

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TANASE/Cristiana**
Adresă(e) 126, 13 Septembrie, bloc P34, ap. 30, 050729, Bucuresti, Romania
Telefon(oane) | Mobil: | 40 740 204717
Fax(uri) 40 21 319 45 28
E-mail(uri) bioch@vbabes.ro; cristianatp@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 24.04.1953
Sex F

Locul de muncă și funcția

- 1. Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina**
Profesor – Biologie Celulara, Biochimie Clinica, Metodologia Cercetarii
Director Scoala Doctorala, Conducator doctorate – IOSUD – Medicina
Presedintele Consiliului Stiintific, Universitatea Titu Maiorescu
- 2. Institutul Național “Victor Babeș”, Secția Patologie, Laborator Biochimie-Proteomică**
- Șef laborator Biochimie-Proteomica;
- Secretar stiintific
- Medic coordonator – Centrul de Diagnostic “Victor Babeș”;
- Punct National de Contact – Sanatate – FP7/Orizont 2020.
- 3. Academia de Științe Medicale – membru corespondent**
- 4. CNATDCU Comisia 20 Medicina – Contestatii - membru**

Titlul științific Profesor CS I, Doctor în Științe Medicale, **Doctor Abilitat**; Conducator doctorate; Medic primar Medicina de laborator

Experiența profesională

Ultimele 3 angajari
Perioada 2014-Prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor Facultatea de Medicina, Universitatea Titu Maiorescu
Director Scoala Doctorala – Medicina (2016)
Conducator doctorate – IOSUD – Medicina (2015)
Presedintele Consiliului Stiintific UTM (2016)

Activități și responsabilități principale

ACTIVITATE DIDACTICA

1. Predare cursuri Biologie Celulara, Biochimie clinica, Metodologie Cercetarii, Facultatea de Medicina / Scoala Doctorala
2. Conducator doctorate – IOSUD – Medicina – 2015
3. Director Scoala Doctorala - 2016

ACTIVITATE DE CERCETARE / MANAGEMENT

1. Presedintele Consiliului Stiintific
2. Institutul de Cercetari Biomedicale Nicolae Cajal, Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina, Proiecte nationale/internationale

Numele și adresa angajatorului UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU – MEDICINA, CALEA VACARESTI NR 187, SECTOR 4 BUCURESTI

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactica
Activitate de cercetare

Perioada 2000 - in prezent

Funcția sau postul ocupat Șef Laborator Biochimie Proteomică – CSI, Medic primar, **Doctor abilitat Secretar Stiintific (2015)**

Activități și responsabilități principale	<p>ACTIVITATE DE CERCETARE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Director de Proiecte de cercetare nationale si internationale. Domenii de cercetare: Proteomica, Biomarkeri, Biochimie, Patologie, Patologie Tumorală, Imunologie, Patologie tumorală experimentală, Nanomedicina, Toxicologie, Terapii alternative, Transfer Tehnologic - Participare la peste 65 proiecte nationale si internationale, cu functie de conducere in 25 dintre ele (peste 38%); dintre acestea peste 10 sunt cu finantare internationala. - Reviewer reviste internationale – peste 50 publicatii; - Expert evaluator FP7, EuroNanoMed 2009 - 2016; Horizon 2020, Proiecte bilaterale, Cancer Research UK 2016 - Editor-in-chief: Journal of Immunoassay & Immunochemistry-Taylor&Francis(2015-prezent) -Associate Editor: Dove Press- Drug Design Development and Therapy (2017-prezent) - Membru in comitetul de redactie: Recent Patents on Biomarkers (Bentham); World Journal of Methodology (Baishideng Publishing Group) - Invited speaker & chairman la mai mult de 10 congrese internationale in domeniile: Proteomics, Molecular Diagnostics, Biomarkers si Cancer Proteomics. - Lucrari elaborate si/sau publicate: carti/capitole carti – peste 10; articole publicate in reviste cotate ISI – peste 135, studii publicate – peste 50; alte articole si studii publicate / comunicate in tara si strainatate 165. Hirsch index (Web of Science)-20 , Google Scholar h-index 24, i-index 37 <p>ACTIVITATE MANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Management cercetare institutional – Secretar Stiintific - Management proiecte (>25 conduse); management proiecte fonduri structurale (>10) - Management laborator (colectiv >14 persoane) - NCP Sanatate FP7/Orizont 2020, Romania 2006-2017; - Medic Coordonator (Medicina de laborator) - Centrul de Diagnostic “Victor Babes”. <p>ACTIVITATE DIDACTICA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Expert formator, Predare cursuri proteomica, Medicina Translationala, Metodologia Cercetarii Proiecte de formare profesionala POSDRU 2. Membru – Referent Comisii Doctorat ,Comisii CSI, Comisii Abilitare <p>ACTIVITATE CLINICA - Laborator acreditat RENAR; Medicina de laborator – Centrul de Diagnostic “Victor Babes”; markeri tumorali, teste biochimice si hormonale, imunologice, determinari ELISA.</p>
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale “Victor Babes”, Splaiul Independentei 99-101, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare – peste 35 ani Management de Laborator – peste 20 ani
Perioada	1982 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist/medic primar in cercetare.
Activități și responsabilități principale	Director de Proiecte de cercetare nationale. Domenii de cercetare: imunologie, imunochimie, imunopatologie, toxicologie si patologie tumorală.
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale “Victor Babes”, Splaiul Independentei 99-101, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1978-1981
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitate clinica
Numele și adresa angajatorului	Spitalul de Urgenta Universitar Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate clinica
Educație și formare	
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Profesor - Medicina

