

## 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  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 24.04.1953  
Sex F

### Locul de muncă și funcția

#### 1. Institutul Național “Victor Babeș”, Secția Patologie, Laborator Biochimie-Proteomică

- Șef laborator Biochimie-Proteomica;
- Secretar stiintific
- Medic coordonator – Centrul de Diagnostic “Victor Babes”;

#### 2. Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina

Profesor – Biologie celulara si moleculara, Biochimie clinica, Metodologia cercetarii  
Conducator doctorate – IOSUD – Medicina,  
Director Scoala Doctorala – Medicina,  
Presedintele Consiliului de Cercetare Stiintifica al Univ. „Titu Maiorescu”

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

### Experiența profesională

Ultimele 3 angajari

Perioada **2014-Prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor** (2016) Conferentiar (2014) Facultatea de Medicina, Universitatea Titu Maiorescu  
**Conducator doctorate** – IOSUD – Medicina (2014)

Activități și responsabilități principale

#### ACTIVITATE DIDACTICA

1. Predare cursuri Biologie celulara si moleculara, Biochimie clinica, Metodologia cercetarii, An I/IV, Scoala doctorala, Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina
2. Conducator doctorate – IOSUD – Medicina – 2015

#### ACTIVITATE DE CERCETARE

1. Institutul de Cercetari Biomedicale Nicolae Cajal, Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina

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 - Prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef Laborator Biochimie Proteomică** – CSI, Medic primar, **Doctor abilitat**

Activități și responsabilități principale	<p><b>ACTIVITATE DE CERCETARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Director de Proiecte</b> de cercetare nationale si internationale. Domenii de cercetare: Proteomica, Biomarkeri, Biochimie, Patologie, Patologie Tumorală, Imunologie, Patologie tumorală experimentală, Nanomedicina, Toxicologie, Terapii alternative.</li> <li>- Participare la <b>peste 60 proiecte</b> nationale si internationale, cu functie de conducere in 21 dintre ele (peste 35%); dintre acestea 5 sunt cu finantare internationala.</li> <li>- <b>Reviewer</b> reviste internationale – peste 20 publicatii;</li> <li>- <b>Expert evaluator</b> FP7, EuroNanoMed – 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, ORIZONT 2020-2016;</li> <li>- <b>Editor in chief:</b> Journal of Immunoassay &amp; Immunochemistry</li> <li>- <b>Membriu in bordul editorial:</b> Recent Patents on Biomarkers (Bentham); World Journal of Methodology (Baishideng Publishing Group)</li> <li>- <b>Invited speaker &amp; chairman</b> la mai mult de 10 congrese internationale in domeniile: Proteomics, Molecular Diagnostics, Biomarkers si Cancer Proteomics.</li> <li>- <b>Lucrari elaborate si/sau publicate:</b> carti/capitole carti – peste 10; articole publicate in reviste cotate ISI – <b>peste 80</b>, studii publicate – <b>peste 50</b>; alte articole si studii publicate / comunicate in tara si strainatate 165. <b>Hirsch index (Thomson Reuters) 10, Google Scholar h-index 13, i-index 13</b></li> </ul> <p><b>ACTIVITATE MANAGEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Management proiecte (&gt;22 conduse);</li> <li>- Management laborator (colectiv &gt;14 persoane)</li> <li>- NCP Sanatate FP7/Orizont 2020, Romania 2006-prezent;</li> <li>- Medic Coordonator (Medicina de laborator) - Centrul de Diagnostic “Victor Babes”.</li> </ul> <p><b>ACTIVITATE DIDACTICA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Expert formator, Predare cursuri proteomica, Medicina Translationala, Metodologia Cercetarii Proiecte de formare profesionala POSDRU</li> <li>2. <b>Membriu – Referent Comisii Doctorat, Comisii CSI</b></li> </ol> <p><b>ACTIVITATE CLINICA</b> - 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 30 ani Management de Laborator – peste 14 ani
Perioada	<b>1982 - 2000</b>
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	<b>1978-1981</b>
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
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	<b>Profesor universitar Medicina</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Titu Maiorescu – Ministerul Educatiei

<sup>1</sup> Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin *conversie* a fișierului Word sau Excel.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Concurs
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	<b>CS I - Medicina</b>
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	<b>Abilitare – domeniul Medicina</b>
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	<b>Medic primar</b>
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	<b>Medic specialist</b>
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

<sup>1</sup> Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin *conversie* a fișierului Word sau Excel.

