

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. Univeristatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina
Profesor – Biologie celulara si moleculara, Biochimie clinica, Metodologia cercetarii
Conducator doctorate – IOSUD - Medicina
2. Institutul Național “Victor Babeș”, Secția Patologie, Laborator Biochimie-Proteomică
- Șef laborator Biochimie-Proteomica;
- Secretar stiintific
- Medic coordonator – Centrul de Diagnostic “Victor Babes”;

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>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. - Participare la peste 60 proiecte nationale si internationale, cu functie de conducere in 21 dintre ele (peste 35%); dintre acestea 5 sunt cu finantare internationala. - Reviewer reviste internationale – peste 20 publicatii; - Expert evaluator FP7, EuroNanoMed – 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, ORIZONT 2020-2016; - Editor in chief: Journal of Immunoassay & Immunochemistry - Membru in bordul editorial: 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 80, studii publicate – peste 50; alte articole si studii publicate / comunicate in tara si strainatate 165. Hirsch index (Thomson Reuters) 10, Google Scholar h-index 12, i-index 13 <p>ACTIVITATE MANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Management proiecte (>22 conduse); - Management laborator (colectiv >14 persoane) - NCP Sanatate FP7/Orizont 2020, Romania 2006-prezent; - 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 <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 30 ani Management de Laborator – peste 14 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 universitar Medicina
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Titu Maiorescu – Ministerul Educatiei

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Concurs
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

Romana

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](#)

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

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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 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 partener, 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, Executive Director, 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), 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 științific și care a fost intitulat **„Expresia caveolinelor 1, 2 și 3 în cancerul pancreatic, 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.

Iunie 2016

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. **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**
4. Proiect bilateral, **Identificarea de noi biomarkeri in cancerul tractului digestiv si melanom cutanat prin biotehnologii proteomice**, Cooperare bilaterala Romania-China, **Coinvestigat**, 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 Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Asistent manager**, Expert pe termen lung, 2010-2013;
6. **Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritara 1 - Educatia si formarea profesionala in 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 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. **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 metabolica în diagnosticul și scorificarea calcificărilor vasculare din boala renală 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 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**
5. **Protocol de diagnostic in cancerul cervical incipient HPV dependent; evaluarea interdependentei oncogenelor E6, E7 cu markerii reglatori ai ciclului celular și 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 disfuncție endoteliala in insuficiența renală 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**

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 sanatate), 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. **Apoptoză 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 terapiei, CEEEX 73, 2006-2008**
5. **Mediatori ai imunotoxicității 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 cancerele 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 imunotoxicitate (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**

¹ Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin conversie a fișierului Word sau Excel.