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Titu Maiorescu”
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	CS I - Medicina
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educatiei
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Acordat prin ordinul ministrului nr 4191/5.06.2015
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Abilitare – domeniul Medicina
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Molecular biomarkers for cancer detection by proteomics technologies
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Carol Davila
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Acordat atestat abilitare prin ordinul ministrului nr. 725/12.12.2014
Perioada	1995-2004
Calificarea / diploma obținută	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Corelații Histopatologice și Imunohistochimice la Tumorile Hipofizare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Carol Davila
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	10
Perioada	1991
Calificarea / diploma obținută	Medic primar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicina de Laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sanatatii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	9
Perioada	1982-1985
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Laborator clinic si microbiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sanatatii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	9
Perioada	1972-1978
Calificarea / diploma obținută	Doctor-medic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicina generala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Carol Davila
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	10

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Franceza

Engleza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Romana

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
B2	B2	B2	B2	B2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Foarte bune aptitudini de comunicare: Presedintele Consiliului Stiintific, Director Scoala Doctorala, punct national de contact, sanatate, FP7; sef laborator biochimie proteomica; Experienta si capacitate de lucru in echipa, atat pe pozitii de conducere cat si in pozitii de subordonare.

Experienta si capacitatea de a lucra cu categorii de beneficiari foarte variate.

Cursuri si stagii de training

- 2015 –Curs formator – cod COR 242401
- 2013 - Activitati si perspective in investigatiile medicale, Societatea Romana de Medicina de Laborator si Novaintermed
- 2013 – 7th European Summer School "ADVANCED PROTEOMICS", Kloster Neustift, Brixen/Bressanone, South Tirol, Italy
- 2010 – Nikon Biostation IM microscope; Nikon instruments software NIS: elements BR, Bucharest
- 2010 – xCELLigence RTCA Dual Plate Instrument, Bucharest
- 2008 – Molecular diagnostics and clinical investigations of diffuse gliomas, Atena
- 2008 – ProteinChip SELDI Customer Basic Training Course, USA
- 2007 – Pregatirea laboratoarelor clinice pentru acreditare. Cerintele standardului SR EN ISO 15189:2007, RENAR, Bucuresti
- 2007 – Protein Arrays for Biomarker Discovery and Protein Expression Profiling Training, Amsterdam
- 2007 – Profiling Kinases and Phospho-Sites with Antibody-based Methods for Disease Biomarker and Drug Target Discovery Training Course, Amsterdam
- 2007 – IPMA Model for Project Excellence Award 2007, Bucuresti
- 2006 – Life Sciences Technologies, Bucuresti
- 2005 – Molecular Pathology, Carrefour Pathology, 20 European Congress of Pathology, 3-8 Septembrie
- 2005 – Curs practic de citogenetica umana, INCD "Victor Babes", Bucuresti
- 2005 – Curs "Evaluare de competente profesionale", "Managerul performant al laboratorului acreditat", "Prin Calitate si Educatie in Uniunea Europeana" - RENAR, (membru al European Foundation of Quality Management) (EFQM)
- 2004 – Curs de medicina moleculară, INCD "Victor Babes", Bucuresti
- 2003 – Curs de medicina moleculară, UMF "Carol Davila", București;
- 2002 – "Debates in Endocrine Pathology", Amsterdam;

