



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **NICULESCU Rodica**

Adresă(e) Nr.1, str. Târgu din Vale, Pitești, 110040, Argeș

Telefon(oane) +40 348 453 166

Fax(uri) +40 348 453 150

E-mail(uri) [rodica.niculescu66@upb.ro](mailto:rodica.niculescu66@upb.ro), <https://orcid.org/0000-0002-5833-7752>

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 1966

Sex feminin

### Experiența profesională

Perioada **Martie 2024 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Evaluator ARACIS

Perioada **Mai 2023 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Conducător de doctorat în domeniul „Inginerie Mecanică”

Activități și responsabilități principale Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești; Școala Doctorală Interdisciplinară, Târgu din Vale, nr.1, Pitești

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada **Martie 2022 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Responsabil ECTS program de master IAMD (Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabila) cu predare în limba engleză (AESM - Automotive Engineering for Sustainable Mobility)

Activități și responsabilități principale Management academic

Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești; Școala Doctorală „Inginerie Mecanică”; Târgu din Vale, nr.1, Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada **Noiembrie 2019 – martie 2024**

Funcția sau postul ocupat Prodecan al Facultății de Mecanică și Tehnologie

Activități și responsabilități principale Management academic

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești

al Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	<b>Noiembrie 2019 - martie 2024</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Cercetării Științifice (CCS) al Universității din Pitești
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	<b>Februarie 2019 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar la Departamentul Autovehicule și Transporturi
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la Departamentul de Autovehicule și Transporturi Titularul cursurilor: - <i>Termotehnică; Echipamente și Instalații Termice – licență</i> - <i>Combustibili, Lubrifianți și Materiale Speciale pentru Autovehiculelor – licență</i> - <i>Automotive fuels and Energy Conversion – master cu predare în limba engleză</i> - <i>Managementul Întreprinderii – licență; Management de Proiect - master</i> - <i>Comunicare și Marketing; Comunicare și Marketing în Transporturi – licență</i> Activități de cercetare în Centrul de Cercetare Ingineria Automobilului și în Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de Automobile (CRC&D-Auto), din Universitatea din Pitești.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești; Școala Doctorală „Inginerie Mecanică”; Târgu din Vale, nr.1, Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; predare, cercetare științifică
Perioada	<b>2017 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Responsabil din partea DAT în Centrul pentru Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)
Activități și responsabilități principale	Spriin în activități de monitorizarea inserției absolvenților pe piața muncii, informarea studenților cu privire la oportunitățile oferite de CCOC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești; Școala Doctorală „Inginerie Mecanică”; Târgu din Vale, nr.1, Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	<b>2015 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Laborator Combustibili și Lubrifianți din cadrul Centrului de Cercetare CRC&D-Auto
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare,
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; CRC&D-Auto, Str. Doaga, nr.11, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	<b>2014 - 2019</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Departamentului Autovehicule și Transporturi (DAT)
Activități și responsabilități principale	Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	<b>2011 - 2019</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie
Activități și responsabilități principale	Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	<b>2008 - 2021</b>
Funcția sau postul ocupat	Formator în cadrul Centrului de Formare Muntenia
Activități și responsabilități principale	Activități didactice / formare; titularul cursurilor: Leadership, antreprenoriat și coaching în instituțiile școlare; Leadership și formarea adulților - noi modele de acțiune; responsabil al unor programe de formare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești, Centrul de Formare Muntenia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, formare continuă
Perioada	<b>2003 - 2019</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări la Departamentul Autovehicule și Transporturi,
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la Departamentul de Autovehicule și Transporturi Titularul cursurilor: - <i>Termotehnică – licență</i> - <i>Combustibili, Lubrifianți și Materiale de Întreținere a Autovehiculelor – licență</i> - <i>Applied Thermodynamics and Energy Conversion – master cu predare în limba engleză</i> - <i>Managenentul Întreprinderii – licență</i> - <i>Marketing; Marketing în Transporturi – licență</i> Activități de cercetare la Centrul de Cercetare Ingineria Automobilului și Centrul de Cercetare CRCD-Auto din Universitatea din Pitești.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; predare, cercetare științifică
Perioada	<b>2001-2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer mașini termice
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de reparații și întreținere echipamente termice
Numele și adresa angajatorului	SC. Teilor Invest – SRL, Teilor, nr.21, Pitești, Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Alimentație publică; mentenanță
Perioada	<b>1992-2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare la Catedra Automobile
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; predare, cercetare științifică
Perioada	<b>1989-2001</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare și urmărire a fabricației componentelor auto Activități de proiectare a tehnologiilor și SDV-urilor pentru fabricare componente auto
Numele și adresa angajatorului	SC. Componente Auto – SA, Topoloveni, jud. Argeș;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria, proiectare, producție
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>Mai 2017</b>
Disciplinele principale studiate	Auditor intern calitate
Numele și tipul instituției de formare	TUVKarpal, partener al TUV Thuringia și CCIR
Perioada	<b>Decembrie 2012</b>
Disciplinele principale studiate	Cunoașterea și managementul sistemic – sursa performanței în educație, afaceri și progres socio-economic;
Numele și tipul instituției de formare	Universitatea din Pitești în colaborare cu S.C. Genodynamic S.A.

