoca, 2006: 18.

16. **P. Virag, I.D. Postescu, O. Soritau, C. Tatomir, E. Fischer-Fodor, G. Chereches.** *Protective Effects of a grape-seeds Hydroalcoholic Extract (BMR) in the Treatment with Doxorubicin*, 2nd Symposium International Nutrition, Biologie de l'oxygene et Medicine, Societe Francaise de recherche sur les Radicaux Libres, Oxygen Club of California-SFRR Europe, Programme et resumes, Paris-France, 11-13 avril, 2007: 80.
17. **E. Fischer-Fodor, I.D. Postescu, P. Virag, C. Tatomir, M. Tamas, I. Brie, M. Perde.** *Antimitotic and Antioxidant Effects of Alkaloids from Solanaceae and Triterpenes from Ericaceae*, 2nd Symposium International Nutrition, Biologie de l'oxygene et Medicine, Societe Francaise de recherche sur les Radicaux Libres, Oxygen Club of California-SFRR Europe, Programme et resumes, Paris-France, 11-13 avril, 2007: 79.
18. **V. Lung-Illes, I. Brie, O. Soritau, P. Virag, M. Perde, E. Fischer-Fodor.** *A comparative study of radioinduced DNA lesions in lymphocytes from women and patients with cervix carcinoma*, Medicalis 2007, The 8th International Congress for Medical Students and Young Doctors, Cluj-Napoca, 3-6 May, 2007: 12-14.
19. **V. Foris, I. Brie, O. Soritau, V. Piroška, M. Perde, E. Fischer.** *Evaluation by comet assay of lymphocytes' in vitro radiosensitivity in healthy women and patients with cervix carcinoma*, 14th International Student Congress of Medical Sciences, University Medical center Groningen, The Netherlands, June 6th – 9th, 2007: 268.
20. **I. Brie, E. Fischer Fodor, P. Virag, M. Perde, V. Foris, C. Tatomir, G. Chereches, O. Soritau, I.D. Postescu, V. Cernea.** *Testul micronucleilor ca metoda de studiu a relatiei intre expunerea la metale grele si riscul de cancer*, Simposiunul Mediul- Cercetare, Protectie, Gestiune, Rezumate, UBB, Facultatea de Stiinta Mediului, Cluj-Napoca, 26-28 octombrie, 2007: 20-21.
21. **I. Brie, P. Virag, M. Perde-Schrepler, E. Fischer-Fodor, I. Neagoe, V. Foris, V. Cernea, I. Bocsan.** *Investigarea efectului expunerii prelungite la metale in concentratii joase asupra genomului*, Simpozion National de Cercetare Stiintifica Medicala de Excelenta, Sibiu, Romania, 25-26 octombrie, 2007: 28.
22. **C. Tatomir, M. Achim, P. Virag, E. Fischer-Fodor, D. Colcear, I.D. Postescu.** *Efectul protector in vitro al tocotrienolilor in tratamentul cu Doxorubicina*, Simpozion National de Cercetare Stiintifica Medicala de Excelenta, Sibiu, Romania, 25-26 octombrie, 2007: 152.
23. **I. Brie, E. Fischer Fodor, P. Virag, M. Perde, V. Foris, C. Tatomir, G. Chereches, O. Soritau, I.D. Postescu, V. Cernea.** *Testul micronucleilor ca metoda de studiu a relatiei intre expunerea la metale grele si riscul de cancer*, Mediul – cercetare, protectie si gestiune, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 octombrie, 2007: 20-21.
24. **E. Fischer-Fodor, O. Soritau, N. Moldovan, P. Virag, I. Brie, I.D. Popescu, L. Silaghi Dumitrescu.** *The cellscan technology for in vitro prediction of platin-based chemotherapeutic agents*, International Symposium on Metallomics, Abstract Book, Nagoya, Japan, november 28-december 1, 2007: 30.
25. **P. Virag, M. Perde-Schrepler, I. Brie, E. Fischer-Fodor, O. Soritau, C. Tatomir, G. Chereches, I.D. Postescu.** *Comparative study of two methods of evaluation genotoxic effects of environmental heavy metals on normal cells*, First International Conference on Environmental Stressors in Biology and Medicine, University of Siena, Siena, Italy, june 4-6, 2008: 88.
26. **M. Perde-Schrepler, I. Brie, P. Virag, I.D. Postescu, O. Soritau, E. Fischer-Fodor, G. Chereches, C. Tatomir, S. Dreve.** *Effects of chitosan nanoparticles on the uptake and phototoxicity of delta-aminolevulinic acid*. Abstracts of the 34th Meeting of the American Society for Photobiology, 2008: 65-66.

27. **E. Fischer-Fodor, M. Perde-Schrepler, I. Brie, P. Virag, C. Tatomir, N. Moldovan, L. Silaghi-Dumitrescu.** *Antiproliferative Effect and Genotoxicity of Novel Synthesized Palladium Complexes with Organoarsine Ligands*, Quatrieme conference internationale sur les metaux et la genetique, Faculte de Pharmacie, Universite Paris Descartes, Paris, 21-24 juillet, 2008: 48.