Membru al urmatoarelor societati profesionale:

- Signal Transduction Society,
- European Association of Cancer Research
- European cell death organization - ECDO
- European Cytogenetics Association
- European Society of Human Genetics
- Comisia Națională de Imunologie
- Organizatia Internationala de Studiu al Creierului – IBRO
- Societatea Română de Neuroștiințe
- Societatea Română de Psihoneuroendocrinologie;
- Societatea Internațională de Psihoneuroendocrinologie
- Societatea Europeană de Endocrinologie

Buna cunoastere a Pachetului Microsoft Office Software; Adobe Photoshop, Internet

Informații suplimentare

- **Invited speaker & Chairman** – 6th International Conference on Drug Discovery and Therapy, 2014, Dubai; Molecular Diagnostics Europe, 2012, London; Cancer Proteomics, 2010, Berlin; Molecular Diagnostics Europe, 2010, Hannover; European biomarkers Congress, 2010, Florence; Proteomics Europe Congress, 2009, Barcelona; BIT Life Sciences' and Molecular Diagnostics, 2009, Beijing; International Congress of medical Mediterranean society, Nocera, 2005, Italy.
- **Reviewer pentru 40 publicatii internationale**, dintre care mentionez Oncotargets, Cancer Letters, OncoTargets and Therapy, International Journal of Gastroenterology, Personalized Medicine, Biomarkers in Medicine, International Journal of Cancer; Future Oncology; Recent Patents on Biomarkers; Journal of Immunoassay and Immunochemistry; Medical Principles and Practice; Acta Endocrinologica.

PROIECTE INTERNATIONALE:

- **POC, Sectiunea G, Cod competiție POC-A1-A1.2.3-G-2015, Tip proiect Parteneriate pentru transfer de cunoștințe –KTP, ID: P_40_197**, Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate – INTELBIOMED, **Director, 2016-2021**
- **FP7-PEOPLE-IRSES-2008, PIRSES-GA-2008-230816**, Natural antidiabetic & anti-hypertensive drugs, **Director Romania, 2010-2013**
- **HEALTH-2007-4.1-1 – 2008**, Coordination Action for Reinforcing the Health National Contact Points Network HEALTH-NCP-NET, 2008-2011
- **POS-CCE Fonduri structurale**, Priority axis 2, operation 212 – no. 685, Implementarea tehnologiilor proteomice pentru descoperirea de noi biomarkeri in cancer / CANBIOPROT, **Executive Director, 2010-2014**
- **POC-A.1.1.4 – E-2015**, ID: P_37_794, Terapia pacientilor cu diabet zaharat cu celule autologe obtinute prin transdiferentierea celulelor hepatice Dia-Cure, **Membru, 2016-2020**
- **POC-A.1.1.4 – E-2015**, Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament, **Membru, 2016-2020**
- **POS-DRU Structural funds nr. 58819**, Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanatate (diagnostic molecular), Teaching and management, 2010-2012
- **POSDRU/186/3.2/S/155295**, Titlul proiectului: „Dezvoltarea Competentelor In Transplant”; **Coordonator curs – Medicina Translationala ASM 2015-2016**
- **Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 1 „CERO – Profil de Carieră: Cercetător Român”, POSDRU/159/1.5/S/135760**, Formator, **2014-2015**
- **POS-DRU Structural funds nr. 31081**, Dezvoltarea dermato-oncologiei ca linie integrată de învățământ superior medical (studii de licență și masterat) și a unei rețele de parteneriat interuniversitare în domeniu, Teaching and management, 2010-2012

PREMII

- Premiul *Academiei de Științe Medicale* pentru cartea **Molecular Pathology of Pituitary Adenoma, 2013**
- Premiul **“Ioan Moraru” pentru Imunologie Fundamentală**, cu lucrarea “Modificări citoscheletale în stressul oxidativ – un studiu morfologic pe două linii celulare”, in cadrul Conferinței Anuale de Imunologie 2014
- Proiectul de cercetare la care am fost Responsabil stiintific si care a fost intitulat **„Expresia caveolinelor 1, 2 si 3 in cancerile pancreatice, tinte moleculare in diagnostic si terapie”** a primit **Premiul intai** Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica- Domeniul Sanatate in anul 2007.
- **Premiul I** –Conferinta Nationala de Chirurgie, cu tema „ACTUALITATI IN CHIRURGIA HEPATO-BILIO-PANCREATICA SI TRANSPLANT HEPATIC”, 2007 cu lucrarea “Caveolin–I expression and proliferation markers in human pancreatic cancer”.
- **Locul 2** la competitia de postere de la Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States, Praga 2003.
- **> 30 articole premiate** de PRECISI/UEFISCDI in 2008-2019