Perioada	<b>2004 – 2006</b>									
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de master</b>									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul afacerilor; Marketing; Managementul resurselor umane; Drept; Analiză economică, Contabilitate/ competențe de predare a disciplinelor economice și de organizare a activităților de cercetare în domeniul economic									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Științe Economice, Universitatea din Pitești									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 7, conform EQF ( <a href="http://www.upt.ro/pdf/calitate/Metodologia_CNCSIS.pdf">http://www.upt.ro/pdf/calitate/Metodologia_CNCSIS.pdf</a> )									
Perioada	<b>2002</b>									
Disciplinele principale studiate	Program de formare psihopedagogică; Modul postuniversitar									
Numele și tipul instituției de formare	Universitatea din Pitești, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic									
Perioada	<b>1994-2000</b>									
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de doctor</b>									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Motoare diesel de automobil; Curgerea fluidelor în conducte; Cercetări privind îmbunătățirea pornirii la rece a motoarelor diesel / competențe de organizare a activităților de cercetare în domeniul motoarelor de autovehicule;									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București;									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8, conform EQF									
Perioada	<b>1984 -1989</b>									
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de inginer</b>									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Chimie; Mecanică; Mecanisme; Organe de mașini; Tehnologii; Termotehnică; Transfer de căldură; Mașini termice; Motoare cu ardere internă.									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6, conform EQF									
Perioada	<b>1980-1984</b>									
Calificarea / diploma obținută	<b>Bacalaureat</b>									
Disciplinele principale studiate	Profil: matematică - fizică									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Nicolae Balcescu”, Pitești									
<b>Aptitudini și competențe personale</b>										
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleza</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Spaniola</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>									

