

Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume

BIZDOACĂ NICU GEORGE

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

nicu@robotics.ucv.ro, nicu.bizdoaca@edu.ucv.ro, nicu.bizdoaca@incesa.ro

Cetatenia

Romana

Data nasterii

Sex

Masculin

Experienta profesionala

Perioada

18.03.2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat

PRORECTOR Fonduri Europene si INFORMATIZARE

Principalele activitati si
responsabilitati

propune strategia de dezvoltare UCV, prin coordonarea activităților de scriere și depunere proiecte; coordonează activități de cercetare științifică națională și internațională; răspunde de aplicarea corectă a legislației și reglementărilor privind domeniul pe care îl coordonează
Universitatea din Craiova

Numele si adresa angajatorului

Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Educatie si cercetare

Perioada

1.10.2006 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Principalele activitati si
responsabilitati

Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri științifice studentești, proiecte de licență, activități de predare, elaborare lucrări laborator, cercetare

Numele si adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Departamentul de Automatica, Electronica si Mecatronica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj

Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Educatie si cercetare

Perioada

1.10.2002 – 1.10.2006

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Principalele activitati si
responsabilitati

Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri științifice studentești, proiecte de licență, activități de predare, elaborare lucrări laborator, cercetare

Numele si adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Departamentul de Automatica si Mecatronica, Catedra de Mecatronica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj

Tipul activitatii sau sectorul de
activitate

Educatie si cercetare



Perioada	15.03.1996 – 01.10.2002
Functia sau postul ocupat	Şef lucrări
Principalele activitati si responsabilitati	Evidenta si calcul studenti echivalenti, elaborare orar, organizare cercuri ştiinţifice studenteşti, proiecte de licenţă, activităţi de predare, elaborare lucrări laborator, cercetare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Catedra de Automatica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioada	1.10.1996 – 11.02.1998
Functia sau postul ocupat	Cercetator, bursa individuala de cercetare câştigată prin concurs
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare, evaluare lucrari studenti, lucrari de laborator, asistenta , cursuri
Numele si adresa angajatorului	Seoul National University, Seul, Coreea de Sud, Robotics Laboratory, Departments of Mechanical and Aerospace Engineering
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01.03.1993 – 15.03.1996
Functia sau postul ocupat	Asistent
Principalele activitati si responsabilitati	Elaborare orar, organizare cercuri ştiinţifice studenteşti, proiecte de licenţă, activităţi de predare în regim plata cu ora, elaborare lucrări laborator, cercetare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Catedra de Automatica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioada	01.10.1990 – 01.03.1993
Functia sau postul ocupat	Preparator
Principalele activitati si responsabilitati	Elaborare orar Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, asistenta ore, elaborare lucrari de laborator, proiecte de semestru, proiecte de licenta
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare si Electronica, Catedra de Automatica, Bulevardul Decebal, nr.107, Craiova, Dolj
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare
Perioada	28.09.1989 – 01.10.1990
Functia sau postul ocupat	Inginer
Principalele activitati si responsabilitati	Întreținere-depanare instalații automate, cercetare
Numele si adresa angajatorului	Întreprinderea de Frigidere Găești
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Productie 1 propunere de brevet de inovatie: Sistem de comanda si control pentru masini de injectie masa plastica - MINB – solutie tehnica aplicata pe 16 masini de injectie la Întreprinderea de frigidere Gaești – sectia Petrești

