

# Granturi și contracte de cercetare în 2012-2015

## C1. Granturi și contracte de cercetare internaționale

### Colective în domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor

#### Theodor Borangiu și doctoranzii

1. Migration in IBM CloudBurst of the Service System Modelling and Validation Platform (CloudSSyst), IBM Faculty Awards ww Research Grant 2014-2015, coordonator de proiect: Theodor Borangiu, doctorand in echipa: Iulia Iacob
2. Business Analytics for the Digital Enterprise with IBM Technology (BA4DigEn), IBM Faculty Awards ww Research Grant 2014-2015, coordonator de proiect: Theodor Borangiu, doctorand in echipa: S. Radulescu, A. Silisteanu
3. IBM ILOG-based Business Intelligence Infrastructure and Competence Network (ILOG\_BI4MES), Research Grant IBM, 2013, coordonator de proiect: Theodor Borangiu, doctoranzi in proiect: O. Stocklosa, S. Radulescu
4. Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies (ERRIC), grant EU FP7, REGPOT-2010-1, 2011-2013, coordonator WP Task force Theodor Borangiu, doctorand in proiect: Iulia Iacob

#### Radu Dobrescu și doctoranzii

5. Mobilized Lifestyle with Wearables, ITEA2\_Life Wear / Eureka, FP 7, 2012-2013, Coordonator de proiect Radu Dobrescu, doctorand in echipa: R. Din

#### Bogdan Dumitrescu și doctoranzii

6. Convex optimization in signal processing, FiDiPro fellow grant 2010-2013 (Finland), Bogdan Dumitrescu director stiintific, doctorand in echipa: C. Rusu

#### Anca Ioniță și doctoranzii

7. Mobile environment for healthcare services and health education for a better life of NMD'patients, Health Everyday, Eureka Nr. 1133/ E!7201, 2011 - 2015, <http://rd.siveco.ro/portal/web/guest/pn/healtheveryday>, Anca Ionita membru, doctorand in echipa: C. Morariu

#### Ion Necoară și doctoranzii

8. Embedded Optimization for Resource Constrained Platforms (EMBOCON), European Commission, FP7 - ICT (STREP), Grant Agreement no. 248940, 2010-2013, director de proiect I. Necoara, doctorand in echipa A. Patrascu
9. Programme de cooperation scientifique entre L'Academie roumaine, WBI et le FRS/FNRS, Belgium, collaboration with Universite Catholique Louvain, 2014-2015, director de proiect I. Necoara, doctorand in echipa A. Patrascu

#### Dan Popescu și doctoranzii

10. Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies (ERRIC), grant EU FP7, REGPOT-2010-1, 2011-2013, Dan Popescu membru, doctorand in echipa: O. Chenaru
11. DATA4WATER, proiect H2020-TWINN-2015, 2015-2018, Dan Popescu membru, doctorand in echipa: D. Enache

#### Dumitru Popescu și doctoranzii

12. Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies (ERRIC), grant EU FP7, REGPOT-2010-1, 2011-2013, coordonator WP6 Dumitru Popescu, doctorand in proiect: S. Medianu

### **Aurel Mihai Stanescu**

13. UpgradiNg ICT excellence by strengthening cooperation between research Teams in an enlarged Europe (UNITE), Proiect FP7-ICT – 248583, A.M. Stanescu membru, doctorand in echipa: Cojocaru, L.-E.

### **Dan Ștefănoiu și doctoranzii**

14. Advanced Control Technique for Launchers Flight Control Systems, Code, ESA-4000109427/13/F/JLV, Contract with the European Space Agency (ESA), 2014-2016, D. Ștefănoiu membru, doctoranda in echipa: E.M. Cimpoesu
15. Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies (ERRIC), grant EU FP7, REGPOT-2010-1, 2011-2013, coordonator WP5 D. Ștefănoiu, doctorand in proiect: M. Nicula

## **Colective în domeniul de doctorat Calculatoare și Tehnologia Informației**

### **Valentin Cristea și doctoranzii**

16. AESOP – A European and South African Partnership on Heritage and Past, International Erasmus Mundus, 2013 – 2017, V. Cristea membru, doctorand in echipa: Petre A.C.
17. DataCloud@work, INRIA Associate Teams Programme, INRIA Rennes - Bretagne Atlantique and University Politehnica of Bucharest, Director Franta: Luc Bouge (INRIA), Director Romania: Prof.dr.ing. Valentin Cristea (UPB), Perioada de desfasurare: 2010-2012, doctoranzi in echipa: Marin, R.C., Gosman, C.
18. CHANGE – Enabling Innovation in the Internet Architecture through Flexible Flow-Processing Extensions, Proiect FP-7, Grant Agreement No 257422, 2011-2013, Director de proiect V. Cristea, doctoranzi in echipa: Nitulescu, C., Olteanu, V.
19. EGI-InSPRE: Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe, FP7 Contract no. RI-261323, Perioada de desfasurare: 1 Mai 2010 - 30 April 2012, Director de proiect V. Cristea, doctoranzi in echipa: Comaneci, D., Marin, R.C.
20. ERRIC: Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies, FP7-REGPOT-2010-1, ID: 264207, Director: Prof.dr.ing. Adina Magda Florea (UPB), V. Cristea membru, Perioada de desfasurare: Septembrie 2010 - August 2013, doctoranzi in echipa: Apostol. E., Schragel, D.
21. ICT COST Action IC1303, "Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments" (AAPELE), proiect EU COST. Resposanbil de rețeaua națională de cercetare în acțiune și reprezentat în Comitetul de Management al Acțiunii: Ciprian Dobre (UPB), V. Cristea membru, perioada de desfășurare: Noiembrie 2013 – Noiembrie 2017, doctoranzi in echipa: Petre, A., Radu, C.
22. ICT COST Action IC1302, "Semantic keyword-based search on structured data sources" (KEYSTONE), proiect EU COST. Resposanbil de Rețeaua Națională în Comitetul de Management al Acțiunii: Florin Pop (UPB). Perioada de desfășurare: Noiembrie 2013 – Noiembrie 2017, V. Cristea membru, doctoranzi in echipa: Nita, M., Petcana, L.
23. SideSTEP – Metode de Planificare pentru Sisteme Distribuite Dinamice: o Abordare Adaptiva (Scheduling Methods for Dynamic Distributed Systems: a self-\* approach), International PNII – Cooperări Bilaterale, ID: PN-II-CT-RO-FR-2012-1-0084, Benef.: UEFISCDI, January 2013 – December 2014, V. Cristea membru, doctoranzi in echipa: Cilofan, N., Leordeanu, C.

