

LISTA DE LUCRARI
ale conf.dr. ing. Alionte Cristian-Gabriel,
Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie,
Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronică,
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

T.1. C.G. Alionte, "Actuator Electromagnetic inteligent bidirecțional", (124 pag.), **2006**, Universitatea Politehnica din București.

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

Ca1. C.G. Alionte , „Dinamica sistemelor mecatronice”, Editura Transversal, Târgoviște, ISBN 978-606-605-240-5, Editură recunoscută CNCSIS, cod 70, 2024

Ca2. C.G. Alionte, „Proprietate intelectuală și industrială. Noțiuni și valorificare”, Editura Transversal, Târgoviște, ISBN 978-606-605-241-1, Editură recunoscută CNCSIS, cod 70, 2024

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cb1. D. M. Comănescu, A. Comănescu, I. Dugaescu, C. G. Alionte „Echipamente periferice: studii de caz", București, Editura Politehnica Press, 2010, Vol. 1. - 355 p. : fig., il., tab.. - Bibliogr. p. 337-355, ISBN 978-606-515-117-8

Cb2. D. M. Comănescu, A. Comănescu, I. Dugaescu, C. G. Alionte „Echipamente periferice: studii de caz", București, Editura Politehnica Press, 2010, Vol. 2. - 289 p. : fig., il., tab.. - Bibliogr. p. 271-289, ISBN 978-606-515-118-5

Cb3. D. M. Comănescu, A. Comănescu, C. G. Alionte, „Echipamente periferice si de automatizare. Concepte constructive și funcționale”, București, Editura Prouniversitaria, 2010, 1 vol., ISBN 978-973-129-490-2

Cb4. D. M. Comănescu, A. Comănescu, C. G. Alionte, I. Dugășescu, D. P. Dinescu, C. T. Apostolescu, Laurențiu A. C. , „Tehnici multimedia” - vol. I, ISBN 978-973-749-534-1

Cb5. D. M. Comănescu, A. Comănescu, C. G. Alionte, I. Dugășescu, D. P. Dinescu, C. T. Apostolescu, Laurențiu A. C. , „Tehnici multimedia”, vol. 2, ISBN 978-973-749-535-8

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I1. C.G. Alionte, „Metode numerice pentru inginerii mecatroniști. Lucrări de laborator”, Editura Transversal, Târgoviște, ISBN 978-606-605-237-5, Editură recunoscută CNCSIS, cod 70, 2024.

I2. L.M. Ungureanu, C. G. Alionte , „Simularea sistemelor de comandă și control a dispozitivelor mecatronice - Aplicații de Laborator”, ISBN 978-606-23-1258-9, Editură recunoscută CNCSIS, cod 54, Bucuresti 2021

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscut (cotate / indexate în Baza de date ISI, sau indexate în alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului)

Ris1. C. G. Alionte, L. M. Ungureanu, T. M. Alexandru, „Innovation Process for Optical Face Scanner Used to Customize 3D Printed Spectacles”, Materials Open Access Volume 15, Issue 10, Article number 349, 2022, WOS:000803270200001, Factor de impact = 3,4 Indexată în baza de date ISI

Ris2. V. Apostol, G. Popescu, H. Pop, E. E. Vasilescu, C. Marinescu, C. G. Alionte, „Thermodynamic

Study Regarding the Use of Dimethylether as Eco-Refrigerant”, Revista de Chimie, Volume: 60 Issue: 7 Pages: 714-718, Published: JUL 2009, Document Type: Article, Accession Number:

WOS:000269089200014, ISSN: 0034-7752, Factor de impact = 1,755 Indexată în baza de date ISI

Ris3. T. PVisecaru, A. Semenescu, C. D. Comeaga, **C. G. Alionte**, „Experimental integrated system used for combustion process and resulted flue gas analysis, metalurgia international”, Volume: 14 Issue: 7

Pages: 36-42, Published: 2009, Document Type: Article, ISSN: 1582-2214, Accession Number:

WOS:000268716400008, Factor de impact = 0,134 Indexată în baza de date ISI

Ris4. I.D. Filipoiu, P. Svasta, N. Carutasu, D.D. I. Guta, I. Geanta, **C. G. Alionte**, „IN - TECH - Transfer Based Network. Case Study”, University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series C-Electrical Engineering And Computer Science, Volume 72 Issue 2 Page 89-96 Published 2010,

WOS:000421643500008, Factor de impact = 0,3 Indexată în baza de date ISI

Ris5. A. Suvac, V. Stefan, **C. G. Alionte**, L.-M. Ungureanu, „Design and analysis of an efficient shock absorption system for an agricultural electric tricycle”, INMATEH-Agricultural Engineering, Volume: 61 Issue: 2 Pages: 127-134, DOI: 10.35633/inmateh-61-14, Published: MAY-AUG 2020, Document Type: Article, Accession Number: WOS:000576420000014, ISSN: 2068-4215, eISSN: 2068-2239, Factor de impact = 0,7 Indexată în baza de date ISI

Ris6. A.A.S. Abdullah, **C. G. Alionte**, L.M. Ungureanu, D. C. Comeagă, „Simple method for gait assesent”, International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2017, 2017(1), pp. 39–44 Indexată în baza de date Scopus

Ris7. H. Pop, M. Feidt, G. Popescu, V. Apostol, **C.G. Alionte**, „Optimization of conventional irreversible cascade refrigeration systems”, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2009, 71(4), pp. 17–28 Indexată în baza de date Scopus

Ris8. I.D. Filipoiu, P. Svasta, N. Căruțasu, I. Geantă, **C.G. Alionte**, „Methods for value analysis integrated in a network for technological transfer”, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2010, 72(3), pp. 223–228 Indexată în baza de date Scopus

Ris9. R. Mihai, L.A. Cartal, **C.G. Alionte**, T.C. Apostolescu „The development of an electrical actuated planar parallel robot”, Romanian Review Precision Mechanics, Optics and Mechatronics, 2013, (44), pp. 120–124 Indexată în baza de date Scopus

Ris10. C. A. Ciobanu, A. D. Alionte, L. M. Ungureanu, **C. G. Alionte**, S. I. Munteanu, S.I. Badea, „A simple educational intelligent speed detection system for road vehicules”, International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2022, 2022(12), pp. 6–11 Indexată în baza de date Scopus

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute , organizate în țară și străinătate, indexate ISI Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului.

Vis1. **C. G. Alionte**, L.M. Ungureanu, „Modelling and simulation of a wind energy system”, 8th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (Te-Re-Rd 2019), Edited by: Negreanu, GP, Vladut, NV, Book Series: E3S Web of Conferences, Volume: 112, DOI: 10.1051/e3sconf/201911202009, Document Type: Proceedings Paper, Accession Number: WOS:000619989000028, ISSN: 2267-1242, 2019, Indexată în baza de date ISI

Vis2. **C. G. Alionte**, D.C. Comeagă, „Noise assessment of the small-scale wind farm”, 8th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (Te-Re-Rd 2019), Edited by: Negreanu, GP, Vladut, NV, Book Series: E3S Web of Conferences, Volume: 112, DOI: 10.1051/e3sconf/201911202011, Document Type: Proceedings Paper, Accession Number: WOS:000619989000030, 2019, ISSN: 2267-1242, Indexată în baza de date ISI

Vis3. **C. G. Alionte**, D. Rizescu, C. I. Rizescu, „Online Teaching Tools for Optometrist Professionals” International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB) , 2021, WOS:000802227900136, Indexată în baza de date ISI

Vis4. **C. G. Alionte**, G. N. Staetu, L. M. Ungureanu, C. A. Ciobanu, A. Negoita, A. D. Alionte, „Aberrations Assessment of Progressive Lens Using an Educational Aberrometer”, International,

Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021 WOS:000802227900194, Indexată în baza de date ISI

Vis5. A.A. Abdullah S., **C. G. Alionte**, L.-M. Ungureanu, „Modelling and Simulation of a Hand Orthosis”, 2019 Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), Book Group Author(s):IEEE, Book Series: E-Health and Bioengineering Conference, Published: 2019, Document Type:Proceedings Paper, Accession Number: WOS:000558648300187, ISBN:978-1-7281-2603-6, ISSN: 2575-5137, eISSN: 2575-5145, Indexată în baza de date ISI