Educatie si formare

Perioada 1995 – 2001

Calificarea / diploma obtinuta Titlul tezei	Doctor în Automatica (PhD), distincția Magna cum laude TITLUL TEZEI: ARHITECTURI NECONVENȚIONALE DE CONDUCERE A ROBOȚILOR CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC: PROF.DR.ING. MIRCEA IVĂNESCU. Data susținerii publice: 27.06.2001. Confirmare în baza O.M.E.N. Nr. 5285/28.12.2001. Diploma de Doctor seria B nr. 0002513
Domenii principale studiate / competente dobândite	Robotica și mecatronica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Doctorat
Perioada	1.10.1996 – 11.02.1998
Calificarea / diploma obtinuta	Special student – PhD courses
Domenii principale studiate / competente dobândite	Robotica și mecatronica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Seoul National University, Seul, Coreea de Sud, Departments of Mechanical and Aerospace Engineering
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii doctorale
Perioada	15.09.1984 – 15.07.1989
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer domeniul automatizării și calculatoare
Domenii principale studiate / competente dobândite	Sisteme automate, programarea calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii universitare
Perioada	1979 – 1983
Calificarea / diploma obtinuta	Electronist, diploma de bacalaureat
Domenii principale studiate / competente dobândite	Electronica industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial nr. 1, Craiova,
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii liceale
Perioada	1970-1979
Calificarea / diploma obtinuta	
Domenii principale studiate / competente dobândite	Cultura generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Scoala generală nr.11, Craiova
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii gimnaziale

Competențe și alte specializări

Perioada	1.11.2004 -15.11.2004
----------	-----------------------

Specializarea	Cultura si comunicatie
Institutiya	Institut Universitaire de Technologie Cachan Paris Sud XI, Cachan, Franta
Perioada	1.03.2005 -15.03.2005
Calificare/Competenta	Managementul protectiei mediului
Institutiya	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului – filiala Dolj
Perioada	13.12.2007 – 15.12.2007
Calificare/Competenta	Modul 1: De la pregatirea propunerii PC7 la negocierea contractului; (From FP7 Proposal Preparation to Contract Negotiation); Modul 2: De la lansarea unui proiect PC7 la evaluarea de la mijlocul perioadei de derulare. (FP7 Project Launch to Mid-term Assessment).
Institutiya	SMEtoLEAD proiect – AMCSIT Politehnica Bucuresti
Perioada	2007 - prezent
Competenta	Evaluator – domeniul Mecatronica si Robotica - http://www.aracis.ro/uploads/287/registrul_de__evaluatori_pe_domenii.pdf
Institutiya	AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS)
Perioada	competitia 2007, competitia 2008
Competenta	Evaluator – Parteneriate Domenii prioritare - http://www.mct.ro/img/files_up/1200329317Part%20Eval%2007.pdf
Institutiya	Centrul National de Management Programe
Perioada	2009 - prezent
Competenta	Conducere doctorat - OM. 5842/4.11.2008
Institutiya	Universitatea din Craiova – Scoala doctorala de Mecatronica și Robotica – OM. 4969/ 31.08.2008
Perioada	2011-prezent
Competenta	Mediator
Institutiya	HUMAN TOOLKIT
Institutiya	Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare
Perioada	2012 – prezent
Competenta	Membru Comisia Inginerie mecanica, mecatronica si robotica, Ordin nr. 5744 din 12 septembrie 2012, Ordin nr. 6573 din 27 decembrie 2012
Institutiya	Institutul IRECSON
Perioada	2012
Competenta	FORMATOR – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria G 00135325
Institutiya	Asociatia DOMINO
Perioada	2011
Competenta	MANAGER PROIECT – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria G 00110500
Institutiya	Asociatia DOMINO
Perioada	2010
Competenta	ANTREPRENOR – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00069628

Instituția	Romanian Association for Technology Transfer and Innovation - AROTT
Perioada	2012
Competență	Manager de inovare – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070734
Instituția	Romanian Association for Technology Transfer and Innovation - AROTT
Perioada	2013
Competență	Broker de Tehnologii – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00202105
Instituția	Romanian Association for Technology Transfer and Innovation - AROTT
Perioada	2013
Competență	Manager al Sistemelor de Calitate – CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070987
Instituția	AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS)
Perioada	2019 - prezent
Competență	Membru permanent C11 - Comisia de Științe Inginerești 2 – (domeniu: Inginerie Energetică, Științe inginerești aplicate, Mecatronică și robotică)

Apartenența la societăți științifice sau profesionale

Perioada	2004 - prezent
Calitatea	Membru
Societatea	Societatea Romana de Robotica
Perioada	2004 - prezent
Calitatea	membru fondator
Societatea	Romanian Society of Specialists in Automatics
Perioada	2005 - prezent
Calitatea	membru
Societatea	IEEE Robotics and Automation Society
Perioada	2007 - prezent
Calitatea	Membru - ID number 85012890
Societatea	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Perioada	2007 - prezent
Calitatea	Membru - ID number 85012890
Societatea	IEEE Control Systems Society
Perioada	2007 - prezent
Calitatea	Membru - ID number 85012890
Societatea	IEEE Education Society
Perioada	2006 - prezent
Calitatea	Membru fondator