Competențe și abilități sociale	- spiritul de echipă și bună capacitate de comunicare dovedite/dezvoltate prin: - participarea la activități profesionale în cadrul echipelor de lucru (didactic, cercetare și administrativ) - activități de voluntariat ca membru fondator și vicepreședinte (în perioada 2009-2013) al ONG – ului Asociația Părinților de la Șc. Traian, Pitești
Competențe și aptitudini organizatorice	- competențe manageriale dobândite: - prin formare profesională (master 2004-2006; seminar: „Cunoașterea și managementul sistemic – sursa performanței în educație, afaceri și progres socio-economic”) - în context profesional - titularul unui curs de Management, nivel licență - activități de management în cadrul a 5 proiecte - membru al consiliului facultății FMT în perioada 2011-2019 - membru în consiliul departamentului DAT în perioada 2014-2019 - prodecan al Facultății de Mecanică și Tehnologie în perioada 2019 - 2024 - experiență bună a managementului de proiect: - director a 4 proiecte - membru în echipele de management a 2 proiecte - leadership – competențe dobândite în context profesional – (titularul a două cursuri de Leadership în cadrul Centrului de Formare Muntenia). - experiență de întocmire a dosarelor de acreditare a programelor de studii coordonate de Departamentul de Autovehicule și Transporturi și Centrul de Formare Continuă Muntenia dobândită prin participare în echipe constituite ad-hoc
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sistem operare Windows, Suita Office,
Alte detalii	- membru al asociațiilor profesionale: Societatea Inginerilor de Automobile din România (www.siar.ro); Société des Ingénieurs de l'Automobile de France (www.sia.fr); SAE International (www.sae.org) - recenzor (peer-reviewer) lucrări științifice pentru jurnale cotate ISI Web of Science
Permis de conducere	Categoria B.
<b>Informații suplimentare</b>	<b>9 cărți publicate și materiale didactice</b> <b>8 articole (autor/coautor) în jurnale cotate ISI Web of Science:</b> 1 articol in Journal of Mechanical Engineering Science (factor de impact/2015=0.752), 1 articol în Energy (factor de impact/2015= 4.844), 3 articole în Energies (factor de impact/2015=2.468, 2019=2.990), 1 articol în Energy Reports (factor de impact= 4.937), 1 articol în Science (factor de impact=0,73), 1 articol în FUEL (factor de impact=8.035), <b>12 articole (autor sau coautor) în volume indexate ISI Proceedings</b> <b>Peste 60 articole publicate în baze de date internaționale, reviste, proceeding-uri ale unor conferințe și congrese naționale și internaționale.</b> <b>Hirsch index (ISI Web of Knowledge): 4</b> <b>Google Scholar H index: 7</b> <b>Scopus H index: 5</b>  Profesor invitat la: - Cnam Paris, catedra “Moteurs a Combustion Interne et Turbocompresseurs”, în baza acordului Erasmus+, în trei stagii de predare: 08-12.12.2014; 13-17.06.2016; 02-06.04.2018 - Université Polytechnique HAUTS-DE-France, Valenciennes, Franta, 25-29.11.2019, 25-28.10.2022, 27.11-01.12.2023

