



Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	Nicolaie, Sergiu
Adresa	Str. Pașcani, nr. 7, sector 6, București, 062082, România
Telefon(oane)	004021 346 72 31 (int. 305)
Fax(uri)	004021 346 82 99
E-mail(uri)	sergiu.nicolaie@icpe-ca.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	19.07.1964
Sex	Masculin
Locul de muncă / Domeniul ocupațional	INCDIE ICPE-CA / Cercetător științific gradul I Cercetare-Dezvoltare Inovare/ Director General
Experiența profesională	
Perioada	Decembrie 2016 - prezent,
Funcția sau postul ocupat	Director General (INCDIE ICPE-CA), Cercetător științific grad I
Activități și responsabilități principale	Management INCDIE ICPE-CA, management proiecte naționale și internaționale. Din ianuarie 2017 și până în prezent, conduc Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în inginerie Electrică ICPE-CA, cele mai relevante rezultate obținute, considerându-le: <ul style="list-style-type: none">- Îmbunătățirea rezultatelor C-D ale institutului, lucru ce reiese din acreditarea ICPE-CA ca INCD pentru perioada de 5 ani (2020-2024) în urma procesului de evaluare din decembrie 2019, față de 4 ani cât a fost anterior.- Acordarea unei finanțări către INCDIE ICPE-CA, pentru rezultate deosebite în activitatea de C-D prin intermediul Programului de

	<p>Performanță Instituțională (2018-2020) în urma unei evaluări instituționale pentru perioada 2015-2018 în care ICPE-CA s-a situat pe poziția 5 în procesul de evaluare dintre toate institutele naționale de cercetare - dezvoltare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vicepreședinte CINCDR (<i>Consiliul Institutelor Naționale de Cercetare și Dezvoltare din România</i>) - Expert evaluator pentru <i>Infrastructuri de cercetare Roadmap (sesiunea august 2017) - domeniul energie</i> - Evaluator privind actualizarea domeniilor de specializare inteligentă la nivel național pentru perioada 2021-2027 Domeniul Energie Verde și Sigură - Expert privind integrarea și actualizarea documentului final al Strategiei Naționale pentru Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă (SNCISI) pentru perioada 2021-2027 - Expert privind Elaborarea Planului Național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare (PNCDI) pentru perioada 2021-2027 și pregătirea proiectului de act normativ de aprobare a acestuia (iulie-septembrie 2021)
Numele și adresa angajatorului	INCDIE ICPE-CA, Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, București, România
Perioada	Ianuarie 2016 - Decembrie 2016,
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific grad I, Șef Departament Eficiența în Conversia și Consumul de Energie (ECCE)
Activități și responsabilități principale	<p>Management departament ECCE, management proiecte naționale și internaționale</p> <p>Activități: Coordonare cercetări teoretice și aplicative, respectiv dezvoltare de produse (turbină eoliană cu dublu efect, turbină eoliană cu generator în cogenerare - energie electrică și termică) în domeniul conversiei energetice eficiente din surse regenerabile de energie. Elaborare lucrări științifice, brevete și comunicări la sesiuni științifice în domeniul precizat.</p> <p><u>Începând cu luna decembrie 2015 am devenit Cercetător Științific grad 1</u> în urma promovării examenului de acreditare pentru această funcție susținut în luna septembrie a aceluiași an, în cadrul INCDIE ICPE-CA. Menționez că, pentru a promova în această funcție, am îndeplinit criteriile ORDINULUI Nr. 6560 din 20 decembrie 2012, care stabilește standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare - Comisia de Inginerie Energetică (care corespunde unui domeniu de activitate al INCDIE ICPE-CA). Îndeplinirea acestor criterii a fost validată în octombrie 2015 de către Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) în urma verificării dosarului depus cu această ocazie.</p>
Numele și adresa angajatorului	INCDIE ICPE-CA, Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în Inginerie Electrică
Perioada	Septembrie 2010 - Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică grad I, Șef Departament ECCE