Societatea Centrul de Formare Complementară din Universitatea din Craiova
 Perioada 2006 - prezent
 Calitatea Membru
 Societatea SOCER – Asociația Română de eficiența energetică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

Limba franceză

Limba rusă

Limba coreană

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
C1	C2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A1	A1	A1	A1

() Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

Vicepreședinte Federația Națională Sindicală Alma Mater, Președinte Uniunea Sindicatelor Universitare din Universitatea din Craiova, Președinte sindicat Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, negociere și finalizare contract colectiv la nivelul Universității din Craiova, negociere și finalizare contract colectiv la nivel de ramură învățământ superior și cercetare, activitate privind respectarea și aplicarea cadrului legal specific comunității academice

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonare, elaborare a 4 proiecte de accesare Fonduri structurale și 3 proiecte Impact la nivelul Universității din Craiova, organizare a 6 conferințe naționale și internaționale

Competențe și aptitudini tehnice

1 propunere de brevet de inovație privind sistemul de comandă al unei mașini de injecție masă plastică,

2 brevete de invenție acordate:

1. SISTEM DE PLĂCI MODULARE PENTRU OSTEOSINTEZA FRACTURILOR OASELOR LUNGI ȘI METODĂ DE UTILIZARE A ACESTORA, autori: Tarnita Daniela, Bizdoaca Nicu, Tarnita Dan Nicolae
2. REȚEA MODULAR ADAPTIVĂ BAZATĂ PE MATERIALE INTELIGENTE, autori: Bizdoaca Nicu, Tarnita Daniela, Suzana Danoiu, Stanciu Adrian

5 propuneri de brevete înregistrate la OSIM , aflate în etapa de evaluare:

1. Cerere de brevet: A/00390/2024, S.I. Cismaru, F.L. Petcu, H. Roibu, I.C. Resceanu, C:F Pană, N.G. BÎZDOACĂ, Sistem de comandă cu control vocal și neurofeedback bazat pe realitate mixtă,
2. Cerere de brevet: A/00391/2024, S.I. Cismaru, F.L. Petcu, H. Roibu, I.C. Resceanu, C:F Pană, N.G. BÎZDOACĂ, Sistem de comandă și control pentru platforme mecatronice,
3. Arhitectura automată modulară cu facilități cooperative/AUTOMATIC, MODULAR ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES, Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea din Craiova, autori: Dan Andrișoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bizdoacă
4. Articulație sferică bazată pe fluide inteligente / SPHERICAL JOINT BASED ON

SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019, autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristina Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Dan Grecu, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă

5. Roată cu geometrie variabilă bazată pe fluide inteligente / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00212 / 2019, autori: Pană Cristina Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocaru Dorian, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă

Competente si cunostinte de
utilizare a calculatorului

Superioare, programare utilizare medii software specializate, autor manuale utilizare a calculatorului referințe pentru concursuri Ministerul de Interne, invatamant superior, invatamant preuniversitar