Vis6. C. D. Comeaga, **C. G. Alionte**, „The control of a positioning system using bi-axial variable reluctance actuator”, proceedings of 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR 2010), VOLS. 1-3, Edited by:Miclea, L, Stoian, I, Book Series: IEEE International Conference on Automation Quality and Testing Robotics, Published: 2010, Document Type:Proceedings Paper, Accession Number: WOS:000419281500013, ISBN:978-1-4244-6725-9, ISSN: 1844-7872, Indexată în baza de date ISI

Vis7. A. Comanescu, D. Comanescu, I. D. Filipoiu, **C. G. Alionte**, ”Active Groups in Complex Mechanisms Structures”, Technological Developments in Education and Automation, Edited by:Iskander, M, Kapila, V, Karim, MA, Pages: 57-60, DOI: 10.1007/978-90-481-3656-8_12, Published: 2010, Document Type:Proceedings Paper, Accession Number: WOS:000281247800012, ISBN:978-90-481-3655-1, Indexată în baza de date ISI

Vis8. I. Udrea, S. Petrache, G. Ionascu, **C. G. Alionte**, V. I. Gheorghe, T. C. Apostolescu, L. A. Cartal, „Optimizing the Placement of Indoor Thermal Climate Sensors of an Tot Solution”, Proceedings of the 2020 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI-2020), Book Group Author(s):IEEE, Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence, Published: 2020, Document Type:Proceedings Paper, Accession Number: WOS:000627393500002, ISBN:978-1-7281-6843-2, ISSN: 2378-7147 , Indexată în baza de date ISI

Vis9. **C. G. Alionte**, L.M. Ungureanu, A. Dimitrescu, „Methods for noise control for action planning assessment”, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018, 18(5.3), pp. 577–584 Indexată în baza de date Scopus

Vis10. **C. G. Alionte** , L.M. Ungureanu, A. Dimitrescu „Road traffic noise and air pollution. An integrative approach”, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018, 18(5.2), pp. 843–850 Indexată în baza de date Scopus

Vis11. A.A.S. Abdullah, **C. G. Alionte**, C. Nitu, „Ankle-Knee Rehabilitation System” , Lecture Notes in Networks and Systems, 2019, 48, pp. 166–172 Indexată în baza de date Scopus

Vis12. D. Rizescu, C.I. Rizescu, **C. G. Alionte** „Researches on the development of an optical system for improving the efficiency of photovoltaic panels”, C.G., E3S Web of Conferences, 2020, 180, 02008 Indexată în baza de date Scopus

Vis13. **C. G. Alionte**, C. A. Ciobanu, , L.M. Ungureanu, „Snow mobile robot – snowbie”, Lecture Notes in Networks and Systems, 2020, 143, pp. 81–89 Indexată în baza de date Scopus

Vis14. **C. G. Alionte** , A.-H. Al Shehari, , L.M. Ungureanu „Educational system for augmented reality applications”, Lecture Notes in Networks and Systems, 2020, 143, pp. 72–80 Indexată în baza de date Scopus

Vis15. **C. G. Alionte**, C. I. Rizescu, D. Rizescu, Mureșanu, C., „Design and simulation of an electrothermal micro-manipulator”, Measurement: Sensors Open Access Volume 18, December 2021 Article number 100179 Indexată în baza de date Scopus

Vis16. **C. G. Alionte** , D.C. Comeagă, , L.M. Ungureanu „New Medical Rehabilitation System”, Springer Proceedings in Physics, 2021, 251, pp. 267–276, Conference Proceedings, ISSN 09308989, ISBN 978-303054135-4, DOI 10.1007/978-3-030-54136-1_26 Indexată în baza de date Scopus

Vis17. **C. G. Alionte** , D. Rizescu, , C.I. Rizescu „Developing a comprehensive GIS tool to evaluate representative parameters regarding life comfort”, E3S Web of Conferences, 2021, 286, 04012 Indexată în baza de date Scopus

Vis18. C.I. Rizescu, D. Rizescu, **C. G. Alionte** „Discussion Regarding the Comfort Parameters of the Households”, AIP Conference Proceedings, 2022, 2437, 020105 Indexată în baza de date Scopus