### **Ciprian Dobre și doctoranzii**

24. ICT COST Action IC1303, Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments" (AAPELE), proiect EU COST. Resposanbil de rețeaua națională de cercetare în acțiune și reprezentat în Comitetul de Management al Acțiunii: Ciprian Dobre (UPB). Perioada de desfășurare: Noiembrie 2013 – Noiembrie 2017, doctoranzi in echipa: Stanciu, V.D., Dragoi, V.A.
25. ICT COST Action IC1406, "High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications" (cHIPSet), proiect EU COST, 2014-2017, C. Dobre Responsabil pentru rețeaua națională de cercetare și membru în Comitetul de Management al Acțiunii (responsabil al partenerului România), doctorand in echipa: Borcea, L.
26. SideSTEP - Metode de Planificare pentru Sisteme Distribuite Dinamice: o Abordare Adaptiva (Scheduling Methods for Dynamic Distributed Systems: a self-\* approach), International PNII - Cooperări Bilaterale, ID: PN-II-CT-RO-FR-2012-1-0084, Benef.: UEFISCDI, 2013-2014, C. Dobre membru, doctorand in echipa: C. Chilipirea
27. ICT COST Action IC1302, "Semantic keyword-based search on structured data sources" (KEYSTONE), proiect EU COST, 2013-2017, C. Dobre Membru Substituent în Comitetul de Management al Acțiunii, doctorand in echipa: G. Michiu

28. FP7-REGPOT-2010-1, ERRIC -Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies, ID: 264207, 2010-2013 (Director proiect: Prof.dr.ing. Adina Magda Florea). C. Dobre membru, doctorand in echipa: Stan, I.

#### **Adina Florea și doctoranzii**

29. CAMI - Artificially intelligent ecosystem for self-management and sustainable quality of life in AAL, International project, AAL, June 2015 - May 2018. Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Centrul IT pentru Stiinta si Tehnologie (Romania), Mälardalen University (Sweden), CNet Svenska AB (Sweden), Ecotopias (Denmark), Alivate Development ApS (Denmark), ECLEXYS Sagl (Switzerland), Knowledge Society Association (Poland), Adina Florea director de proiect, doctoranzi in echipa: Nica, A.C., Haller, E.
30. Algoritm pentru estimarea duratei de folosire a unui browser de catre un utilizator - contract SIEN SA Franta, 2014-2015, Adina Florea membru, doctoranzi in echipa: Ciorte, A., Sorici, A.
31. ERRIC - Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies, EU FP7, 2010-2014, Adina Florea Director de proiect, doctoranzi in echipa: Haller, E., Nicolaescu, A.
32. DMKM - Data Mining and Knowledge Management Erasmus Mundus, International project, Erasmus Mundus, September 2010 - September 2015, Adina Florea coordonator de proiect, doctoranzi in echipa: Radu, S., Gratie, C.

#### **Nicolae Goga și doctoranzii**

33. Grant Eureka Erasmus Mundus, Fellowships for Postdoc / PhD / Msc / Bachelor between Latin America and Europe, 2013-2016, N. Goga coordonator UPB, doctorand in echipa: Dragici, I.C.
34. Eureka Project Questor 2012-2014, Director de proiect N. Goga, doctorand in echipa: Egner, A.

#### **Florica Moldoveanu și doctoranzii**

35. HAI-OPS - Hospital Acquired Infection and Outbreak Prevention System, Proiect international Eurostars, cercetare aplicata, ID proiect: E!9831 - HAI-OPS, Dec. 2015 – Dec. 2018, A. Moldoveanu (Coordonator), Florica Moldoveanu (Membru), doctorand in echipa: O. Ferche
36. Sound of Vision - Natural sense of vision through acoustics and haptics, proiect international, Horizon 2020, ID proiect 643636, 2015 – 2018. Alin Moldoveanu (Coordonator), Florica Moldoveanu (Membru), doctoranzi in echipa: O. Ferche, A. Grădinaru
37. DECAMP - Open Distributed European Virtual Campus on ICT Security ([www.myDECAMP.eu](http://www.myDECAMP.eu)), International project, Erasmus+, September 2014 - August 2017, Florica Moldoveanu (Coordonator), doctoranzi in echipa: A. Grădinaru, O. Ferche
38. AESOP (A European and South African Partnership on Heritage and Past), program international Erasmus Mundus, 2013 – 2017, consortiu din 21 de universități din Europa și Africa de Sud, <http://www.aesop-em.eu/>, F. Moldoveanu responsabil de proiect, doctorand in echipa: Ilie, C.
39. VISUAL-D - Visualization of Patient Data for easy management of care processes, 2011-2013, proiect de cercetare european, Eurostars E!6126, <http://www.eurekanetwork.org/project/-/id/6126>, F. Moldoveanu director de proiect, doctoranzi in proiect: Stefan, L., Butean, A.
40. MORIS F. D. - Medical Operational Risks Identification Service and Fraud Detection, 2011-2013, proiect de cercetare european, Eureka E!5884, <http://www.eurekanetwork.org/project/-/id/5884>, F. Moldoveanu director de proiect, doctoranzi in echipa: Balan, O., Georgescu, O.
41. RELIS - Risk Detection in Laboratory Information Systems, 2010-2012, proiect de cercetare european, Eurostars E!5112, <http://www.relis-project.eu>, F. Moldoveanu director de proiect, doctoranzi in echipa: Balan, O., Stefan, L.
42. QUESTOR - Quest for Reports, 2012-2013, proiect de cercetare european, Eureka E!5883, <http://www.eurekanetwork.org/project/-/id/5883>, F. Moldoveanu membru, doctoranzi in echipa: Petrescu, L., Chiriac, R.
43. EUGEN - Enterprise Unified Guideline Engine, 2010-2012, proiect de cercetare european, Eurostars-E! 5119, <http://www.eurekanetwork.org/project/-/id/5119>, F. Moldoveanu director de proiect, doctoranzi in echipa: Balan, O., Francu, M.