Competente si aptitudini artistice

literatura

Permis de conducere

Da, categoria B , permis seria D00265211 J

Informatii suplimentare

Anexe

Contracte de cercetare

Activitate stiintifica

Contracte de cercetare

PROIECTE POSDRU	<p>POSDRU 87/1.3/S/64069 - FlexFORM - Program de formare profesionala flexibila pe platforme mecatronice Poziție în cadrul proiectului: Responsabil regional- director partener Durata activității:2011 – 2014</p>
	<p>POSDRU 63310 - " Împreună pentru informarea, conștientizarea și promovarea egalității de șanse și gen!" Poziție în cadrul proiectului: Expert monitorizare Durata activității:2011 - 2014</p>
	<p>POSDRU/63/3.2/S/41746 - PLAN STRATEGIC NAȚIONAL ÎN VEDEREA UNUI DIALOG SOCIAL PERFORMANT PRIN INSTRUMENTE EUROPENE MODERNE: „Împreună pentru siguranța noastră” Poziție în cadrul proiectului: Expert de coordonare a activitatii de aportare a grupului tinta Durata activității:2010 - 2011</p>
Proiecte PNRR	<p>"Cercetătorii viitorului/The researchers of the future"- cod 1/16.11.2022, finanțat prin Planul National de Redresare și Reziliență, Apel nr. PNRR-III-C9-2022-I10, Poziție în cadrul proiectului: Coordonator activitatea A2, perioada de implementare 2022-2025</p>
Proiecte POCU	<p>Cod SMIS: 105354 - ANTREPRENORIAT PENTRU O VIATA ACTIVA Poziție în cadrul proiectului: Coordonator activitate UCV Durata activității: 2018-2020</p>
	<p>Cod SMIS: 123990 - UNIVERSITATEA ANTREPRENORIALĂ – SISTEM DE EDUCAȚIE SUPERIOARĂ ȘI DE FORMARE PENTRU PIAȚA MUNCII DIN ROMÂNIA PRIN ACORDAREA DE BURSE PENTRU DOCTORANZI ȘI CERCETĂTORI POSTDOCTORAT SI IMPLEMETAREA DE PROGRAME DE FORMARE ANTREPRENORIALA INOVATIVE. Poziție în cadrul proiectului: Responsabil program postdoctoral Durata activității: 2019-2022</p>
	<p>POCU/993/6/13/153178 „Performanță în cercetare”, ID 153178, proiect implementat de către Universitatea din Craiova în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova și Universitatea Politehnică din București, 2023</p>
Proiecte POC	<p>Sistem modular inteligent de calibrare/verificare metrologica a parametrilor de timp si distanta pentru transportul urban, cu asistenta robotizata si functionalitati IoT – SMARTTEST, Cod SMIS 2014: POC/163/1/3/121456 Număr contract de finanțare: 372/390048/29.09.2021, 2021-2023.</p> <p>Cod SMIS: 107885 - HUB-UCv - Centru Suport pentru Proiecte CD Internaționale pentru regiunea Oltenia Poziție în cadrul proiectului: Director Centru suport Durata activității: 2020 – 2022</p> <p>"Creșterea capacității de cercetare a Universității din Craiova prin investiții în infrastructuri de tip Cloud și Big Data" presupune identificarea soluțiilor de virtualizare performante, flexibile, adaptate la specificul cercetării din Universitatea din Craiova; identificarea soluțiilor de tip "Big Data" performante și eficiente din punct de vedere financiar și implicarea în activitățile A2 - " Achiziția de echipamente IT, echipamente pentru comunicații și echipamente conexe necesare pentru funcționarea centrului de resurse CLOUD și a INFRASTRUCTURILOR MASIVE DE DATE" și A3 - "Achiziția de aplicații informatice și licențe pentru software specifice funcționării CLOUD și INFRASTRUCTURILOR MASIVE DE DATE (inclusiv middleware)". POC SMIS 124488</p>