Vis19. M. Nistor, M.-P. Blaga, C. G. Alionte „An Educational Device Dedicated to People with Hearing Impairment”, 2022 10th E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2022, 2022 Indexată în baza de date Scopus

Vis20. L.M. Ungureanu, **C.G. Alionte**, D.A. Grad, I.D. Filipoiu, „Technological value analyses of mechanisms used in amusement parks”, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2014, 76(3), pp. 13–24 Indexată în baza de date Scopus

Vis21. D. Grad, L.M. Ungureanu, **C.G. Alionte** „An experimental method for erosion evaluation for a roller coaster’s carriage”, Applied Mechanics and Materials, 2014, 656, pp. 43–49 Indexată în baza de date Scopus

Vis22. L.M. Ungureanu, **C.G. Alionte**, D. Grad, D.E. Daragiu, „Finite element analysis of the influence of mechanical stresses on the mandible”, Applied Mechanics and Materials, 2014, 656, pp. 626–633 Indexată în baza de date Scopus

Vis23. A. Comănescu, D.M. Comănescu, I. Dugășescu, L.M. Ungureanu, **C.G. Alionte** „Classical modules applied to the mechanisms structural analysis and synthesis”, 2015 IFToMM World Congress Proceedings, IFToMM 2015, 2015 Indexată în baza de date Scopus

Vis24. A. Comănescu, D.M. Comănescu, I. Dugășescu, L.M. Ungureanu, C.G. Alionte „Structural and constructive design of some bi-mobile leg mechanisms”, 2015 IFToMM World Congress Proceedings, IFToMM 2015, 2015 Indexată în baza de date Scopus

Vis25. A. Comănescu, D.M. Comănescu, I. Dugășescu, L.M. Ungureanu, **C.G. Alionte** „Passive modular groups for inverse structural modelling of bimobile systems”, Procedia Engineering, 2015, 100(January), pp. 918–927 Indexată în baza de date Scopus

Vis26. I. Udrea, **C.G. Alionte**, G. Ionascu, T.C. Apostolescu, „New research on People Counting and Human Detection”, Proceedings of the 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2021 Indexată în baza de date Scopus

Vis27. C. A. Ciobanu, , A. D. Alionte, , L. M. Ungureanu, **C. G. Alionte**, S. I. Munteanu „Simulation and optimization of the trajectory for hexapod mini-robot hexi”, International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, Open Access Volume 2022, Issue 11, Pages 303 – 313 2022 Indexată în baza de date Scopus

Vis28. I. Udrea, V.I. Gheorghe, **C.G. Alionte**, A.M. Dogeanu, L.A. Cartal „IoT solution for thermal comfort and air quality monitoring”, 15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2023 - Proceedings, 2023 Indexată în baza de date Scopus

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

B.1. T. Prisecaru, L. Mihăescu, I. Pișă, R. Popescu, **C. G. Alionte**, Prisecaru M.M. „Instalație de ardere a prafului de cărbune în amestec cu gaz îmbogățit de hidrogen” brevet nr. RO132037-B1

VI. CONTRACTE ȘI RAPORTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

1. Director proiect Tratamente Termice cu Laser Urmate de Răcire la Temperaturi Joase, TTLRTJ (ID: 220235098), Contract 73/2023, competiție GNaC ARUT / ARUT 2023, Valoare totală proiect: 49752 lei, 2023-prezent
2. Director grant Contract Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) Titlul proiectului: Creșterea ratei de implicare a studenților din anul I al Facultății de Inginerie Mecanica și Mecatronica – UPB, Acord de grant nr. AG363/SGU/S5/III, Finanțator Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD) prin Ministerul Educației Naționale, Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, “MEN-UMPFE”, Acord de grant nr. 363/SGU/SS/III din 10.09.2020, Buget: 1.078.762,00 lei, 2021-2023
3. Membru în echipa de implementare în calitate de Expert elaborarea și pilotarea metodologiei pentru sprijinirea exploatării rezultatelor proiectelor de cercetare dezvoltare și inovare prin intermediul unui mecanism de tip Common Exploitation Booster, Cod SIPOCA/SMIS 2014+: 592/ 127557,