#### **Dragoș Niculescu și doctoranzii**

44. SMART - Antenna multimode wireless mesh Network (SMART NET), proiect FP7, 2008-2012, D. Niculescu consultant, doctorand in echipa: Rentea, V.

45. Media Ecosystem Deployment Through Ubiquitous Content-Aware Network Environments (ALICANTE), Proiect FP7, 2009-2013, D. Niculescu consultant, doctorand in echipa: Nita, B.
46. Building the Liquid Net (TRILOGY2), Proiect FP7, 2011-2014, D. Niculescu consultant, doctorand in echipa: A. Alexandrescu

#### **Florin Pop și doctoranzii**

47. ICT COST Action IC1302, Semantic keyword-based search on structured data sources (KEYSTONE), proiect EU COST. Resposanbil de Rețeaua Națională în Comitetul de Management al Acțiunii: Florin Pop (UPB). Perioada de desfășurare: Nov. 2013 – Nov. 2017, doctoranzi in echipa: Vasile, M.A., Groza, L.M.
48. ICT COST Action IC1303, Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments" (AAPELE), proiect EU COST. Resposanbil de rețeaua națională de cercetare în acțiune și reprezentat în Comitetul de Management al Acțiunii: C. Dobre (UPB), 2013 – 2017, F. Pop membru, doctoranzi in echipa: Apostol, G.C., Palanciuc, M.D.M.
49. ICT COST Action IC1406, "High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications" (cHiPSet), proiect EU COST. Responsabil de rețeaua națională de cercetare și membru supleant în Comitetul de Management al Acțiunii (responsabil de partener): Ciprian Dobre (UPB). Perioada de desfășurare: Noiembrie 2015 - Noiembrie 2019, F. Pop membru, doctorand in echipa: Ionica, D.G.
50. ICT COST Action IC1403, "Cryptanalysis of ubiquitous computing systems (CRYPTACUS)", proiect EU COST. Responsabil de rețeaua națională de cercetare și membru supleant în Comitetul de Management al Acțiunii (responsabil de partener): George Pantelimon Popescu (UPB). Perioada de desfășurare: Noiembrie 2013 - Noiembrie 2017, F. Pop membru, doctorand in echipa: Apostol G.C.
51. SideSTEP: Scheduling Methods for Dynamic Distributed Systems: a self- approach, Bilateral Research Project RO-FR, Cod PN-II-CT-RO-FR-2012-1-0084, Contract 718/11.04.2013, Perioada de desfasurare: Ianuarie 2013 - Decembrie 2014, F. Pop director de proiect, doctoranzi in echipa: Ciolofan, N., Schragar, D.
52. EGI-InSPRE: Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe, FP7 Contract no. RI-261323, Director Romania: Nicolae Țăpuș (UPB), Perioada de desfasurare: 1 Mai 2010 - 30 Aprilie 2012, F. Pop membru, doctorand in echipa: Comaneci, D.
53. DataCloud@work, INRIA Associate Teams Programme, INRIA Rennes - Bretagne Atlantique and University Politehnica of Bucharest, Director Franta: Luc Bouge (INRIA), Director Romania: Valentin Cristea (UPB), Perioada de desfasurare: 2010-2012, F. Pop membru, doctorand in echipa: Chilipirea, C.

#### **Nirvana Popescu și doctoranzii**

54. Sound of Vision - Natural sense of vision through acoustics and haptics, proiect international, Horizon 2020, ID proiect 643636, 2015 – 2018. Alin Moldoveanu (Coordonator), Nirvana Popescu (Membru), doctorand in echipa: Maracine, M.
55. SPOCS- Simple Procedures Online for Cross-border Services, Proiect internațional cofinanțat de UE, cod CIP-ICT PSP-2008-2 nr. 238935, ECAESAR 2010-2012, Director proiect: Decebal Popescu, N. Popescu membru, doctorand in echipa: C. Morariu

#### **Răzvan Rughiniș și doctoranzii**

56. Development and assessment of Python and Robotics Technical Skills, Google CS4HS R&D Grant, 2013-2014, director de proiect R. Rughinis, doctorand in echipa: M.A. Manolache
57. Innovation Labs R&D Grant, Micosoft Grant, 2013-2014, Director de proiect R. Rughinis, doctorand in proiect: Rosner, D.
58. Innovative Collaborative Learning for Programming Skills through Python, Google CS4HS R&D Grant 2014-2015, director de proiect R. Rughinis, doctorand in echipa: Sandescu, C.

#### **Luca Dan Șerbănați și doctoranzii**

59. Smart Health 2.0, Program PON R&C 2007-2013, Ministerul Italian al Cercetarii, 2012-2013, D.-D. Serbanati consultant, doctorand in echipa: Ioanutescu, R.C.

#### **Adriana Țăpuș și doctoranzii**

60. Digiteo Project "Haptic Emotional Robot Experiments with Sensitive Body" (HEROES) (2015), Coordonatori de proiect: Adriana Tapus (ENSTA), Prof. Mehdi Ammi (LIMSI, Paris XI) and Dr. Moustapha Hafez (CEA), doctorand in proiect: A. Bostan
61. Digiteo Project Conférence "International Conference on Social Robotics" (2015), Responsabili stiintifici: Adriana Tapus (ENSTA), Jean-Claude Martin (LIMSI, Paris XI), doctorand in proiect: Lupescu, G.