<p>PROIECTE POSCCE</p>	<p>POSCCE O2.2.1 - Poiect de accesare a fondurilor structurale – Proiecte mari de investitii: INFRASTRUCTURĂ DE CERCETARE ÎN ȘTIINȚE APLICATE - INCESA - contract 259/2010 - valoare totala 55 800 000 lei Poziție în cadrul proiectului: Responsabil IMPLEMENTARE Durata activității:2011 - 2015</p>
<p>Director</p>	<p>Granturi internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bursa individuala de cercetare – Ministerul Educației din Coreea de Sud - 1996 - 1998 - 18 luni - Coreea de Sud – Seoul National University ▪ Bursa individuala internaționala Alumini - Coreea de Sud - <i>Korea Research Foundation</i> – 1 luna – octombrie 2006 ▪ Reverse Engineering in Cognitive Recognition And Control Of Biomimetics Structures - Ingineria Inversa în Recunoașterea Cognitivă și Controlul Structurilor Biomimetice - director proiect: Prof.dr.ing. Nicu Bîzdoaca, Universitatea din Craiova- România, respectiv Prof.dr.ing. Frank ChongWoo Park, Seoul National University, Coreea de Sud - 2010-2011 ▪ Development of biomimetic design methodology with reverse engineering in cognitive recognition and control of biomimetic robots - Dezvoltarea metodologiei de proiectare biomimetică utilizând ingineria inversă în recunoașterea cognitivă și controlul roboților biomimetici - director proiect: Prof.dr.ing. Nicu Bîzdoaca, Universitatea din Craiova- România, respectiv Prof.dr.ing. Erden Abdulkadir, Atilim University - Ankara - Turcia- 2010-2011 <p>Granturi naționale</p> <p>Granturi multianuale CNCIS: 2 – 1 proiect (durata 3 ani, cu evaluare a continuării finanțării și rezultatelor, anuală, individuală), 1 proiect(durata 2 ani, cu evaluare a continuării finanțării și rezultatelor, anuală, individuală):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Arhitecturi robotice specializate destinate operării în medii cu grad de periculozitate sporit – contract de cercetare CNCIS cod 275 – 2004-2006 ▪ Abordarea concurențială a modularizării sistemelor robotice – contract de cercetare CNCIS cod 62, 2007-2008 <p>Grant multianual ANSTI – 1 proiect:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Noi tehnologii în controlul proceselor bazate pe materiale inteligente (lichide magneto și electrorheologice și materiale cu memorie), Contract de cercetare ANSTI 5241/1999, 1999-2000 <p>Proiect de accesare a fondurilor structurale, programul Impact – 2 proiecte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dezvoltarea unei infrastructuri de comunicație multimedia cu aplicații în cercetare și educație - 2006 2. Centru de formare, cercetare, dezvoltare în mecatronica și automată – 2007 <p>Granturi multianuale :</p> <p>PNCDI II – Proiect de cercetare exploratorie - Idei</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingineria inversă în modelarea cognitivă și controlul structurilor biomimetice - contract de cercetare PNCDI 2 – Idei, cod 289/2008 - perioada de derulare 2009 - 2011: PN-II-PT-PCCA 2. Grant PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0503 - virtual palpation system for advanced training, medical diagnostic and treatment – director – partener – perioada de derulare 2014-2016, valoare aprobată 480.000 RON <p>BRIDGE</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Parteneriat FORD ROMANIA - UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA pentru transferul, implementarea și adaptarea eco-tehnologiilor FORD la realizarea modelului ECOSPORT la CRAIOVA – contract cercetare 92 BG/2016 – BRIDGE – perioada de derulare 2016-2018, valoare aprobată 460000 RON <p>PROIECT ROSE- CENTRU DE ÎNVĂȚARE</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Centru De Resurse Și Asistență În Învățare Și Formare (CRAIF) – contract cercetare AG 98 /SGU/C/II/17.12.2018– perioada de derulare 2019-2021, valoare aprobată 929.190,00 RON