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Franceza**

**Engleza**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C1	C2	C1

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

Competențe și abilități sociale

Foarte bune aptitudini de comunicare (punct national de contact, sanatate, FP7; sel laborator biochimie proteomica; presedintele Organizatiei Sindicale INCD Victor Babes).

Experienta și capacitate de lucru în echipă, atât pe poziții de conducere cât și în poziții de subordonare.

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

Competențe și aptitudini tehnice

### Cursuri și stagii de training

- 2015 –Curs formator – cod COR 242401
- 2013 - Activități și perspective în investigațiile medicale, Societatea Română de Medicina de Laborator și 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 – Pregătirea laboratoarelor clinice pentru acreditare. Cerințele standardului SR EN ISO 15189:2007, RENAR, București
- 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, București
- 2006 – Life Sciences Technologies, București
- 2005 – Molecular Pathology, Carrefour Pathology, 20 European Congress of Pathology, 3-8 Septembrie
- 2005 – Curs practic de citogenetica umană, INCD "Victor Babes", București
- 2005 – Curs "Evaluare de competențe profesionale", "Managerul performant al laboratorului acreditat", "Prin Calitate și Educație în Uniunea Europeană" - RENAR, (membru al European Foundation of Quality Management) (EFQM)
- 2004 – Curs de medicină moleculară, INCD "Victor Babes", București
- 2003 – Curs de medicină moleculară, UMF "Carol Davila", București;
- 2002 – "Debates in Endocrine Pathology", Amsterdam;

### Membru al următoarelor societăți 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 Internaționala de Studiu al Creierului – IBRO
- Societatea Română de Neuroștiințe
- Societatea Română de Psihoneuroendocrinologie;
- Societatea Internațională de Psihoneuroendocrinologie
- Societatea Europeană de Endocrinologie

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună cunoaștere a Pachetului Microsoft Office Software; Adobe Photoshop, Internet

<sup>1</sup> Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin *conversie* a fișierului Word sau Excel.

## 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 20 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 proiect, 2016-2021**
- **FP7-PEOPLE-IRSES-2008, PIRSES-GA-2008-230816**, Natural antidiabetic & anti-hypertensive drugs, **Partner Director**, 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, **Director executiv**, 2010-2012
- **POS-DRU Structural funds nr. 58819**, Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanatate (diagnostic molecular), **Formator si asistent manager**, 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 științific și care a fost intitulat **„Expresia caveolinelor 1, 2 și 3 în cancerule pancreatice, ținte moleculare în diagnostic și terapie”** a primit **Premiul întâi** Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică- Domeniul Sănătate in anul 2007.
- **Premiul I** –Conferința Națională 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 competiția 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.
- **18 articole premiate** de CNCSIS/UEFISCDI in 2008-2015

**Anexe** Lista proiectelor reprezentative atasata.  
Lista publicatiilor atasata.

Septembrie 2017

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 proiect**, 2016-2021
3. **Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității 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**
4. 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**
5. 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 Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Asistent manager, Expert pe termen lung, 2010-2013;**
6. **Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritara 1 - Educația și formarea profesională 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;**
7. **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**
8. **POSDRU/186/3.2/S/155295, Titlul proiectului: „Dezvoltarea Competentelor In Transplant”; Coordonator curs – Medicina Translationala ASM 2015-2016**
9. Proiectului strategic, **Dezvoltarea dermato-oncologiei 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 Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Expert pe termen lung, 2011-2013.**

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

1. **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
2. **Proteomica și metabolomica 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
3. **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
4. **Noi combinații complexe ale unor metale tranzitionale cu liganzi oxiciani, 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
5. **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
6. **Studiul celulelor endoteliale circulante si al citokinelor ca markeri precoce 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
7. **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
8. **Preparate functionalizate de uz nutritional destinate unitatilor de terapie intensiva, CEEX 60, Director Proiect**, 2006-2008, Buget: 2.000.000 lei

<sup>1</sup> Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin *conversie* a fișierului Word sau Excel.