- Organizarea și desfășurarea activităților de sprijin pentru exploatarea rezultatelor proiectelor de cercetare dezvoltare și inovare, Beneficiar UEFISCDI, responsabil Marius Mitroi, 20 Iulie 2021- 20 Iulie 2023
4. Membru în echipa de implementare în calitate de expert la Contract Antreprenoriat Competent în rândul Tinerilor – Învățământ Inovativ pentru Viitor – ACTIV, Nr. contract finanțare POCU/379/6/21-124635, Nume director: Ș.I.dr.ing. Adrian Cartal, 22 Iunie 2019 - 22 Iulie 2020
 5. Membru în echipa de implementare în cadrul contractului Susținerea creșterii capacității instituționale de cercetare a Universității Politehnica București, CRESCDI, Numărul de contract 25PFE / 17 Octombrie 2018, Nume director prof. dr. ing. Tudor PRISECARU, 1 Noiembrie 2018 - 15 Noiembrie 2020
 6. Membru în echipa de implementare în cadrul contractului Prevenirea abandonului în anul I de studii în INGINERIE MECANICA SI MECATRONICA, Proiecte privind Învățământul Secundar (ROSE), Numărul de contract AG 50/SGU/NC/I / 23 Noiembrie 2017, Valoare contract (fara TVA) 67928800 RON, Valoare contract (fara TVA) UPB 67928800 RON, Nume director Elena POP, 23 Noiembrie 2017 - 23 Noiembrie 2020
 7. Membru în echipa de implementare în calitate de Trainer, Proiectului Proiectul strategic POSDRU/164/2.3/S/132296 „Creșterea numărului de angajați participanți la programe de FPC prin calificare/recalificare în domeniul instalațiilor de ridicat” este cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 , axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, domeniul major de intervenție 2.3 „Acces si participare la formare profesionala continua. ”, Beneficiar CNCIR, angajat al Asociației Producătorilor, Distribuitorilor și Deținătorilor de Cazane de Apă Caldă, Fierbinte și de Abur, de Aparate pentru Încălzire Consumatoare de Combustibil și Echipamente sub Presiune din Romania, 313, Cod Postal 060042, sector 6, Bucuresti, Romania 25 Aprilie 2014 – 25 Noiembrie 2015
 8. Membru în echipa de implementare în calitate de Expert non-cheie A4, Informare și comunicare cu privire la măsurile și programul național de dezvoltare rurală, Beneficiar SC INNOVACION Y DESARROLLO LOCAL SL MADRID, Suc. Bucuresti, Str. Clucerului nr. 35, Et.1, Birou 17, Cod postal 11363, Bucuresti, Romania, 01.09.2014 - 31.07.2015
 9. Membru în echipa de cercetare în cadrul contractului Model experimental cameră de ardere cu flacără turbulentă, cu gaze naturale îmbogățite cu hidrogen (HIDROCOMB), Program PN II – Parteneriate, beneficiar: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), cod proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0466, contract de finanțare nr. 76/2014, faza 2015 (valoare 109290 lei). Nume director: Iuliana SORIGA, 2015
 10. Reprezentant pentru Romania în cadrul contractului Designs for Noise Reducing Materials and Structures – COST Action, Numărul de contract CA 15125 / 9 Martie 2016, 9 Martie 2016 -- 8 Martie 2020
 11. Membru în echipa de implementare în calitate de cercetător, Contract PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1992:” Management și psihologie aplicate unui sistem energetic pe cărbune integrat holistic, pentru reducerea poluării și creșterea calității vieții “ , beneficiar S.C. Centrul de Formare si Perfectionare Perfect Service S.A., Numărul de contract 33/2012 / 2 Iulie 2012, , Valoare contract / valoare cofinanțare (fără TVA) 31992000 RON / 892000 RON, responsabil din partea U.P.B., Prof.dr.ing. Gabriel Negreanu, 02 Iulie 2012 – 30 Iulie 2016
 12. Membru în echipa de management în funcția de Asistent Manager ,partener P1: Universitatea POLITEHNICA din București, Contract Proiectul „Bursa de proiecte”, Program (CCI):2007RO051PO001, Cererea de propuneri de proiecte nr. 86 – Universitate pentru viitor, ID de proiect – 62885, manager Prof.dr.ing. Alexandru Marin, 2011-2012
 13. Membru în echipa de management în calitate de Manager IT la partenerul principal Asociației Producătorilor, Distribuitorilor și Deținătorilor de Cazane de Apă Caldă, Fierbinte și de Abur, de Aparate pentru Încălzire Consumatoare de Combustibil și Echipamente sub Presiune din Romania, Proiectul „Construiește-ti inteligent din timp o cariera profesionala”, contract finanțat prin FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Contract nr. POSDRU/90/2.1/S/62399, Iulie 2010 – Iunie 2013