62. DGA Fellowship "Conception de Briques Génériques Logicielles et Patrons d'Architectures pour les Applications Critiques intégrant des processus d'Autonomie Décisionnelle" , Directori de proiect Bruno Monsuez (ENSTA), Adriana Tapus (ENSTA), doctoranzi in proiect: Stegaru, S., Duta, C.
63. "ENRICHME: Enabling Robot and assisted living environment for Independent Care and Health Monitoring of the Elderly", Proiect EU Horizon2020, 2015-2018, Directori stiintifici: M. Belotto, A. Tapus, doctorand in echipa: Mogosanu, L.
64. PSPC for "ROMEO 2", Directori stiintifici: D. Filliat, A. Tapus (ENSTA-ParisTech), Sept 2012 – Sept 2015, doctorand in echipa: A. Bostan, M. Carabas
65. Region IdF Project HANDICAP " Proprioceptive, Kinematic, Socially and Individualized Human-Machine Interaction" (HEROES), 2012-2015, Director de proiect: Adriana Tapus (ENSTA), doctorand in proiect: M. Carabas
66. ANR-Chaires d'Excellence (Excellent Researchers) for "HRIAA - Human-Robot Interaction for Assistive Applications", Dec 2009 – Dec 2013, Director de proiect: A. Tapus (ENSTAParisTech), doctorand in proiect: V. Ciobanu
67. ANR-Carotte grant for "PACOM: Panoramic and Active Cameras for Semantic Object Mapping", Directori stiintifici: D. Filliat (ENSTA-ParisTech), A. Tapus (ENSTA-ParisTech), Sept 2009 – Sept 2012, doctorand in proiect: A. Olteanu

#### **Nicolae Țăpuș și doctoranzii**

68. KEYSTONE - Semantic keyword-based search on structured data sources, Project COST, Nov. 2013 – Nov. 2017, N. Tapus membru, doctorand in echipa: Lupescu, G.
69. AESOP - A European and South African Partnership on Heritage and Past, International project, Erasmus Mundus, 2013 – 2017, N. Tapus director de proiect, doctoranzi in echipa: Duta, C.-L., Carabas, C.
70. Trustworthy Wireless Industrial Sensor NETworks – TWISNet, ICT-2009.1.4 - Trustworthy ICT, 2010-2013, N. Tapus membru, doctoranzi in echipa: Ditu, B., Muraru, A.
71. EGI-InSPRE Enabling Grids for the E-science in Europe, FP7, 2010-2014, Director de proiect: N. Tapus, doctoranzi in echipa: Zane, AS., Ciobanu, V.
72. LEXNET - Low EMF Networks, International project, FP7, ID. 2342342, November 2012 - September 2015, director de proiect N. Tapus, doctoranzi in echipa: Voicu, B., Ditu, B.
73. ERRIC - Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies, International project, FP7, ID. 264207, September 2010 – September 2013, N. M. Carabas, Bucicoiu, M.
74. SideSTEP – Scheduling Methods for Dynamic Distributed Systems: a self- approach), International PNII – Cooperări Bilaterale, ID: PN-II-CT-RO-FR-2012-1-0084, Beneficiar UEFISCDI, 2013-2014, N. Tapus membru, doctorand in echipa: Mocanu, A.

#### **Ștefan Trăușan-Matu și doctoranzii**

75. Realising an Applied Gaming Eco-system (RAGE), proiect H2020-ICT-2014/H2020-ICT-2014-1 No. 644187, 2015-2019, Coordonator de proiect S. Trausan-Matu, doctoranzi in echipa: Rinciog, O., Ruseti, S.
76. DMKM Erasmus Mundus Master, 2011-2016, Coordonator de proiect S. Trausan-Matu, doctorand in echipa: C.I. Badea
77. Republic of Letters – COST Action, 2014-2019, S. Trausan-Matu reprezentant al României în Comitetul de Management, doctorand in echipa: Dascalu, M.
78. TextLink – COST Action, 2014-2019, S. Trausan-Matu reprezentant al României în Comitetul de Management, doctorand in echipa: M. Dascalu
79. ERRIC – Empowering Romanian Research on Intelligent Information Technologies, proiect EU FP7 Support Action, 2010-2014, S. Trausan-Matu coordonator stiintific, doctorand uin echipa: M. Balint
80. MUMIA – COST Action, 2012-2014, S. Trausan-Matu reprezentant al României în Comitetul de Management, doctorand in echipa: Cercel, D,-C.
81. 3rd European Network for the Advancement of Artificial Cognitive Systems, Interaction and Robotics, EUCogIII Network FP7-ICTEUCogIII-269981, 2011-2014, S. Trausdan-Matu member, doctorand in echipa: Gainaru, A.
82. 2rd European Network for the Advancement of Artificial Cognitive Systems, Interaction and Robotics, EUCogII, 2009-2012, S. Trausan-Matu membru, doctorand in echipa: T. Rebedea
83. METANET4U - Enhancing the European Linguistic Infrastructure, 2010-2013, S. Trausan-Matu membru, doctorand in echipa T. Rebedea

## **C2. Granturi și contracte de cercetare naționale**

### **Colective în domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor**

#### **Neculai Andrei și doctoranzii**

1. Elaborarea unor standarde tehnice pentru sprijinirea programului național de reducere a vulnerabilităților și amenințărilor cibernetice, Proiect MCSI, ICI Bucharest, 2011-2014, Neculai Andrei director de proiect, doctorand in echipa: C. Morariu
2. Cercetări privind procesul științific și fundamentele modelării matematice în elaborarea unei colecții de prototipuri de modele matematice de optimizare utilizabile la nivel industrial, Program nucleu THESIN, ANCS, director de proiect: Neculai Andrei, doctorand in echipa: O. Morariu
3. Cloud infrastructure for public institutions in Romania – ICIPRO, Contract POS CCE: Apel nr.5/ Axa prioritară 3/ Operațiunea 3.2.1, 2013-2015, director de proiect: Neculai Andrei, doctorand in echipa: I. Iacob