	<p>Granturi anuale CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ASIGURAREA TRANSPARENTEI ÎN GESTIUNEA STUDENȚILOR ȘI IMPLEMENTAREA REGISTRULUI MATRICOL UNIC (RMU) ÎN UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA PRIN PLATFORMA ITUCV CU SERVICII INTEGRATE, Grant de Dezvoltare Instituțională - CNFIS-FDI-2016-0027 , Domeniu vizat: 3. Asigurarea transparenței în gestiunea studenților și implementarea Registrului Matricol Unic al Universităților din România, Bugetul aprobat: 135000 RON – 2016 ▪ ACTIVITATE DIDACTICĂ DE CALITATE, DEONTOLOGIE ȘI ETICĂ ACADEMICĂ - PRIORITĂȚI PERMANENTE ÎN UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, Grant de Dezvoltare Instituțională - CNFIS-FDI-2017-0091 , Domeniu vizat: 7: Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice;; Bugetul aprobat: 180000 RON – 2017 ▪ PROMOVAREA EXCELENȚEI ÎN CERCETAREA FUNDAMENTALĂ ȘI APLICATĂ – PRIORITATE STRATEGICĂ ÎN CĂDRUL UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA, Grant de Dezvoltare Instituțională - CNFIS-FDI-2018-0032 , Domeniu vizat: 6 Susținerea cercetării de excelență din universități; Bugetul aprobat: 372.000 RON – 2018 ▪ INOVARE, CUNOASTERE, DISEMINARE – SOLUTII EFICIENTE DE SUSȚINERE A CERCETĂRII DE EXCELENȚĂ ÎN UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, Grant de Dezvoltare Instituțională - CNFIS-FDI-2019-0447, Domeniu vizat: 6 Susținerea cercetării de excelență din universități; Bugetul aprobat: 388.000 RON – 2019 ▪ UCV RESEARCH AND KNOWLEDGE HUB - IMPLEMENTAREA UNUI STRUCTURI PERFORMANTE DE INTERCONECTARE A CERCETĂRII ȘI CUNOASTERII ÎN UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, Grant de Dezvoltare Instituțională - CNFIS-FDI-2020-0243, Domeniu vizat: 6 Susținerea cercetării de excelență din universități; Bugetul aprobat: 400.000 RON – 2020
<p>Membru colectiv de cercetare</p>	<p>Granturi internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EIE-SURVEYOR: REFERENCE POINT FOR ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING IN EUROPE, 2005-2008, PROJECT NR. 225997-CP-1-2005-1-FR-ERASMUS-TNPP (Project Socrates - funded by the European Commission), peste 100 de parteneri din Europa - http://www.eie-surveyor.org/upload_files/BVProgress_Report_EIE_SurveyorVdef.pdf - în raport sunt introduse ca referințe 2 articole ale subsemnatului ▪ EURON: EUROPEAN ROBOTICS NETWORK – 2006-2008, (Project FP6 - 507728) ▪ "HEInnovaSport-Building innovation capacity and fostering entrepreneurship in sports science higher education institutions" ID PROIECT:220822, finanțat din Programul Orizont Europa, Coordonator Innovation Vision Action Plan (IVAP), 2022-2023 <p>Granturi naționale</p> <p>Granturi CNCSIS – peste 30</p> <p>Grant PNCDI II – Proiect de cercetare exploratorie - Idei – 1 proiect - 2007: - Implanturi ortopedice modular-adaptive bazate pe materiale inteligente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grant PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-150 - An intelligent haptic robot glove for the patients suffering a cerebrovascular accident (IHRG) <p>Grant UEFISCDI - PROIECTE COMPLEXE CDI – 2018-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 78PCCDI / 2018 - "Conducerea inteligentă și distribuită a 3 sisteme autonome complexe integrate în tehnologii emergente pentru asistare personală medico-socială și deservire de linii de fabricație flexibilă de precizie (CIDSACTEH)" <p>PROIECT EXPERIMENTAL – DEMONSTRATIV</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "PROTEZĂ GLEZNĂ INTELIGENTĂ EXPERIMENTALĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE (ESAP-SMAM)". MEMBRU CERCETĂTOR. COD PROIECT PN-III-P2-2.1-PED-20190937, CONTRACT DE FINANȚARE PENTRU