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant

Director/responsabil de proiect:

Programul/Proiectul	Perioada
Proiect de cooperare bilaterala cu Ungaria, Programe internationale (ANCS, contract nr. 14/03.06.2008), Director de proiect: Piroska Virag : <i>The effect of low-dose total body irradiation on the immune system</i> (BILATHUROM)	2008-2009
PNII, IDEI (CNCSIS, contract nr. 1233/19.01.2009), Director de proiect: Piroska Virag : <i>Identificarea in vitro a unor markeri moleculari predictivi ai raspunsului la tratamentul cu oxaliplatin in cancerele colorectale. Utilizarea lor pe modele in vivo in cercetarea translationala</i>	2009-2011
PN II, IDEI COMPLEXE (CNCSIS, cod proiect 140, competitia din 2008), Responsabil proiect din partea Institutului Oncologic "Prof. Dr. I. Chiricuta" Cluj-Napoca: Piroska Virag : <i>Aplicatiile biomedicale ale compusilor metalelor</i> (METALLOMICS)	2009-2012

Membru de proiect:

Programul/Proiectul	Perioada
Grant Academia Romana Nicolae Ghilezan : <i>Studiul aplicabilitatii unor teste citogenetice pentru predictia radiosensibilitatii clinice a tesuturilor normale la bolnavii supusi radioterapiei</i>	2005-2006
CEEX modul I (98 PC-D01-PT11-39) Băciuş Grigore : <i>Celulele stem- implicația în procesele de regenerare și vindecare tisulară</i> (STEMCELLS)	2005-2008
CEEX modul III Cristea Victor : <i>Genomica functionala in biologia si terapia cancerului</i> (BIOGENERO)	2006-2007
CEEX modul I (439 PC-D01-PT11-294) Mureşan Adriana : <i>Studii pe modele in vitro și pe tumori experimentale privind efectul antioxidant al unor produse naturale</i> (PAOT)	2005-2008
CEEX modul I (265 PC-D01-PT11-1276) Cristea Victor : <i>Controlul posttranscriptional al expresiei genelor în tumorile maligne. ARN interferența în biologia și tratamentul cancerelor</i>	2005-2007
CEEX modul III Nicolae Ghilezan : <i>Radiobiologia- mecanisme moleculare si aplicatii in tratamentul cancerului</i> (RADMOLBIO)	2006-2007
CEEX modul I (429 PC-D06-PT11-1314) Bocşan Ioan : <i>Evaluarea riscului de cancer în populațiile expuse cronic la metale grele</i> (RISCANMET)	2005-2008
CNCSIS (Cod 1400), Viorica-Magdalena Nagy : <i>Markeri biologici de radiosensi-bilitate cu valoare predictiva pentru tratamentul cancerului de col uterin</i>	2006-2007
CEEX modul I, Ioan Grosu : <i>Alcaloizi steroidici din Solanaceae, triterpene din Ericaceae si uleiuri volatile din Lamiaceae indigene pentru industria</i>	2006-2007

<i>farmaceutica, alimentara si cosmetica (ASSTEUVLIFAC)</i>	
CEEX modul I, Marcel Cosgarea : <i>Studiul regenerarii celulelor epiteliale senzoriale din urechea interna prin culturi celulare prelevate de la animale (MICROSCOP)</i>	2006-2008
CEEX modul I, Simina Dreve : <i>Biocompozite cu porfirine cu aplicabilitate in terapia fotodinamica a tumorilor maligne cutanate (PORFIDERM)</i>	2006-2008
PNII (41-077/2007), Carmen Mihaela Mihu : <i>Celulele stem placentare, o sursa alternativa pentru terapia celulara (PLACSTEM)</i>	2007-2010
PNII (41-050/2007), Gheorghe Tomoaia : <i>Metode si tehnologii bazate pe medicina moleculara si celulara, aplicate in chirurgia si tratamentul cancerului osos, a metastazelor si a leziunilor osteo-articulare (OSMOCEL)</i>	2007-2010
CEEX modul I, Radu Badea : <i>Predictia evolutiei si estimarea raspunsului la tratament a tumorilor maligne, prin modelare morfologica si hemodinamica, utilizand tehnici imagistice, matematice si de inteligenta artificiala (ANGIOTUMOR)</i>	2006-2008
CNMP 42118/2008, George Dindelegan : <i>Aplicatii inovative de inginerie tisulara in patologia tubului digestiv – abordare multidisciplinara (BIOINTECH)</i>	2008-2011
PN II, IDEI, Tiberiu Krausz : <i>Rolul receptorilor costimulatori in modularea fina a raspunsului imun. Mecanisme de interventie (ERIC)</i>	2009-2011
PN II IDEI complexe, <i>Noi materiale biocompatibile destinate implanturilor personalizate fabricate prin SLS si SLM (BIOMAPIM).</i>	2009-2011

Participari la studii clinice

Studiul clinic	Perioada
<ul style="list-style-type: none"> • Studiu clinic de colaborare cu Immatics biotechnologies GmbH, Tubingen, Germania: Studiu multicentric, randomizat, deschis, de fază 2 al IMA901-202: Vaccin polipeptidic pentru tratamentul cancerului renal, administrat intradermic plus GM-CSF cu sau fara pretratament cu doza redusa de ciclofosfamida, la pacienti cu carcinom avansat al celulelor renale, cu boala tumorală masurabilă (<i>Multipeptide vaccine for the treatment of renal cancer</i>); 	2007-2008
<ul style="list-style-type: none"> • Studiu clinic de colaborare cu Pfizer : <i>Phase 2 trial of AG-013736 as first-line treatment for patients with squamos non-small cell lung cancer receiving treatment with Cysplatin and Gemcytabine</i> (study number: A4061038) 	2008-
<ul style="list-style-type: none"> • Studiu clinic de colaborare cu Immatics biotechnologies GmbH, Tubingen, Germania: Studiu multicentric, randomizat, deschis, de fază 2 al IMA910: Vaccin polipeptidic pentru tratamentul cancerului colorectal (<i>Multipeptide vaccine for the treatment of colorectal cancer</i>); 	2009-