#### **Theodor Borangiu și doctoranzii**

4. Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă, INSEED, contract POSDRU/86/1.2/S/57748, MECTI, 2010-2013, director de proiect Theodor Borangiu, doctoranzi in proiect: I. Tacob, C. Morariu, S. Radulescu, O. Morariu
5. Dezvoltarea unui sistem de executie a fabricatie multi-agent si integrarea totala a intreprinderii, Program de workshopuri exploratorii, contract PN-II-ID-WE-2012-4-025, UEFISCDI, 2012, director de proiect Theodor Borangiu, doctoranzi in proiect: C. Morariu, O. Morariu
6. Program doctoral interregional si transnational de excelenta in domeniile "Calculatoare si tehnologia informatiei" si "Ingineria sistemelor" pentru o economie bazata pe cunoastere (CATIIS), Proiect Fonduri structurale, Axa 1, DMI 1.5, 2010-2012, coordonator WP Theodor Borangiu, doctorand in proiect: O. Morariu

#### **Cătălin Buiu și doctoranzii**

7. Bioinspired techniques for robotic swarms security, Contract PCE-2012, 2013-2016, Catalin Buiu director stiintific, doctoranzi in echipa: A.G. Florea, M. Gânsari
8. Audio-video station for automatic detection of meteors (ALLSKY)", PCCA, 2012-2016, Catalin Buiu director stiintific, doctorand in echipa: A.G. Florea

#### **Radu Dobrescu și doctoranzii**

9. Pregătirea sistemului național de e-Administrație în România – SMIS, PODCA / UEFISCDI, 2014-2015, Radu Dobrescu responsabil WP, doctorand in echipa S. Popa

#### **Ioan Dumitrache și doctoranzii**

10. Integrarea resurselor din institutele de cercetare si universitati intr-o retea moderna bazata pe TIC, cu scopul sprijinirii inovarii, transferului tehnologic si accesarii programului Competitivitate si Inovare – Strategia Lisabona 2007-2013, IN-TECH-TRANSFER, CEEX Modul CERES 72-2, I. Dumitrache director de proiect, doctoranzi in echipa: C. Vasile, E. Parpala

#### **Bogdan Dumitrescu și doctoranzii**

11. Sparse representations and signal processing applications, grant IDEI 2011-2016, CNCSIS, Romania, Director de proiect Bogdan Dumitrescu, doctoranzi in echipa: P. Irofti, T. Cioaca

#### **Sergiu Stelian Iliescu și doctoranzii**

12. Sistem inteligent de asistare a deciziilor aplicat în rețelele electrice de joasă tensiune cu producere distribuită din surse de energie regenerabilă (InDeSEn), Cod PN-II-PT-PCCA-2011-3, beneficiar UEFISCDI, 2012-2016, Director partener UPB: S. St. Iliescu, doctoranzi in echipa: I. Stamatescu, N. Arghira, M.
13. Retea nationala de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile si a unor instrumente didactice la specializarea de licenta si masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor, Proiect POSDRU/86/1.2/S/63806, 2011 – 2013, Director de proiect: I. Fagarasan, S.St. Iliescu membru, doctoranzi in echipa: N. Arghira, V. Dumitru, V. Calofir

#### **Anca Ioniță și doctoranzii**

14. Early Warning and Decision Support Soft System for the Anticipative Assessment of the Fast Dynamics of Territorial Vulnerabilities Induced by Nuclear Facilities, N-WATCHDOG PN II UEFISCDI 298/2014, 2014-2017, A. Ionita director de proiect, doctoranzi in echipa: I. Iacob, S. Radulescu
15. Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision-Making Support in Water Resources, CNCS (National University Research Council), PNII nr. 47/2012, 2012-2016, <http://www.cyberwater.cs.pub.ro>, A. Ionita membru, doctorand in echipa: C. Morariu
16. CLUeFARM, Information system based on cloud services, accessible through mobile devices, for quality improvement of products and business development in farms, UEFISCDI PN II no. 29/2014, 2014-2017, A. Ionita membru, doctorand in echipa: Grigoriu, R.-O.

#### **Ciprian Lupu și doctoranzii**

17. Cercetari pentru Dezvoltarea unui Sistem Expert de Telemedicina pentru Asigurarea Raspunsului Medical Optim Local, in Managementul Dezastrelor si Situatiilor de Urgenta (utilizand cele mai noi tehnologii in domeniul biosenzorilor, comunicatiilor prin satelit, navigatie prin satelit, TI etc (TELEDIM)", Program STAR – Proiect 43 / 2012 - responsabil partener UPB Ciprian Lupu, doctorand in echipa: Catana, A.

#### **Ion Necoara și doctoranzii**

18. Modeling, Control and Optimization for Big Data Systems (MoCOBiDS), PN II - RU - TE 2014, UEFISCDI, Romania, contract nr. 176/01.10.2015, director de proiect (UPB) Ion Necoara, doctorand in echipa: A. Patrascu
19. Embedded Optimization for Resource Constrained Platforms (EMBOCON), ANCS, PN II, no. 80EU, 2010-2012, Director de proiect I. Necoara, doctorand in echipa: D. Clipici
20. Mathematical Engineering Tools for Estimation and Control in Networks (METNet), PN II-RU-TE 2010, UEFISCDI, Romania, no. 19/11.08.2010, 2010-2013, Director de proiect I. Necoara, doctorand in echipa: D. Clipici, A. Patrascu

#### **Cristian Oară și doctoranzii**

21. Reglare robusta in cazuri nstandard, Grant PN-II-ID-PCE-2011-3-0235, 2011-2016, director de proiect Cristian Oara, doctoranzi in echipa: C. Flutur, F.S. Tudor

#### **Dan Popescu și doctoranzii**

22. Sistem pentru monitorizarea indoor a calitatii aerului prin retele de senzori wireless, UEFISCDI CEC de inovare, C149/2012, 2012-2013, Director de proiect Dan Popescu, doctoranzi in echipa: G. Burlacu, S. Robeci
23. Sistem robotic multisenzorial pentru monitorizarea aeriana a sistemelor cu infrastructuri critice, Program de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată – STAR, Agentia Spatiala Romana (ROSA), contract 71/2013, 2013-2016, director de proiect Dan Popescu, doctoranzi in echipa: Enache, D. Weingart. M.
24. Arhitectura cloud pentru o boblioteca deschisa de blocuri functionale logice reutilizabile pentru sisteme optimizate, Program Parteneriate UEFISCDO – Competiție 2013, 2013-2017, director de proiect Dan Popescu, doctoranzi in echipa: Gornea, D., Pascu, B., Popescu, A.L.