EXECUȚIE NR. 344PED/2020. BENEFICIAR: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, 2020-2022 <p>GRANTURI ANUALE CNFIS – FONDUL DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CNFIS-FDI-2022-0538, TITLUL PROIECTULUI: EDUCAȚIE PENTRU VIAȚĂ ACTIVĂ. MĂSURI INTEGRATE DE PROMOVARE ȘI SPORIREA ACCESULUI LA PROGRAMELE EDUCATIONALE ALE UCV, ÎN RÂNDUL ELEVILOR PROVENIȚI DIN MEDIILE DEFAVORIZATE ALE REGIUNII S-V OLTENIA ACRONIMUL PROIECTULUI: E.V.A. – U.C.V., BUGETUL TOTAL: 264.000 LEI, 2022 ▪ CNFIS-FDI-2022-0468 Titlul proiectului: Creșterea calitatii actului educational prin modernizarea infrastructurii de cercetare a Universitatii din Craiova, NFRAQUAL, Bugetul total: 427.758,00 lei, 2022 ▪ CNFIS-FDI-2023-0630 Titlu proiect: Programe active de sprijin și îndrumare privind accesul la studii superioare în cadrul Universității din Craiova, destinate tinerilor din mediile defavorizate ale regiunii S-V Oltenia, Perioadă de implementare: aprilie 2023 – decembrie 2023 ▪ CNFIS-FDI-2023-0571 Titlul proiectului: CARTografierea Ecosistemului de Cercetare-Dezvoltare-Inovare din Universitatea din Craiova in scopul dezvoltarii prioritatilor regionale, Bugetul total: 414.000,00 lei, 2023 ▪ CNFIS-FDI-2024-F-0327 Titlu proiect: Strategii alternative de creștere a echității sociale prin sporirea accesului la studii superioare în cadrul Universității din Craiova, al tinerilor din mediile defavorizate ale regiunii S-V Oltenia, Buget total aprobat: 420.000, Perioadă de implementare: aprilie 2024 – decembrie 2024
FORMARE PRIN PROIECTE POSDRU	<p>POSDRU/81/3.2/S/48531 - „ Program de dezvoltare a resurselor umane din cadrul entităților Rețelei Naționale pentru Inovare și Transfer Tehnologic (ReNITT) în domeniul managementului în vederea eficientizării procesului de transfer tehnologic”</p> <p>Absolvent al cursurilor: Manager de INOVARE - CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070734 Manager al Sistemelor de Calitate - CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00070987 Broker tehnologii - CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00202105</p> <hr/> <p>POSDRU/92/3.1/S/61332 - „Dezvoltarea competențelor antreprenoriale prin transfer transnațional de bune practici și formare profesională a întreprinzătorilor din România – STEPS”</p> <p>Absolvent al cursului: Antreprenor - CERTIFICATUL DE ABSOLVIRE Seria H 00069628</p>
PREMII OBȚINUTE	<p>Gold medal at China (Shanghai) Exposition of Inventions, SISTEM DE PLĂCI MODULARE PENTRU OSTEOSINTEZA FRACTURILOR OASELOR LUNGI /MODULAR PLATE SYSTEM FOR THE OSTHEOSYNTHESIS OF THE LONG BONES FRACTURES AND METHOD FOR THEIR USE, brevet A/0072/2009, autori: Daniela Tarniță, Dan Tarniță, Nicu George Bizdoacă ,may 2017</p> <p>Gold Award, SISTEM DE PLĂCI MODULARE PENTRU OSTEOSINTEZA FRACTURILOR OASELOR LUNGI /MODULAR PLATE SYSTEM FOR THE OSTHEOSYNTHESIS OF THE LONG BONES FRACTURES AND METHOD FOR THEIR USE, brevet A/0072/2009, autori: Daniela Tarniță, Dan Tarniță, Nicu George Bizdoacă , International Research Innovation Symposium Malaesia, – IDRIS 2017</p> <p><i>Premiul Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2018</i></p> <p>Diploma de excelență și medalia de aur, ARHITECTURA AUTOMATA MODULARA CU FACILITATE COOPERATIVE/AUTOMATIC, MODULAR ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES, Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea din Craiova, autori: Dan Andrișoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bizdoacă, PROINVENT 2019</p> <p>Diploma of Gold Medal, ARHITECTURA AUTOMATA MODULARA CU FACILITATE COOPERATIVE/AUTOMATIC, MODULAR ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES, Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea</p>