14. Membru în echipa de management în calitate de Manager IT la partenerul principal Asociației Producătorilor, Distribuitorilor și Deținătorilor de Cazane de Apă Caldă, Fierbinte și de Abur, de Aparate pentru Încălzire Consumatoare de Combustibil și Echipamente sub Presiune din Romania, Proiectul în cadrul proiectului "Fii independent Autorizându-te", proiect cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa Prioritară 3 "Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor", Domeniul major de intervenție 3.1: "Promovarea culturii antreprenoriale". Contract nr. POSDRU/92/3.1/S/62083, Octombrie 2010 – Noiembrie 2013
15. Membru în echipa de implementare în calitate de Formator, proiect FlexFORM - Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice", contract POSDRU/87/1.3/S/64069cofinanțat prin FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 „Investește în oameni”, Axa prioritară 1 – „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.3 - Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare profesională, responsabil UPB Prof.dr.ing. Constantin Nitu, Valoare totală: 12.403.743,25 lei, 2010 - 2013
16. Membru în echipa de management în calitate de Manager dezvoltare informatică în cadrul Proiectului Școala postdoctorală „Valorificarea identităților culturale în procesele globale”, contract finanțat prin FONDUL SOCIAL EUROPEAN, și-a început activitatea cu procedurile specifice de construcție instituțională cuprinse în contractul de finanțare POSDRU/89/1.5/S/59758 , ACADEMIA ROMÂNĂ, Calea Victoriei 125, București 010071, 2010-2011
17. Membru în echipa de implementare în calitate de expert Contract tip POSDRU/40/3.2/G/10786, Adaptarea vieții profesionale la cerințele și necesitățile vieții de familie – Creșterea șanselor femeilor și a grupurilor vulnerabile la piața muncii, membru în echipa P2: S.C. Perfect Manager S.R.L.2009-2012
18. Membru în echipa de implementare în calitate de expert Contract Contract tip POSDRU/40/3.2/G/9043, Adaptarea personalului din sectorul energetic la noile tehnologii si conditii de munca, membru în echipa P3: S.C. Centrul de Formare si Perfectionare Perfect Service S.A. 2009-2012
19. Membru în echipa de implementare în calitate de expert Contract „Promotion of Romanian SME's through Business and Innovation Support Network – ProSMEBisNet” – proiect CIP al UE, Coordonator - Fundatia Centrul Roman Pentru Intreprinderi Mici Si Mijloci, partener Universitatea Politehnica București, Manager partener Prof.dr.ing. Alexandru Marin, 2009-2010
20. Membru în colectivul de cercetare al proiectului, cod CNCISIS ID_2507(Program IDEI), contract nr. 701/2009 cu tema “Strategii de navigație utilizabile în cazul miniroboților mobili fără echipament senzorial îmbarcat” (Director proiect prof. dr. ing. Nicolae ALEXANDRESCU), 2009 – 2011
21. Membru în echipa de implementare în calitate de expert Contract tip POSDRU/40/3.1/S/7/25 sept. 2008, Dezvoltarea abilităților antreprenoriale ale personalului din sectorul energetic, membru în echipa P3: S.C. Centrul de Formare si Perfecționare Perfect Service S.A., 2008-2011
22. Membru în colectivul de cercetare al proiectului Eureka E!3511 SIFAST - “Infrastructură de susținere pentru realizarea rapidă și semi-particularizată a încălțăminte”, director proiect s.l. ing. Viorel Berbece., 2008-2011
23. Membru în colectivul de cercetare al proiectului CEEEX 89/2006, “Sisteme pneumatice avansate de acționare precisă în robotică și în alte aplicații industriale bazate pe dezvoltarea de noi tipuri de servodistribuitor proporționale în concepție mecatronică” - acronim SPASERVODIST, valoare 210000 RON, Beneficiar CNMP, 2008-2009
24. Membru în colectivul de cercetare al proiectului „Extinderea capabilităților Laboratorului de testare asistată de calculator a sistemelor mecatronice în domeniul micromecatronics”(MICROLAB), CEEEX 57/cp./I/2007, director Prof.dr.ing. Daniel Constantin Comeagă) 2008-2009
25. Membru în colectivul de cercetare al proiectului Program CAPACITĂȚI, contract nr. 201/2008 cu tema “Studiu prospectiv privind implementarea benchmarking-ului în România” - acronim ST-BR (Responsabil proiect ș.l. dr. ing. Despina DUMINICĂ), 2008-2009