CSI, Prof., Dr.Habil Tanase Cristiana

GRANTURI /PROIECTE CASTIGATE PRIN COMPETITIE (DIRECTOR/RESPONSABIL PROIECT)

a) Proiecte Internaționale:

1. **FP7-PEOPLE-IRSES-2008, Nr. acord grant PIRSES-GA-2008-230816, Natural antidiabetic & anti-hypertensive drugs**, coordonator Graz University, Institute of Pharmaceutical Sciences, Prof. Dr. Rudolf Bauer, Austria. **Director partener**, 2010-2013; **Buget: 18.000 Euro**
2. **POC, Sectiunea G**, Cod competiție POC-A1-A1.2.3-G-2015, Tip proiect Parteneriate pentru transfer de cunoștințe –KTP, ID: P_40_197, **Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate – INTELBIOMED**, **Director partener**, 2016-2021
3. POC- Sectiunea E A.1.1.4 – E-2015, ID: P_37_794, **Terapia pacientilor cu diabet zaharat cu celule autologe obtinute prin transdiferentierea celulelor hepatice Dia-Cure**, Membru, 2016-2020
4. POC- Sectiunea E A.1.1.4 – E-2015, **Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament**, Membru, 2016-2020
5. **Programul Operational Sectorial Cresterea Competitivitatii Economice - POS-CCE, Axa prioritara 2 - Cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare pentru competitivitate, Operatiunea 2.1.2.** - Proiecte C-D de inalt nivel stiintific la care vor participa specialisti din strainatate – **nr. 685 Implementarea tehnologiilor proteomice pentru descoperirea de noi biomarkeri in cancer**. **Director executiv**, 2010-2014; **Buget: 1.230.000 Euro**
6. Proiect bilateral, **Identificarea de noi biomarkeri in cancerul tractului digestiv si melanom cutanat prin biotehnologii proteomice**, Cooperare bilaterala Romania-China, **Coinvestigator**, 2011-2013; **Buget: 30.000 Euro**
7. Proiectului strategic, **Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanatate (diagnostic molecular)**, **TDM - (POSDRU 81/3.2/S/58819)**, **proiect finantat prin Fondul Social European, Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Asistent manager**, Expert pe termen lung, 2010-2013;
8. **Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritara 1 - Educatia și formarea profesionala în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere; Domeniul major de intervenție 1.5 -Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării „ Dezvoltarea resurselor umane - doctoranzi și postdoctoranzi - pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii”-** POSDRU/159/1.5/S/141531; Expert pe termen lung – tutore, **2014-2015**;
9. **Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritara 1 „CERO – Profil de Carieră: Cercetător Român”**, POSDRU/159/1.5/S/135760, **Formator**, **2014-2015**
10. **POSDRU/186/3.2/S/155295**, Titlul proiectului: „Dezvoltarea Competentelor In Transplant”; **Coordonator curs – Medicina Translationala ASM 2015-2016**
11. Proiectului strategic, **Dezvoltarea dermatologiei ca linie integrată de învățământ superior medical (studii de licență și masterat) și a unei rețele de parteneriat interuniversitare în domeniu**, POSDRU 56/1.2/S/31081, **proiect finantat prin Fondul Social European, Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane**, Expert pe termen lung, **2011-2013**.

b) Granturi finalizate/in derulare – în calitate de Director/ responsabil proiect:

1. **Noi metodologii de diagnosticare și tratament: provocări actuale și soluții tehnologice bazate pe nanomateriale și biomateriale** 58PCCDI/2018 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017 **Responsabil proiect** din INCD Victor Babes, 2018-2021
2. **Proteomic and genomic methods in evolution and personalized treatment of high risk prostate cancer using biomarkers panel approach** in cadrul Programului Parteneriate in domenii prioritare – PCCA 2013 - UEFISCDI, **Responsabil proiect** din INCD Victor Babes, **Coordonator proiect** Institutul Clinic Fundeni, 2014-2016; **Buget: 250.000 lei**
3. **Proteomica și metabolica în diagnosticul și scorificarea calcificărilor vasculare din boala renala cronică**, in cadrul Programului Parteneriate 2007-2013 - UEFISCDI, contract **PNII 93-2012**, **Coordonator proiect** Institutul Clinic Fundeni, **Responsabil proiect**, 2012-2015, **Buget: 600.000 lei**
4. **Protocol de diagnostic precoce, terapie tinta si monitorizare bazat pe identificarea de noi biomarkeri prin tehnici proteomice in tumorile cerebrale**, in cadrul Programului Parteneriate 2007-2013 - UEFISCDI, contract **PNII 6.2-087**, **Coordonator proiect** INCD „Victor Babes”, **Director proiect**, 2008-2011, **Buget: 2.000.000 lei**
5. **Noi combinații complexe ale unor metale tranziționale cu liganzi oxici, substanțe active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afecțiunilor inflamatorii**, in cadrul Programului Parteneriate 2007-2013 - UEFISCDI, contract **PNII 6.2-067**, **Responsabil proiect**, **Coordonator proiect** ICCF, 2008-2011, **Buget: 600.000 lei**
6. **Protocol de diagnostic in cancerul cervical incipient HPV dependent; evaluarea interdependentei oncogenelor E6, E7 cu markerii reglatori ai ciclului celular si factorii angiogenetici**, in cadrul Programului Parteneriate 2007-2013 - UEFISCDI, contract **PNII 6.1-044**, **Responsabil proiect**, **Coordonator proiect** Spitalul Clinic de Urgenta Sf. Pantelimon, 2007-2010, **Buget: 800.000 lei**
7. **Studiul celulelor endoteliale circulante si al citokinelor ca markeri precece de disfunctie endoteliala in insuficienta renala cronică**, in cadrul Programului Parteneriate 2007-2013, contract **PNII 4.2-171/2008**, **Coordonator proiect** Institutul Clinic Fundeni, 2008-2011
8. **Tehnici genetice si moleculare pentru diagnosticul, orientarea terapeutica si monitorizarea cancerului colorectal si banca de tesuturi tumorale pentru particularizarea genetica a cancerului colorectal in populatia autohtona**, in cadrul

- Programului Parteneriate 2007-2013, contract **PNII 4.1-020**, Coordonator proiect Spitalul Colentina, 2008-2011, Buget: 500.000 lei
9. **Preparate functionalizate de uz nutritional destinate unitatilor de terapie intensiva**, CEEEX 60, Director Proiect, 2006-2008, Buget: 2.000.000 lei
 10. **Promovarea integrarii in spatiul stiintific european a cercetarilor romanesti in domeniul explorarii de noi tinte moleculare in terapia cancerului**, CEEEX 111/2006, Director Parteneriat, 2006-2008, Buget: 1.000.000 lei
 11. **Evaluarea implicarii celulelor interstitiale Cajal-like in patologia tumorală cerebrală de tip gliomatos**, PN 06.26-04.09, Director proiect, 2005-2008
 12. **Rețea de cercetare integrată pentru nanomedicina (nanobiotehnologie pentru sanatate)**, CEEEX 42 Director Parteneriat, 2005-2008, Buget: 200.000 lei
 13. **Sisteme condensate mixte ce includ ftalocianine si alti complecsi metalici purtători de oxigen cu aplicatii in senzori de interes medical si ecologic si in procese catalitice**, CEEEX 21, Director Parteneriat, 2005-2008, Buget: 300.000 lei
 14. **Rolul caveolinei-1 in procesele de angiogeneza si proliferare in glioblastoame; Implicatii terapeutice**, PNCDI VIASAN 413, Director proiect, 2004 – 2007, Buget: 1.500.000 lei
 15. **Biopolimeri osteoconductorii – Demonstrarea biocompatibilitatii si osteointegrării pe animale mici**, PNCDI Viasan 381, Director parteneriat, 2004-2007, Buget: 500.000 lei
 16. **Materiale inteligente de interes medical**, PNCDI VIASAN 376, Director parteneriat, 2004-2007, Buget: 500.000 lei
 17. **Angiogeneza în tumorile hipofizare. Tinte moleculare în diagnostic și terapie**, PNCDI VIASAN 246, Director proiect, 2003-2005, Buget: 1.500.000 lei
 18. **Coloranți de sinteză cu activitate antitumorală**, PNCDI VIASAN 081, Director Parteneriat, 2002-2004, Buget: 300.000 lei
 19. **Apoptoza în adenoamele hipofizare. Implicații în progresia tumorală și terapie**, PNCDI VIASAN 122, Director proiect, 2001-2004, Buget: 1.500.000 lei

c) **Membru in echipa de realizare a unui proiect câștigat (selectie)**

1. PD121/2018- **Nouă abordare terapeutică prin țintirea simultană a semnalizării Notch în celulele stem maligne și a angiogenezei în glioblastom**, Tutore, 2018-2020
2. POC-A.1.1.4 – E-2015, ID: P_37_794, **Terapia pacienților cu diabet zaharat cu celule autologe obținute prin transdiferențierea celulelor hepatice Dia-Cure**, Membru, 2016-2020
3. POC-A.1.1.4 – E-2015, **Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament**, Membru, 2016-2020
4. **Studiul celulelor endoteliale circulante și al citokinelor ca markeri precoce de disfuncție endotelială în insuficiența renală cronică**, în cadrul Programului Parteneriate 2007-2013, contract **PNII 4.2-171/2008**, Coordonator proiect Institutul Clinic Fundeni, 2008-2011
5. **Tehnici genetice și moleculare pentru diagnosticul, orientarea terapeutică și monitorizarea cancerului colorectal și banca de tesuturi tumorale pentru particularizarea genetică a cancerului colorectal în populația autohtonă**, în cadrul Programului Parteneriate 2007-2013, contract **PNII 4.1-020**, Coordonator proiect Spitalul Colentina, 2008-2011
6. **Pellamar – un nume în căutarea renumelui răătăcit**, **PNII 265/2014**, 2014-2016
7. **Studii privind interferența unor complecsi naturali de origine vegetală cu farmacocinetica medicamentelor în vederea dezvoltării de modele predictive și optimizării terapiei**, CEEEX 73, 2006-2008
8. **Mediatorii ai imunotoxicității compusilor chimici - tinte moleculare ale unor extracte naturale bioactive ; selectare de noi produse cu performanțe în prevenție și terapie**, PNCDI Biotech 4743, 2005-2006
9. **Dezvoltarea, validarea și aplicarea procedurilor alternative de testare a substanțelor active de utilizare farmaceutică, cosmetică și biomedicală, proiect prioritar 7 Viasan**, 2002-2005
10. **Evaluarea riscului toxicologic uman generat de unele pesticide cu largă utilizare; identificarea de biomarkeri aplicabili în monitorizarea compusilor**, PNCDI Viasan 252, 2003-2005
11. **Mecanisme celulare și moleculare în agresiunea toxică a metalelor grele; prevenție și terapie cu agenți citoprotectori**, **BIOTECH 02-2-PED-462**, 2003-2004
12. **Corelații între expresia Apaf 1 și Cathepsina B, rata apoptozei și prognosticul tumorilor hipofizare. Grant Academie, 2005-2006**
13. **Promovarea integrării în spațiul științific european a cercetărilor romanesti în domeniul explorării de noi tinte moleculare în terapia cancerului (PROMOT)**, CEEEX 111, 2006-2008
14. **Model de monitorizare a contaminării cu metale grele a alimentelor pe baza de pește și a riscului asupra sănătății consumatorului**, CEEEX 139, 2006-2008
15. **Expresia caveolinelor 1, 2 și 3 în cancerul de pancreas; tinte moleculare în diagnostic și terapie**, CEEEX 64, 2006-2008
16. **Sistem de acreditare ISO 17025 a unui Laborator de Biochimie destinat studiilor de imunotoxicitate (ISOIMUNOTOX)**, CEEEX 273, 2006-2008
17. **Tehnici genetice și moleculare pentru diagnosticul, orientarea terapeutică și monitorizarea cancerului colorectal și banca de tesuturi tumorale pentru particularizarea genetică a cancerului colorectal în populația autohtonă**. **PNII 4.1-020**, 2007-2010
18. **Bioproduse flavonoidice, modulatori în proteomica stresului oxidativ, cu acțiune profilactică și terapeutică**. **PNII 6.1-014**, 2007-2010
19. **Tehnologie avansată de diminuare a pulberilor (inclusiv nanoparticule) existente în termocentrale în vederea reducerii riscului la expuneri profesionale și a îmbunătățirii sănătății și siguranței la locul de muncă**, **PNII 22-090**, 2008-2011