#### **Dumitru Popescu și doctoranzii**

25. Ecosistem de cercetare, inovare si dezvoltare de produse si servicii TIC pentru o societate conectata la Inernet of Things- NETIO, ID-40. 270, Proiect POC 2014-2020, parteneriat prin spin-off, CE&E, Responsabil de proiect D.Popescu, doctoranzi in proiect: Miron, C., Catana, A.
26. Proiect TRIPOD-POSDRU 90/2.1/S/58108/2008-2012, Director de proiect D.Popescu, doctoranzi in proiect: Tanasa, V., Bara, C.
27. Proiect HARTH-PN2, contract UEFISCDI 130, 2012, 2012-2016, Director de proiect D.Popescu, doctoranzi in proiect: Medianu, S., Carstoiu, S.
28. Proiect Energylife, program POSCCE/1/2008/ID 1445/42557, 2013-2016, Director de proiect D.Popescu, doctoranzi in proiect: Gliga, L., Catana, A.

#### **Dan Ștefănoiu și doctoranzii**

29. High Performance Computing of Personalized Cardio Component Models, Code HEART-130/2012, Grant UEFISCDI, 2012-2016, D. Ștefănoiu membru, doctoranda in echipa: M. Nicula

30. Software Package for Ecological Phenomena Forecasting and Monitoring, Contract PROMOFEC-93CI/2012, UEFISCDI, iulie 2012 – decembrie 2012, Director de proiect: Dan Stefanoiu, doctorand in proiect: M. Nicula
31. Developing a Telemedical Expert System to Provide Optimal Medical Response in Hazard Management and Emergency Situations, proiect TELEDIM 43 – STAR, beneficiar STAR Romania, octombrie 2012 – decembrie 2015, D. Stefanoiu coordonator stiintific, doctorand in proiect: Mateescu, R.
32. Digital Control Systems for Wind and Photovoltaic Power Plants, Code: ENERGYLIFE, POSCCE#486/31.07.2013, ANCS, 2012-2014, director de proiect: Dumitru Popescu, D. Stefanoiu membru, doctorand in proiect: Nicula, M.
33. Irrigation Control System Based on Soil Humidity Monitoring, cod proiect SIRIUS-92CI/2012, contract UEFISCDI, iulie 2012-decembrie 2012, director de proiect: A. Dumitrascu, D. Stefanoiu membru, doctorand in proiect: Nicula, M.

## **Colective în domeniul de doctorat Calculatoare și Tehnologia Informației**

### **Valentin Cristea și doctoranzii**

34. MobiWay – Platformă Integrată pentru Sistemele de Transport Inteligent ale Viitorului, Proiect de parteneriat CNCSIS-PN-II-PT-PCCA-2013-4, Contract de finanțare nr. 16 / 2014, iulie 2014 - iunie 2016, director proiect: Ciprian Dobre (UPB), V. Cristea membru, doctorand in echipa: C. Gosman
35. CyberWater - Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision-Making Support in Water Resources Management - CyberWater, National PNII - Parteneriate PCCA 1, ID: PNII - Parteneriate PCCA 1 nr. 47/2012, UEFISCDI, July 2012 – July 2015, V. Cristea director de proiect, doctorand in echipa: S. Ciolofan
36. ClueFarm – Information system based on cloud services, accessible through mobile devices, for quality improvement of products and business development in farms, Proiect de parteneriat, CNCSIS-PN-II-PT-PCCA-2013-4, Contract de finanțare nr. 29/2014. Director proiect: Valentin Cristea (UPB), perioada de desfășurare: Iulie 2014 - Iunie 2016, doctoranzi in echipa: Marin, R.-C, Nitulescu, C.B.
37. INSEED: Program strategic pentru promovarea inovarii in servicii prin educatie deschisa, continua, OIPOS DRU, Proiect Multi-Regional, Axa: 1."Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", ID: 57748, Director: Prof.dr.ing. Theodor Borangiu, Perioada de desfasurare: Sept. 2010 - August 2013, Responsabil WP1: V. Cristea, doctoranzi in echipa: Negru, C., Ciobanu, R.
38. Platformă de eLearning și curricula eContent pentru învățământul superior tehnic, POS CCE nr. 154/323 cod SMIS – 4428, proiect co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, "Investiții pentru viitorul dumneavoastră". Director: Prof.dr.ing. Nicolae Țăpuș (UPB). Perioade de desfasurare: Octombrie 2010 - Octombrie 2012, V. Cristea membru, doctoranzi in echipa: Chilipirea, C., Gosman, C.