din Craiova, autori: Dan Andrițoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă, *EUROINVENT 2019*

Certificate – Ecole Marocaine des Sciences de L'Ingenieur, ARHITECTURA AUTOMATA MODULARA CU FACILITATE COOPERATIVE/AUTOMATIC, MODULAR ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES, Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea din Craiova, autori: Dan Andrițoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă, 2019

Diploma of Gold Medal, ARTICULAȚIE SFERICĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019 , autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristiana Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Grecu Dan Cristian, Tarniță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *EUROINVENT 2019*

Special Honour of Invention – Toronto International Society of Inovation & Advanced Skills, ARTICULAȚIE SFERICĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019, autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristiana Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Grecu Dan Cristian, Tarniță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, 2019

Special Award – Asociatia Corneliu Grup Cercetare Inovare, ARTICULAȚIE SFERICĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019, autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristiana Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Grecu Dan Cristian, Tarniță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, 2019

Diploma of Gold Medal , ROATĂ CU GEOMETRIE VARIABILĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00212 / 2019, autori: Pană Cristiana Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocar Dorian, Tarniță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *EUROINVENT 2019*

Medalia de Aur – Universitatea Tehnica a Moldovei, Roată cu geometrie variabilă bazată pe fluide inteligente / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00212 / 2019, autori: Pană Cristiana Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocar Dorian, Tarniță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, 2019

Gold Medal & Diploma of Achievement - acordate de către Juriul Internațional INVENTICA 2020 - System of modular plate for the osteosynthesis of the long bones fractures and method for their use Inventors: Tarniță Daniela, Tarniță Dănuț-Nicolae, Bîzdoacă Nicu, 2020

Gold Medal & Diploma for Innovation - acordate de către Universitatea "Politehnica" București - System of modular plate for the osteosynthesis of the long bones fractures and method for their use Inventors: Tarniță Daniela, Tarniță Dănuț-Nicolae, Bîzdoacă Nicu, 2020

Premiul Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2021

Premiul Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2022

Premiul Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2023

Activitate științifică

Peste 170 de lucrari stiintifice, peste 80 de participari la conferinte si manifestari stiintifice nationale si international

Orientare către mediul socio-economic prin output-uri: Numărul total de brevete, produse, tehnologii sau servicii noi, cu impact economic demonstrabil, inclusiv proiecte de elaborare, implementare și/sau evaluare de politici publice.

Brevet	Denumire	Autori	Anul obținerii
Brevet inovatie - A/0072/2009, Universitatea din Craiova	SISTEM DE PLĂCI MODULARE PENTRU OSTEOSINTEZA FRACTURILOR OASELOR LUNGI ȘI METODĂ DE UTILIZARE A ACESTORA	Tarnita Daniela, Bizdoaca Nicu, Tarnita Dan Nicolae	2009
Brevet inovatie - A/01129/2010, Universitatea din Craiova	REȚEA MODULAR ADAPTIVĂ BAZATĂ PE MATERIALE INTELIGENTE	Bizdoaca Nicu, Tarnita Daniela, Suzana Danoiu, Stanciu Adrian	2013
Cerere de brevet: A/00174 / 2019 , Universitatea din Craiova	Arhitectura automata modulara cu facilitate cooperative/AUTOMATIC, MODULAR ARCHITECTURE, WITH COOPERATIVE FACILITIES	Dan Andrițoiu, Horațiu Roibu, Lidia Băzăvan, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă	2019
Cerere de brevet: A/00213 / 2019, Universitatea din Craiova	Articulație sferică bazată pe fluide inteligente / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS	Vladu Ionel Cristian, Pană Cristina Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Dan Grecu, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă	2019
Cerere de brevet: A/00212 / 2019, Universitatea din Craiova	Roată cu geometrie variabilă bazată pe fluide inteligente / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS	Pană Cristina Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocaru Dorian, Daniela Tarniță, Nicu George Bîzdoacă	2019
Cerere de brevet: A/00390/2024, Universitatea din Craiova	Sistem de comandă cu control vocal și neurofeedback bazat pe realitate mixtă	S.I. Cismaru, F.L. Petcu, H. Roibu, I.C. Resceanu, C:F Pană, N.G. BÎZDOACĂ	2024
Cerere de brevet: A/00391/2024, Universitatea din Craiova	Sistem de comandă și control pentru platforme mecatronice	S.I. Cismaru, F.L. Petcu, H. Roibu, I.C. Resceanu, C:F Pană, N.G. BÎZDOACĂ	2024
Cerere brevet invenție nr. A/00379/27.08.2025.	Articulație de tip encoder cu blocare bazată pe fluid magnetoreologic	Trasculescu AC, Roibu H., Cismaru SI, Petcu F, Resceanu, IC, Bizdoaca, NG,	2025
Cerere brevet invenție nr. A/00378/27.08.2025.	Sistem de comandă pentru navigare bazat pe realitate mixtă	Resceanu, IC, Cismaru SI, Petcu F, Roibu H., Pana C., Bizdoaca, NG.	2025