26. Membru în colectivul de cercetare al proiectului PNCDI: PNII 21071/2007, „Creșterea eficienței energetice a grupurilor de comprimare cu șurub, prin folosirea, pentru antrenare, a motoarelor termice cu comandă electronică și utilizarea gazelor naturale drept combustibil” – acronim MASCS, valoare 69125, beneficiar COMOTI SA Bucuresti, responsabil din partea U.P.B. Prof.dr.ing. Constantin Udrea, 2007-2010
27. Membru în colectivul de cercetare al proiectului PARTENERIATE, contract nr. 71022/2007 cu tema “Sistem de dozare automată, monitorizare continuă, stocare și afișare computerizată a informațiilor privind corectitudinea efectuării tratamentelor oftalmologice prescrise” - acronim SIDOMOOFTALMO (Director proiect prof. dr. ing. Nicolae ALEXANDRESCU), 2007 – 2010
28. Membru în colectivul de cercetare al proiectului PNCDI PNII 108/2007, „Tehnologie și echipament compact de extrudare și vulcanizare a amestecurilor de elastomeri, cu controlul computerizat al parametrilor, pentru etanșări hidraulice” – acronim TEHEXVULC, valoare 50000, beneficiar SC ROMFLUID SA Bucuresti, director proiect prof. dr. ing. Nicolae Alexandrescu, 2007-2010
29. Membru în echipa de implementare al contractului Erasmus Filière Euro Qualité Logistique des Organisations” ERASMUS Euro-QLIO, codul 134395-LLP-1-2007-1-FR-ERASMUS-EVC, director proiect Prof.dr.ing. Tudor Prisecaru, 2007-2009
30. Membru în colectivul de cercetare al proiectului CEEX Modul I X2C08/18.07.2006, Metode si procedee tehnologice pentru realizarea panourilor fonoabsorbante si fonoizolante destinate diminuarii poluarii fonice produsa de mijloacele de transport catre zonele intens populate, responsabil din partea U.P.B. , director proiect Ș.l.dr.ing. Daniel C. Comeagă, 2006-2009
31. Membru în colectivul de cercetare al proiectului CEEX, contract nr. 38/2005 cu tema ”Cercetări privind miniaturizarea roboților și dezvoltarea de miniroboți de înaltă precizie destinați micro și nanotehnologiilor”, acronim MINIROB, director proiect prof. dr. ing. Nicolae Alexandrescu, 2006 – 2009
32. Membru în colectivul de cercetare al proiectului CEEX, contract nr. 90/2006 cu tema “Cercetări privind miniroboții mobili cu locomoție bazată pe mișcare pendulară” - acronim ROBOPEND (Director proiect prof. dr. ing. Horia PANAITOPOL), 2006 – 2008
33. Responsabil al proiectului Actuator electromagnetic inteligent bidirecțional – Grant TD CNCISIS, 2005-2007
34. Responsabil al proiectului Tema A47/2000,2001 (Contract 6111/2000, act adițional 1/2001, beneficiar ANSTI): Sistem de poziționare multiaxă de mare precizie cu controler DSP, 2000-2001

Data: 25.04.2025

Semnatura: