



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Lipcinski, Daniel**  
Telefon(oane) +40 213447231 int.207,131 Mobil: +40 746299873  
Fax(uri)  
E-mail(uri) daniel.lipcinski@icpe-ca.ro  
Naționalitate(-tăți) romana  
Data nașterii 13.06.1967  
Sex masculin

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Inginerie Electrica INCDIE  
ICPE-CA Bucuresti / vibratii, echilibrari dinamice, monitorizari parametrii  
functionali (electrici, mecanici, mediu, etc)**

### Experiența profesională

Perioada 1992- prezent  
Funcția sau postul ocupat Inginer de Dezvoltare Tehnologica gradul II (IDTII)  
Activități și responsabilități principale Șef Laborator de Fotograametrie si Vibroacustica  
Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica INCDIE ICPE-CA  
Romania ,Bucuresti, Splaiul Unirii, nr.313 , cod 030138  
Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare – dezvoltare in inginerie electrica

### Educație și formare

**Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Electronica si Telecomunicatii**  
Examenul de stat a avut ca obiectiv aplicatiile convertoarelor analog-digitale dubla panta cu  
finalizare practica: multimetru digital de inalta precizie.  
Perioada 1986-1992  
Calificarea / diploma obținută Inginer electronist  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite Televiziune, Tehnica Transmisiilor de Date, etc.  
Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Electronica si Telecomunicatii  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională Studii superioare

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	A2		A2		A2		A2		A2	

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	spirit de echipa
Competențe și aptitudini organizatorice	conducator si responsabil contracte nationale de cercetare dezvoltare
Competențe și aptitudini tehnice	competente in domeniul monitorizarii parametrilor electrici, mecanici si de mediu.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	competente in domeniul utilizarii Microsoft Office, proiectare circuite electronice: ORCAD PCB, EAGLE
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	masuratori cu sisteme optice de masura non contact, de mare precizie, bazate pe principiul triangulatiei cu scanere 3D, folosite in ingineria inversa si in controlul calitatii; masuratori dinamice si statice; masuratori de micro si nano deplasari, parametrii dinamici ai micro/nano actuatorilor, masuratori de grosime, rugozitate reliefurile suprafetelor; profile, diagrame, achizitii 3D;
Permis(e) de conducere	permis de conducere categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	
<b>Anexe</b>	La cerere

**Experiența acumulată (inclusiv cea managerială) în cadrul programelor/ proiectelor naționale/internaționale în perioada 2013-2022:**

- **Componente și sisteme microelectromecanice (MEMS) realizate prin tehnologii specifice cu aplicații în medicina și în realizarea de micromotoare și microactuatori;** Specialist participant ANCS 2012-2013
- Dezvoltarea de modele experimentale de secțiuni compozite tip Radar; Specialist participant - ANCS 2012-2013;
- **Electromagnet supraconductor dipolar pentru generare de câmp magnetic intens și uniform**  
Specialist participant - PN II ANCS 2014
- **Imunosenzori pentru detectia rapidă a unor reziduuri de pesticide carbamice în produse horticoale**  
Specialist Participant - PN II ANCS 2014
- **Contract PED 126/2017 Structuri spintronice cu magnetorezistență anizotropică (AMR) și magnetorezistență gigantică (GMR) pentru aplicații de senzori robusti** (acronim MAGSENS), Specialist Participant
- **Contract STAR 190/2017 Sistem inteligent pentru monitorizarea scurgerilor de gaz combustibil în condiții severe de spațiu”** (acronim SenSyStar), Specialist Participant
- **Dispozitive și micro sisteme de recunoaștere a agenților poluanți pentru monitorizarea și protecția mediului”,** PN5104/2019, Specialist Participant
- POC 126, Contract subsidiar D3/2019 - „**Stand pentru testare motoare Diesel de locomotiva, cu recuperarea energiei în rețeaua electrică**”- Responsabil contract
- POC 131, Contract subsidiar nr. 133-D1/2019 „**Sistem rotativ de poziționare cu motor piezoelectric**” - Specialist Participant

#### Alte mentiuni:

##### Proiecte internationale :

- Director proiect, beneficiar **JINR Dubna – RUSIA / No.04-4-1075/2009** Studiul și dezvoltarea unui sistem de monitorizare a deplasării bilelor la trecerea prin modelatorul de criogenie al reactorului IBR-2M
- Director proiect, beneficiar **JINR Dubna – RUSIA / No.08626319/092086-74/2010** Echipament pentru modernizarea structurii rețelei internet în zonele experimentale ale reactorului IBR-2M
- Director proiect, beneficiar **JINR Dubna – RUSIA / No.08626319/092087-74/2010** Stand de diagnoza pentru depanarea echipamentelor electronice, tip spectrometre pentru reactorul IBR - 2M
- Director proiect, beneficiar **JINR Dubna – RUSIA / No.08626319/1120260-72/2011** Echipament de comandă și control pentru echipamentele auxiliare ale stației de accelerare la Nuclotron

**Brevet de invenție:** Dispozitiv de echilibrare dinamică cu cuplaj magnetic: Kappel Wilhelm, Cristinel Ilie, Daniel Lipcinski

**Brevet invenție:** Material carbonic compozit pentru desalinizarea capacitivă a apei de mare și procedeu de obținere

OSIM nr A/00348/16.05.2012: Hristea G, Militaru A, Lipcinski D

**Brevet invenție:** Sistem pentru măsurarea și analiza profilului de rulare al roții pentru vehicule feroviare,

OSIM nr A/01072/ 08.11.2010 Sebesan Ioan, Popovici Iuliu, Lipcinski Daniel, Strambeanu D.

**Cerere brevet invenție:** Microgenerator pe baza de elastomeri ,

OSIM nr A/00351/ 18.05.2016 Ignat Mircea, Lipcinski Daniel, Cazacu Maria, Racles Carmenus

#### Articole publicate:

1. Sistem de diagnoza a profilurilor de rulare pentru vehiculele feroviare - vol.48, cap. 1-2, 3 Oct. 2014, pag. 153-161 MEDIANU Silviu, RIMBU Gimi, LIPCINSKI Daniel, POPOVICI Iuliu, STRAMBEANU Dumitru;
2. O noua soluție de stand computerizat, privind testarea distribuitorilor de aer ale echipamentului de franare pentru vehicule feroviare - AGIR 13-14 sept 2013, pag 149-154 MEDIANU Silviu, POPOVICI Iuliu, LIPCINSKI Daniel, STRAMBEANU Dumitru, SEBESAN Ioan, GHITA Gheorghe
3. Sistem de măsurare și analiză a profilelor geometrice cu aplicație la profilurile de rulare a roților vehiculelor feroviare – COMEFIM 10, 19 may 2011 MEDIANU Silviu Octavian, POPOVICI Iuliu Romeo, LIPCINSKI Daniel, STRAMBEANU Dumitru, SEBESAN Ioan, GHITA Gheorghe, BAIASU Dan
4. Sistem portabil de măsurare, analiză și diagnoza a profilelor geometrice cu aplicație la rulare profilurile roților vehiculelor feroviare – AGIR , 29 april 2011, ISSN-L 1224-7928 MEDIANU Silviu Octavian, POPOVICI Iuliu Romeo, LIPCINSKI Daniel, STRAMBEANU Dumitru, SEBESAN Ioan, GHITA Gheorghe
5. Materiale compozite cu bune performanțe în acțiune și energy harvesting, PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3546 - Cazacu M., Racles C., Ignat M., Lipcinski D
6. Microgeneratori de creștere bazati pe efecte elastomerice longitudinale și transversale - A doua conferința internațională pentru traductori polimerici activi electromagnetici și mușchi artificiali; Germania EUROAP 2012: Ignat M, Hristea G, Lipcinski D, Cazacu M,
7. *Influența câmpului electric de 50Hz asupra dezvoltării culturilor de Aspergillus niger* ' Elena Radu, Daniel Lipcinski, Nicolae Tanase, Iosif Lingvay, publicat în revista EEA nr.3, pag 63, 2015
8. *Sursă de tensiune controlată cu frecvență extrem de joasă pentru studii microbiologice* : Elena Radu, Daniel Lipcinski, Iosif Lingvay, publicat în revista EEA nr.1/2016;
9. *Locomotive Diesel Engine Test Stand with Energy Recovery in the Electrical Network – Emil Tudor, Dumitru Strambeanu, Daniel Lipcinski*, publicat în revista EEA nr.5/2021;

#### Anexa

Am acumulat experiența în cercetarea, proiectarea și validarea sistemelor de măsurare pentru echipamente industriale. Sistemele de măsurare realizate prin tehnici moderne de achiziție și prelucrare a datelor au fost certificate și puse în funcțiune la o serie de beneficiari din industrie.

Am participat la proiecte al căror scop final a fost acela de a crea metode și tehnici de măsurare, verificare și control în domeniul vibrațiilor/zgomotelor, echilibrărilor dinamice. Am acumulat experiența în domeniul tehnologiilor avansate, prin participarea și finalizarea cu succes a unor contracte externe cu JINR Dubna care a avut ca obiectiv realizarea unui inversor complex de polaritate la infasurările supraconductoare în cadrul nuclotronului.

Am participat la proiecte transfrontaliere de monitorizare dinamică și avertizare a factorului de risc în zona de graniță România - Bulgaria, având ca obiectiv proiectarea sistemului electric și a celulelor de monitorizare a parametrilor aer -apa de-a lungul zonei de risc.

**Recunosc pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea**

**Semnatura,**