### **Ciprian Dobre și doctoranzii**

39. MobiWay – Platformă Integrată pentru Sistemele de Transport Inteligent ale Viitorului, Proiect de parteneriat CNCSIS-PN-II-PT-PCCA-2013-4, Contract de finanțare nr. 16 / 2014, 2014-2017, director proiect C. Dobre, doctoranda in echipa: Borcea, L.
40. CLUeFARM – Information system based on cloud services, accessible through mobile devices, for quality improvement of products and business development in farms, Proiect de parteneriat, CNCSIS-PN-II-PT-PCCA-2013-4, Contract de finanțare nr. 29/2014. Director proiect: V. Cristea (UPB), perioada de desfășurare: Iulie 2014 - Iunie 2016, C. Dobre membru, doctorand in echipa: Stanciu, V.D.
41. CAPIM - Context-Aware Platform using Integrated Mobile Services, Contract de Cercetare Postdoctorală nr. EXCEL N1/5 din 01.05.2010, Contract POSDRU/89/1.5/S/62557 "Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere" (EXCEL), competiția 2010, 2010-2013, Director de proiect C. Dobre, doctoranzi in echipa: C. Chilipirea, C. Leordeanu
42. DataWay - Real-time Data Processing Platform for Smart Cities: Making sense of Big Data, PN-II-RU-TE-2014-4-2731, 2015-2017, Director proiect: Florin Pop, C. Dobre membru, doctorand in echipa: Ticu, M.
43. SideDOWN - Smart Internet Data Downloader and Aggregator, National PNII - Servicii suport pentru inovare – Cecuri de , ID: PN-II-IN-CI-2012-1-0324, Benef.: SC Essentials Systems SRL, 2012-2013, C. Dobre membru, doctorand in echipa: D. Schrager
44. Pregătirea Sistemului Național de e- Administrație în România - SMIS 32612, cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Dezvoltarea Capacității Administrative (PO-DCA), 2013-2015, Manager Proiect: Marius Dorian Nicolăescu, C. Dobre membru, doctorand in echipa: Hirtan, L.
45. Proiect HEART (tip PC): "High Performance Computing of Personalized Cardio Component Models" (Contract UEFISCDI - 130/2012), 2012-2013, C. Dobre membru, doctorand in echipa: Ciolofan, N.



46. TRANSYS – Models and Techniques for Traffic Optimizing in Urban Environments, Program PN-II PD, Contract CNCISIS-PN-II-RU-PD ID: 238, 2010-2012, Director proiect: Ciprian Dobre, doctorand in echipa: Marin, R.C.
47. Proiect Multi-Regional, Axa: 1."Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", ID: 57748, Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă (INSEED), 2011-2013 OIPOS DRU, Director proiect: T. Borangiu, C. Dobre membru, doctorand in echipa: Nitulescu, C.

#### **Adina Florea și doctoranzii**

48. Mobile@Old - Mobility pattern assistant for elderly people, ID proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-2241, 2014 – 2016. Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Centrul IT pentru Stiinta si Tehnologie, University Babes-Bolyai Cluj-Napoca, University Stefan cel Mare Suceava, Adina Florea membru, doctorand in echipa: Codreanu, I.A.
49. Study on the feasibility of making a suitable computing system operating in hostile environments such as outer space, based on multi-agent type artificial intelligence techniques, Proiect STAR, ianuarie 2015 – noiembrie 2015, Adina Magda Florea membru, doctorand in echipa: Avramescu, M.
50. PRECIS: Infrastructura de cercetare pentru dezvoltarea produselor, proceselor si serviciilor inovative inteligente, ID 1858/cod SMIS - CSNR 48590, co-finanțat FEDR, contract MEN, Program Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice” (POS CCE), 2014-2015, Adin Florea responsabil de proiect, doctorand in echipa Codreanu, I.A.
51. CASIA: Sprijin pentru o cariera de succes in domeniul inteligenta artificiala, POSDRU ID 81772, Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vietii cu piata muncii”, Domeniul major de interventie 2.1. Tranzitia de la scoala la viata activa, 2011-2013, Adina Florea membru, doctorand in echipa: Ismail, A.

#### **Florica Moldoveanu și doctoranzii**

52. TRAVEE - Terapeut Virtual prin Feedback Augmentat pentru Recuperarea Neuromotorie, proiect national PN-II, ID proiect 1/2014(PN-II-PT-PCCA-2013-4-1580), 2014 – 2017, Alin Moldoveanu (Coordonator), Florica Moldoveanu (Membru), doctoranzi in echipa: O. Ferche, A. Grădinaru
53. SABIMAS - Sistem Informatic avansat, bazat pe imagistica medicala, pentru producerea implanturilor personalizate dedicate artroplastiei de sold, contract de cercetare national CNMP, PN -II 2008-2011–parteneriate, <http://se.cs.pub.ro/SABIMAS>, 2011-2013, F. Moldoveanu director de proiect, doctoranzi in proiect: Francu, M., Racovita, V.A.
54. Sistem de formare si evaluare centrat pe student, online, la discipline fundamentale de licență și masterat din invatamantul superior tehnic, proiect POSDRU, ID 62485, 2010-2013, F. Moldoveanu membru, doctorand in echipa: Lungu, V., Morar, A.A., <http://posdru62485.discipline.upb.ro/>

#### **Dragoș Niculescu și doctoranzii**

55. Enabling Mobility with Multipath TCP (MOBIL4), Proiect PN II, 2012-2015, D. Niculescu consultant, doctorand in echipa: Lup, C.I.

#### **Florin Pop și doctoranzii**

56. DataWay - Real-time Data Processing Platform for Smart Cities: Making sense of Big Data, PN-II-RU-TE-2014-4-2731, 2015-2017, director proiect: Florin Pop, doctorand in echipa: Ionica D.G.
57. ClueFarm – Information system based on cloud services, accessible through mobile devices, for quality improvement of products and business development in farms, Proiect de parteneriat, CNCISIS-PN-II-PT-PCCA-2013-4, Contract de finanțare nr. 29/2014. Director proiect: Valentin Cristea (UPB). Perioada de desfășurare: Iulie 2014 - Iunie 2016, F. Pop membru, doctorand in echipa: Iordache, G.V.
58. MobiWay – Platformă Integrată pentru Sistemele de Transport Inteligent ale Viitorului, Proiect de parteneriat CNCISIS-PN-II-PT-PCCA-2013-4, Contract de finanțare nr. 16 / 2014. Director proiect: Ciprian Dobre (UPB). Perioada de desfășurare: Iulie 2014 - Iunie 2016, F. Pop membru, doctorand in echipa: Ionica D.G.
59. SideDOWN: Smart Internet Data Downloader and Aggregator, Cod PN-II-IN-CI-2012-1-0324, Contract 165CI/09.11.2012 (Cecuri de inovare), Coordonator Furnizorul de Servicii (UPB), Perioada de desfasurare: Noiembrie 2012 - Aprilie 2013, Director de proiect F. Pop, doctorand in echipa: Apostol E.
60. SORMSYS: Resource Management Optimization in Self-Organizing Large Scale Distributed Systems, Cod CNCISIS-PN-II-RU-PD-2010-220, Contract 5/28.07.2012, Perioada de desfasurare: Iulie 2010-Iulie 2012, F. Pop director de proiect, doctorand in echipa: Marin, R.C.
61. CollectGATE - Data Aggregation and Information Retrieval Services, Contract de Cercetare Postdoctorală nr. EXCEL N1/12 din 01.05.2010, Responsabil proiect de cercetare: Florin Pop, contract de finanțare