Activități și responsabilități principale	<p>Management departament ECCE, management proiecte naționale și internaționale</p> <p>În anul 2010, cu ocazia unui proces masiv de reorganizare, INCDIE ICPE-CA s-a împărțit într-un număr de 3 mari departamente, unul dintre acestea fiind nominalizat: Departamentul de Eficiența în Conversia și Consumul de Energie (ECCE).</p> <p>Am ocupat postul de șef al Departamentului ECCE în urma unui concurs, asumându-mi în anul 2010 managementul a 21 persoane (cumulat cercetători și personal auxiliar, repartizat de către conducerea institutului). Până în anul 2016, numărul de cercetători și personal auxiliar din cadrul departamentului ECCE a crescut la 39.</p> <p>Structura de domenii de cercetare a Departamentului ECCE a fost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorul de Surse Regenerabile de Energie și Eficiența Energetică, pe care l-am coordonat în paralel și din punct de vedere științific și tehnic, - Laboratorul de Proiectare Electromecanică și Prototipare, - Laboratorul de Supraconductibilitate Aplicată și Criogenie în Inginerie Electrică - Laboratorul de Aplicații Fizico-Chimice pentru Energie <p>Activități: Coordonare cercetări teoretice și aplicative, respectiv participare la dezvoltare de produse în domeniul conversiei energetice eficiente din surse regenerabile de energie (generatoare electrice sincrone pentru micro-turbine eoliene, mașină electrică dublu excitată, microturbine cinetice, generator electric cu ambele armături mobile etc. pentru conversia energiei hidraulice și aerulice). Elaborare lucrări științifice, brevete și comunicări la sesiuni științifice.</p>
Numele și adresa angajatorului	INCDIE ICPE-CA, Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, București, România
Tip activități/ sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în Inginerie Electrică
Perioada	Ianuarie 2007 - Septembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică grad I, Șef grup Surse Noi de Energie (SNE)
Activități și responsabilități principale	<p>Management grup cercetare SNE, management proiecte în calitate de director și/sau responsabil.</p> <p>Activități: Coordonare cercetări teoretice și aplicative în domeniul surselor noi de energie, dezvoltare de produse pentru conversia eficientă a energiei hidraulice și eoliene. Elaborare lucrări științifice, brevete și comunicări la sesiuni științifice în domeniul precizat.</p>
Numele și adresa angajatorului	INCDIE ICPE-CA, Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în Inginerie Electrică
Perioada	Aprilie 2001 - Decembrie 2006
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică grad I
Activități și responsabilități principale	<p>Director și/sau Responsabil de proiecte în cadrul Laboratorului de Vibrații și Echilibrări Dinamice în domeniul ingineriei mecanice și ingineriei energetice. Activități: Dezvoltare tehnologică în domeniul vibrațiilor și echilibrărilor dinamice. În aceasta perioadă, în paralel cu înscrierea la doctorat în domeniul surselor regenerabile de energie am câștigat și un</p>

	proiect de cercetare de mare anvergură în acest domeniu. Am elaborat lucrări științifice, brevete și comunicări la sesiuni științifice în domeniul conversiei energetice din surse regenerabile de energie. Dezvoltare de produse în domeniul energetic.
Numele și adresa angajatorului	SC ICPE-CA SA (până în august 2004), respectiv INC DIE ICPE-CA (din august 2004), Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare
Perioada	Septembrie 1989 - Aprilie 2001
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific grad III (1998-2001), Cercetător științific (1991 - 1998), Inginer (1989- 1991)
Activități și responsabilități principale	După absolvirea cursurilor de inginer mecanic din cadrul U.P.B., <u>în perioada 1989 - 1991</u> mi-am desfășurat activitatea profesională în cadrul <u>Laboratorului de Gravitație</u> , participând la proiectarea, realizarea și experimentarea echipamentelor specifice din cadrul proiectelor de cercetare (senzori gravitaționali, senzori opto-mecanici, limitatoare de vibrații, ș.a.). <u>În perioada 1991 - 2001</u> , am realizat activități de proiectare și dezvoltare tehnologică în cadrul <u>Laboratorului de Vibrații și Echilibrări Dinamice</u> . Activități: Participare la elaborarea și implementarea de proiecte - implicare în proiectarea, realizarea și experimentarea echipamentelor specifice (senzori gravitaționali, senzori opto-mecanici, limitatoare de vibrații etc.), urmărirea execuției instalațiilor de monitorizat vibrații. Coordonare proiectare și execuție senzori de vibrații (senzori de deplasare, geofoane, accelerometre) în cadrul unor contracte de cercetare bugetare și a unor contracte directe cu beneficiari din industrie.
Numele și adresa angajatorului	ICPE și SC ICPE SA (până în aprilie 2001), respectiv SC ICPE-CA SA (din aprilie 2001), Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare
Perioada	August 1983 - Septembrie 1989
Funcția sau postul ocupat	Tehnician Proiectant
Activități și responsabilități principale	<u>În perioada august 1983 - septembrie 1989</u> , în calitate de tehnician <u>proiectant</u> , mi-am desfășurat activitatea în cadrul laboratorului de Criogenie al Institutului de Cercetare și Proiectare Electrotehnică București. Activități: proiectarea și urmărirea execuției unor instalații criogenice speciale (instalații de lichefiat azot, separatoare magnetice pentru deșeuri din cauciuc provenite din anvelope auto cu cord metalic, ș.a.).
Numele și adresa angajatorului	ICPE, Splaiul Unirii nr. 313, sector 3, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare
Educație și formare	
Perioada	Noiembrie 2001 - Iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	<i>Diploma de doctor în domeniul Energetică</i> <u>Din anul 2001 odată cu înscrierea la programul doctoral cu tema <i>MIȘCAREA FLUIDULUI VÂSCOS ÎN ROTOARE DE TURBOMAȘINI AXIALE</i></u> , în cadrul Facultății

	de energetică a U.P.B. (îndrumător prof. dr. ing. Mircea Dimitrie CAZACU), mi-am schimbat domeniul de activitate, orientându-mă către specialitatea tehnică studiată în facultate (Mașini Hidraulice și Pneumatice) și anume proiectarea, realizarea și experimentarea turbinelor axiale hidraulice și eoliene. Prin intermediul proiectelor de cercetare pe care le-am condus, am urmărit să dezvolt nu numai rotoarele de turbine hidraulice și eoliene, dar și să mă implic în dezvoltarea întregilor instalații de conversie energetică (generatoare electrice precum și electronica de forță pentru reglarea caracteristicilor în funcționare). <u>În iunie 2009 am susținut dizertația finală, obținând diploma cu titlul de doctor în științe energetice în septembrie 2009</u>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei <i>Mișcarea fluidului vâscos în rotoare de turbomașini axiale</i> . Hidraulica și pneumatica turbomașinilor, surse regenerabile de energie (hidro, eolian, solar), cercetări teoretice și experimentale avansate în domeniul turbomașinilor axiale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 ISCED (International Standard Classification of Education)
Perioada	Septembrie 1998 - Iulie 2000
Calificarea / diploma obținută	<i>Diploma de studii aprofundate în Ecotehnie și Dezvoltare Durabilă</i> În perioada 1998 - 2000 am absolvit cursurile de Studii aprofundate în Ecotehnie și Dezvoltare Durabilă, Universitatea București, Facultatea de Biologie, susținând examenul final în anul 2001.
Disciplinele principale studiate/ comp. profesionale dobândite	Ecotehnie, dezvoltare durabilă și biodiversitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 ISCED (International Standard Classification of Education)
Perioada	Septembrie 1983 - Iulie 1989
Calificarea / diploma obținută	<i>Diploma de inginer - specializarea Mașini Hidraulice și Pneumatice</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunoștințe ingineresti generale și specifice în domeniul inginerie mecanică și hidraulic
Numele și tipul instituției de învățământ /	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Mecanică

furnizorului de formare																																	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 ISCED (International Standard Classification of Education)																																
Aptitudini și competențe personale																																	
Limba(i) maternă(e)	Română																																
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																	
Autoevaluare																																	
Nivel european (*)																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th>Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limba Engleză</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>Limba Franceză</td> <td>C1 Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	Limba Engleză	C1 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	Limba Franceză	C1 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Înțelegere		Vorbire				Scriere																											
Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																										
Limba Engleză	C1 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																										
Limba Franceză	C1 Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																										
	(*) <u>Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>																																
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, adaptabilitate, comunicare																																
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență managerială și organizatorică la nivel administrativ: 5 ani Director General INCD, 6 ani șef de departament, 3 ani șef de grup C-D. Experiență a managementului de proiect și al echipei, dobândite prin coordonarea în calitate de director/ responsabil a 15 contracte de cercetare naționale și internaționale câștigate prin competiție																																
Competențe și aptitudini tehnice	Hidraulica și pneumatica turbo-mașinilor, surse regenerabile de energie (hidro, vânt, solar), dezvoltare durabilă și biodiversitate, acustică și tehnici de control al vibrațiilor, analiză teoretică și experimentală. O bună experiență în utilizarea aparaturii de măsură și control în domeniul inginerie electrice și ingineriei energetice; omologare produse, elaborare documentație pentru tehnologii de transfer tehnologic în domeniul energetic și al protecției mediului.																																
Competențe și aptitudini de utilizare calculator	O bună utilizare a pachetului MS Office; navigare internet; cunoștințe ACAD, COREL																																
Alte competențe și aptitudini	Geografie, geopolitică, sport Curs Contabilitate acreditat de Ministerul Muncii și Protecției Sociale -1998 Competențe în domeniul investițiilor: investiție modernizare laborator/ departament																																
Permis(e) de conducere	Categoria B																																