9. **Promovarea integrării în spațiul științific european a cercetărilor românești în domeniul explorării de noi ținte moleculare în terapia cancerului**, CEEEX 111/2006, Director Parteneriat, 2006-2008, Buget: 1.000.000 lei
10. **Evaluarea implicării celulelor interstițiale Cajal-like în patologia tumorală cerebrală de tip gliomatos**, PN 06.26-04.09, Director proiect, 2005-2008
11. **Rețea de cercetare integrată pentru nanomedicina (nanobiotehnologie pentru sănătate)**, CEEEX 42 Director Parteneriat, 2005-2008, Buget: 200.000 lei
12. **Sisteme condensate mixte ce includ ftalocianine și alți complecși metalici purtători de oxigen cu aplicații în senzori de interes medical și ecologic și în procese catalitice**, CEEEX 21, Director Parteneriat, 2005-2008, Buget: 300.000 lei
13. **Rolul caveolinei-1 în procesele de angiogeneză și proliferare în glioblastoame; Implicații terapeutice**, PNCDI VIASAN 413, Director proiect, 2004 – 2007, Buget: 1.500.000 lei
14. **Biopolimeri osteoconducători – Demonstrarea biocompatibilității și osteointegrării pe animale mici**, PNCDI Viasan 381, Director parteneriat, 2004-2007, Buget: 500.000 lei
15. **Materiale inteligente de interes medical**, PNCDI VIASAN 376, Director parteneriat, 2004-2007, Buget: 500.000 lei
16. **Angiogeneză în tumorile hipofizare. Ținte moleculare în diagnostic și terapie**, PNCDI VIASAN 246, Director proiect, 2003-2005, Buget: 1.500.000 lei
17. **Coloranți de sinteză cu activitate antitumorală**, PNCDI VIASAN 081, Director Parteneriat, 2002-2004, Buget: 300.000 lei
18. **Apoptoza în adenoamele hipofizare. Implicații în progresia tumorală și terapie**, PNCDI VIASAN 122, Director proiect, 2001-2004, Buget: 1.500.000 lei

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

1. **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
2. **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
3. **Pellamar – un nume în căutarea renumelui răătăcit**, PNII 265/2014, 2014-2016
4. **Studii privind interferența unor complecși naturali de origine vegetală cu farmacocinetica medicamentelor în vederea dezvoltării de modele predictive și optimizării terapilor**, CEEEX 73, 2006-2008
5. **Mediatori ai imunității compusilor chimici - ținte moleculare ale unor extracte naturale bioactive ; selectare de noi produși cu performanțe în prevenție și terapie**, PNCDI Biotech 4743, 2005-2006
6. **Dezvoltarea, validarea și aplicarea procedurilor alternative de testare a substanțelor active de utilizare farmaceutică, cosmetică și biomedicală**, PROIECT PRIORITAR 7 VIASAN, 2002-2005
7. **Evaluarea riscului toxicologic uman generat de unele pesticide cu largă utilizare; identificarea de biomarkeri aplicabili în monitorizarea compusilor**, PNCDI VIASAN 252, 2003-2005
8. **Mecanisme celulare și moleculare în agresiunea toxică a metalelor grele; prevenție și terapie cu agenți citoprotectori**, BIOTECH 02-2-PED-462, 2003-2004
9. **Corelații între expresia Apaf 1 și Cathepsina B, rata apoptozei și prognosticul tumorilor hipofizare**. Grant Academie, 2005-2006
10. **Promovarea integrării în spațiul științific european a cercetărilor românești în domeniul explorării de noi ținte moleculare în terapia cancerului (PROMOT)**, CEEEX 111, 2006-2008
11. **Model de monitorizare a contaminării cu metale grele a alimentelor pe baza de pește și a riscului asupra sănătății consumatorului**, CEEEX 139, 2006-2008
12. **Expresia caveolinelor 1, 2 și 3 în cancerul de pancreas; ținte moleculare în diagnostic și terapie**, CEEEX 64, 2006-2008
13. **Sistem de acreditare ISO 17025 a unui Laborator de Biochimie destinat studiilor de imunităție (ISOIMUNOTOX)**, CEEEX 273, 2006-2008
14. **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
15. **Bioproduse flavonoidice, modulatori în proteomica stresului oxidativ, cu acțiune profilactică și terapeutică**. PNII 6.1-014, 2007-2010
16. **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

**Brevete acordate/depuse:**

1. **Bioprodus flavonoidic vegetal – PROFLAV OSIM Nr.A/01024/28.10.2010**
2. **Process for obtaining coordination compounds of CoII, CuII, ZnII containing meloxicam as ligand”, OSIM Nr. A/01061/05.11.2010**
3. **Set de biomarkeri solubili ca procedeu de diagnostic, prognostic și monitorizare pentru tumorile cerebrale**, OSIM Nr. A/00409/28.05.2013
4. **Profilul proteomic realizat prin spectrometrie de masă pentru detectarea tumorilor cerebrale**, OSIM Nr. A/00201/13.03.2014
5. **Set de biomarkeri pentru diagnosticul și prognosticul cancerului de col uterin realizat prin studiul profilului proteomic**, OSIM Nr. A00261/03.04.2014

<sup>1</sup> Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin *conversie* a fișierului Word sau Excel.