POSDRU/89/1.5/S/62557 "Excelență în cercetare prin programe postdoctorale în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere" (EXCEL), competiția 2010, Perioada de desfășurare: Mai 2010 - Aprilie 2013, doctoranzi în echipa: Olteanu, V.A., Gosman, C.

62. CYBERWATER: Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision-Making Support in Water Resources Management, Cod Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0602, Contract 47/05.07.2012, Director: Prof.dr.ing. Marian Muste, perioada de desfasurare: 5 iunie 2012 - 5 iunie 2015, doctorand in proiect: Ciobanu, R.
63. INSEED: Program strategic pentru promovarea inovarii in servicii prin educatie deschisa, continua, OIPOSDRU, Proiect Multi-Regional, Axa: 1."Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", ID: 57748, Director: Prof.dr.ing. Theodor Borangiu, Perioada de desfasurare: Sept. 2010 - August 2013, F. Pop membru, doctorand in echipa: Ticu, M.
64. e-Administratie: Pregatirea sistemului national de e-Administratie in Romania, Programul Operational "Dezvoltarea Capacitatii Administrative", Cod SMIS: 32612, Manager de Proiect: Marius Dorian NICOLAESCU, Perioada de desfasurare: iulie 2012 - ianuarie 2015, F. Pop membru, doctorand in echipa: Groza, L.M.
65. Proiect POSDRU/87/1.3/S/62426: "Instruirea profesorilor de Informatică pe Tehnologia .Net", Proiect strategic POS DRU Axa Prioritară 1 – "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", ID: 87\_62426, Manager de Proiect: Gheorghe Dinu, Perioada de implicare: 2013-2014, F. Pop membru, doctorand în echipa: Negru, C.
66. Platformă de eLearning și curricula eContent pentru învățământul superior tehnic, POS CCE nr. 154/323 cod SMIS – 4428, proiect co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, "Investiții pentru viitorul dumneavoastră". Director: Nicolae Țăpuș (UPB). Perioada de desfasurare: Octombrie 2010 - Octombrie 2012, F. Pop membru, doctorand in echipa: Apostol. E.

#### **Nirvana Popescu și doctoranzii**

67. Intelligent Haptic Robot Glove for the patients suffering a cerebrovascular accident (IHRG)", Grant no. 150/2012, Program Parteneriate 2011 Competitia: 2012-2016, Project manager: Nirvana Popescu, doctoranzi in echipa: C. Toader, L. Năstase
68. Pregătirea sistemului national de e-Administrție în România", proiect axa 1 - "Îmbunătățiri de structură și proces ale managementului ciclului de politici publice", Proiect PO-DCA cod SMIS 32612, Director proiect: Adrian Curaj, Perioada de desfasurare: 2013 – 2015, N. Popescu membru, doctorand in proiect: M. Vasilescu
69. "Platformă de eLearning și curricula eContent pentru învățământul superior tehnic", proiect co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, "Investiții pentru viitorul dumneavoastră". Proiect POS CCE nr. 154/323 cod SMIS – 4428, Director proiect: Nicolae Țăpuș, Perioade de desfasurare: Octombrie 2010 - Octombrie 2012, N. Popescu membru, doctorand in proiect: Damian, I.
70. INSEED: Program strategic pentru promovarea inovarii in servicii prin educatie deschisa, continua, OIPOSDRU, Proiect Multi-Regional, Axa: 1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", Director proiect: Theodor Borangiu, Perioada de desfasurare: Septembrie 2010 - August 2013, N. Popescu membru, doctorand in proiect: S. Radulescu
71. High Performance Computing of Personalized Cardio Component Models (HEART), Contract nr.130 / 29.07.2012, Program Parteneriate, 2012-2016. Director proiect: Decebal Popescu, N. Popescu membru, doctorand in echipa: Radu, A.S.
72. Instruirea profesorilor de informatică pe tehnologia .Net, Proiect POSDRU/87/1.3/S/62426, 2011-2013, N. Popescu membru, doctorand in proiect: C. Morariu

#### **Nicolae Țăpuș și doctoranzii**

73. DataWay - Real-time Data Processing Platform for Smart Cities: Making sense of Big Data, CNCS – UEFISCDI, proiect number PN-II-RU-TE-2014-4-2731, 2015-2017, N. Tapus membru, doctorand in echipa: Damian, I.

#### **Ștefan Trăușan-Matu și doctoranzii**

74. Sisteme de analiză polifonică și cronotopică a discursului din texte, grant al Academiei Române, 2013-2015, director de proiect S. Trausan-Matu, doctorand in echipa: Panaite, M.
75. Sisteme inteligente de sprijinire a creativității în comunitățile virtuale, grant al Academiei Române, 2010-2012, director de proiect S. Trausan-Matu, doctorand in echipa Rebedea, T.

76. CASIA: Sprijin pentru o cariera de succes in domeniul inteligenta artificiala, POSDRU ID 81772, Axa prioritara 2 „Corelarea invatarii pe tot parcursul vietii cu piata muncii”, Domeniul major de interventie 2.1. Tranzitia de la scoala la viata activa, 2011-2013, S. Trausan-Matu membru, doctorand in echipa: Toma, I.