<p>Informații suplimentare</p>	
<p>Membru asociații profesionale</p>	<p>Vicepresedinte CINCDR (Consiliul Institutelor Naționale de Cercetare-Dezvoltare din România), SPERIN (Societatea pentru Promovarea Energiilor, Reînnoibile, Inepuizabile și Noi), ASTR (Academia de Științe Tehnice din România), AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România), EUROCADRES (European Professional and Managerial Staff), CNR-CME (Comitetul Național Român - Consiliul Mondial al Energiei - reprezentant ICPE-CA în perioada 2011 - 2016)</p>
<p>Medalii/premii naționale și internaționale</p>	<p>Premiul SPERIN 2004 și Premiul SPERIN 2006,</p> <p>Medalie de bronz Geneva 2004 pentru: <i>Instalație luminoasă pentru navigația fluvială,</i></p> <p>Premiul I pentru proiecte CD Complexe aria tematica - Energie, pentru: <i>Sisteme hidroenergetice de conversie-stocare-distribuție a energiilor regenerabile, destinate deservirii transportului ecologic în acvatoriile protejate,</i></p> <p>Premiul AGIR 2009 în domeniul inginerie electrică pentru <i>Asimilarea în fabricație industrială a unei serii de generatoare electrice sincrone pentru micro-turbine eoliene,</i></p> <p>Medalie aur Eureka 2009, Bruxelles, pentru <i>Mașină electrică dublu excitată,</i></p> <p>Medalie de Aur Inventika 2009, București : <i>Mașina electrică dublu excitată,</i></p> <p>Medalie de bronz Inventika 2009, București, pentru: <i>Canal de valuri pentru cercetări,</i></p> <p>Medalie aur la Salonul Internațional al Invențiilor Geneva 2012, pentru: <i>Microcentrală eoliană cu largă utilizare a vitezei vântului,</i></p> <p>Medalia de argint EUREKA 2014, Bruxelles, pentru: <i>Equipment for hydraulic energy conversion from water streams,</i></p> <p>Medalie de Aur la Salonul Inventica 2014, Cluj-Napoca, pentru: <i>Procedeu de realizare a unui inductor pentru motor sincron cu magneți permanenți și autopornire</i></p> <p>Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială, ediția a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca pentru invenția: <i>Vană cu fălci în cadrul Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției "Pro Invent",</i></p> <p>Diploma de excelență și medalia de aur, ediția a XV-a, 2017, Cluj-Napoca pentru invenția: <i>Hidrogregat de conversie a energiei hidraulice extrase din cursurile de apă curgătoare în cadrul Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției "Pro Invent",</i></p> <p>Medalie de aur la Salonul internațional de invenții, Geneva, 31 martie 2017 pentru invenția: <i>Equipment de conversion de l'énergie cinétique de rivières.</i></p>

	<p>Medalie de aur la European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2017 pentru invenția: <i>Hydro power unit used for hydraulic energy conversion extracted from water streams.</i></p> <p>Medalie de argint la The World Exhibition on Inventions, Research and New technologies EUREKA 2017, 5 mai 2017, Barcelona, pentru invenția <i>Hydro power unit used for hydraulic energy conversion extracted from water streams.</i></p> <p>Diplomă de apreciere pentru Hidroagregat de conversie a energiei hidraulice extrase din cursurile de apă curgătoare acordată de MCI în cadrul Bursei Naționale a Invențiilor Românești 2017</p> <p>Diploma de Excelență și Medalie de Aur cu mențiune specială, la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT Cluj-Napoca 2018, pentru invenția <i>Transformator planar cu nanofluid magnetic</i></p> <p>Diploma de Excelență și Medalie PRO INVENT, la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT Cluj-Napoca 2019, se acordă pentru invenția <i>Geometrie transversală utilizată pentru mașini electrice cu magneți permanenți și întrefier axial</i></p> <p>Medalie de Argint la Salonul Internațional de Invenții - Geneva 2019, pentru invenția <i>Geometrie transversală utilizată pentru mașini electrice cu magneți permanenți și întrefier axial</i></p> <p>Medalie de aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării - Euroinvent Iași 2020, pentru invenția <i>Small hydropower plant with two cross-flow counter rotating turbines</i></p>
Conducere proiecte naționale de cercetare	Director de proiect (PN, CEx, PN II, PN III, PFE) pentru 8 proiecte. Responsabil de proiect din partea INC DIE ICPE-CA a 5 proiecte (PN, CEx, PN II, PN III) .
Conducere proiecte internaționale de cercetare	Conducător de proiect internațional: 1. Responsabil proiect internațional: 1.
Brevete de invenție	14 brevete de invenție acordate
Lucrări științifice indexate ISI	18 articole în reviste cotate ISI și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters
Lucrări baze de date internaționale	28 articol indexate în baze de date internaționale
Altele	Evaluator din partea CINCDR la domeniul Economie verde si sigura din cadrul procesului de stabilire a Domeniilor de Specializare Inteligenta

Proiectele de C-D aflate in coordonare

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
Proiecte naționale			
AMTRANS- MEct / Baliză fluvială, autonomă din punct de vedere energetic, cu semnalizare luminoasă, utilizabilă pe Dunăre	Director de Proiect	2001-2003	2.902.800.000 (lei vechi)
MENER- MEct / Optimizarea proceselor de transfer de oxigen prin utilizarea difuzorilor poroși în tehnologiile de epurare biologică,	Director de Proiect	2003 - 2005	1.100.000.000 (lei vechi)
SECURITATE-ME Ct/ Sistem cu autonomie energetica destinat supravegherii paselor de trecere de pe senalul navigabil fluvial	Responsabil Proiect	2005-2006	80.000 lei
CEEX- MEct/ Valorificare micropotentialului hidroenergetic. Microhidrocentrale PC-D96	Responsabil Proiect	2005-2007	100.000 lei
NUCLEU - MEct/ Micro-instalatii de conversie a energiei din surse regenerabile (hidraulic, eolian, solar, biomasa), pretabile zonelor izolate	Responsabil Proiect	2006-2008	966.709 lei
CEEX - MEct/ Sisteme hidroenergetice de conversie-stocare-distributie a energiilor regenerabile, destinate deservirii transportului fluvial ecologic din acvatoriile protejate - X2C17	Director de Proiect	2006-2008	1.157.000 lei
PNCDI-2 - Program 4 (Proiecte complexe) - ME Ct / Microcentrale electrice inovative, bazate pe surse regenerabile (eolian si hidraulic), cu extinderea plajei vitezelor de utilizare a fluidelor de lucru, dincolo de limitele uzuale 21-006/2007	Director de Proiect	2007-2010	1.471.987 lei
PNCDI-2 - Program 4 (Proiecte complexe)- MEct /Aplicație electroenergetică curată, cu micro-hidrocentrală având în componență agregat submersibil, într-o locație pe râul Prut	Director de Proiect	2008-2010	611.889 lei
PNCDI-2 - Program Parteneriate in domenii prioritare - MEct / Sistem de generare a energiei electrice utilizand turbina eoliana cu dublu efect, pentru asigurarea autonomiei energetice in aplicații specifice	Director de Proiect	2012-2016	2.830.000 lei
PNCDI-2 - Program Parteneriate in domenii prioritare - MEct / Turbina hibrida cu ax vertical	Responsabil Proiect	2014-2016	350.000 lei

Proiect Sectorial MECT / „Stabilirea directiilor strategice si a obiectivelor prioritare ale activitatilor de cercetare-dezvoltare si inovare din domeniul energetic in perioada 2016-2020 in raport cu cerintele privind eficienta energetica si energia durabila si curata promovate prin politica energetica nationala si europeana”,	Responsabil Proiect	2014-2015	265.917 lei
Proiect POC-G - Fonduri structurale Axa 1. Transfer de cunoștințe către mediul privat in domeniul energie având la bază experiența științifică a ICPE-CA - TRANSENERG	Director de Proiect	2015-2021	17.049.512 lei
Proiect de dezvoltare instituțională - Proiect de finanțare a excelenței în CDI (PFE-CDI) - Consolidarea strategiei ICPE-CA în susținerea cercetării avansate în domeniul tehnologiilor emergente în inginerie electrică - 30PFE/2018	Director de Proiect	2018-2020	5.098.000 lei
Proiecte internationale			
Program de colaborare transfrontalier Ro-Bg - FEDER/ Studiu privind generator electric acționat de o turbină hidraulică pentru sistem de transport electric ecologic Mis-etc-code-128	Responsabil Proiect	2011-2013	869.845 lei
Program de colaborare transfrontalier Ro-Bg - FEDER/ Acces curat în zona transfrontalieră Călărași-Silistra	Director de Proiect	2013-2015	4.466.777 lei

Data:

Nicolaie Sergiu