## LUCRĂRI REPREZENTATIVE

1. **Niculescu, R.**, Nastase, M., Clenci, A. On the determination of the distillation curve of fatty acid methyl esters by gas chromatography, *FUEL*; Volume 314; Article Number 123143; DOI 10.1016/j.fuel.2022.123143; IF: 8.035 ; WOS: 000743246200006; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236122000151>
2. C. Zaharia, **R. Niculescu**, M. Năstase, A. Clenci, Diagnosing the truck engine operation by evaluating engine oil wear and issuing maintenance recommendations, *EAEC-MVT*, 2022 ([siarcongress.eu](http://siarcongress.eu))
3. **Rodica Niculescu**, Adrian Clenci, Victor Iorga-Siman, Review on the Use of Diesel–Biodiesel–Alcohol Blends in Compression Ignition Engines, *Energies* 2019, 12, 1194; doi:10.3390/en12071194, [www.mdpi.com/journal/energies](http://www.mdpi.com/journal/energies), 5-Year Impact Factor: 2.990 (2018), Published: 27 March 2019, 2019, <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/7/1194/htm>
4. Catalin ZAHARIA, **Rodica NICULESCU**, Adrian CLENCI, Victor IORGA, Analyse of used oil in order to emit diagnosis interpretations of the diesel engine operation, ISSN 2457 – 5275 (Online, English), ISSN 1842 – 4074 (Print, Online, Romanian), March 2019, Volume 25, Number 1, 4th Series, 2019
5. Adrian Clenci, **Rodica Niculescu**, Bogdan N. Nicolescu, Mathematics For The Education Of The Engineers In The 21st Century?, <https://doi.org/10.15405/epsbs.2019.08.03.128>, ISSN: 2357-1330 The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS, 2019
6. **Niculescu Rodica**, Nastase Mihaela, Clenci Adrian, Iorga-Siman Victor and Zaharia Catalin: *Issues concerning the determination of the correspondence between low pressure distillation and gas chromatography analysis of biodiesel. Preliminary results*. The IVth International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018) p. 584 – 592, DOI 10.1007/978-3-319-94409-8, ISBN 9783319944098 (online) 9783319944081 (print), Springer International Publishing, 2018; <http://www.bookmetrix.com/detail/book/9b391851-351a-4d39-9624-94b2329f8314#readers>
7. **Rodica Niculescu**, Ion Iosub, Adrian Clenci, Catalin Zaharia, Victor Iorga-Siman, *Development of a test method for distillation of diesel-biodiesel-alcohols mixtures at reduced pressure*, International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR2017) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 252 Article Number: UNSP 012083 DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012083 Published: 2017
8. **Rodica NICULESCU**, Adrian CLENCI, Victor IORGA-SIMĂN , Cătălin ZAHARIA, *Review on the use of bioethanol / biomethanol – gasoline blends in spark ignition engine*, University of Pitesti, Scientific Bulletin, Faculty of Mechanics and Technology, AUTOMOTIVE series, year XXII, no. 26, <https://www.automotive.upit.ro/> , 2016, CrossRef: <https://search.crossref.org/?q=Automotive+Series+University+of+Pitesti> Index Copernicus: <http://jml.indexcopernicus.com/search/details?id=28098>
9. C. Zaharia, **R. Niculescu**, V. Iorga, C. Ducu, A. Clenci, B. Aron, Diagnosing the operation of a locomotive diesel engine based on the analysis of used oil in the period between two technical revisions, 12th International Congress of Automotive and Transport Engineering (CONAT) 2016, Braşov, October 26 – 29, 2016, Published with Springer, Pages: 319-327, DOI: 10.1007/978-3-319-45447-4\_36
10. Adrian Clenci, **Rodica Niculescu**, Amélie Danlos, Victor Iorga-Siman, Alina Trica, *Impact of Biodiesel Blends and Di-Ethyl-Ether on the Cold Starting Performance of a Compression Ignition Engine*, *Energies*, Volume 9, Issue: 4, Pages: 284-303; DOI: 10.3390/en9040284, ISSN: 1996-1073, Published: APR 2016 (Impact Factor = 2.072), 2016;
11. Adrian Clenci, **Rodica Niculescu**, Victor Iorga-Simăn, Alina Trică, Amelie Danlos, *On the Effect of Di-Ethyl-Ether (DEE) Injection upon the Cold Starting of a Biodiesel Fuelled Compression Ignition Engine*, 2016, TMREES Fall Meeting (Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability), Paris, November 16 – 18, 2016, Published with AIP Conference Proceedings, 1814, 020064 (2017), <http://doi.org/10.1063/1.4976283>, 2016;
12. **Rodica Niculescu**, Victor Iorga-Siman, Alina Trica, Adrian Clenci, *Study on the engine oil's wear based on the flash point*, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) 2016, Iaşi, June 9 – 10, 2016, Published with IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 147 Article Number: UNSP 012124, DOI: 10.1088/1757-899X/147/1/012124, 2016;
13. Adrian CLENCI, **Rodica NICULESCU**, Sergiu STROE, Victor IORGA-SIMAN, *Experimental investigation for assessing the cold starting performance of a bio-diesel fuelled engine*, The 13th EAEC Automotive European Congress, Valencia 2011, EAEC2011\_A85, [https://www.vdi.de/uploads/media/EAEC\\_FINAL\\_PROGRAMME\\_2011.pdf](https://www.vdi.de/uploads/media/EAEC_FINAL_PROGRAMME_2011.pdf), 2011
14. **Rodica NICULESCU**, Adrian CLENCI, Sergiu STROE, Victor IORGA – SIMAN, *A study on the biodiesel fuelled engine cold start characteristics*, The FISITA World Automotive Congress, Budapesta 2010, F2010-C-037, 2010 <https://www.yumpu.com/en/document/read/5033269/preliminary-programme-fisita-2010-world-automotive-congress/26>
15. **Rodica NICULESCU**, Adrian CLENCI, Sergiu STROE, *Improvement of cold startability of a biodiesel fuelled engine using the injection of volatile substances in the intake manifold*, CONAT20102053, The 11th International Automotive Congress, CONAT 2010, organized under the FISITA patronage, Braşov 2010, <http://www.conat.ro/index.php/conat/2010/schedConf/presentations>
16. **Rodica NICULESCU**, Florian IVAN, Viorel NICOLAE, Catalin ZAHARIA, *Research concerning experimental determination of the main passenger flows within the metropolitan area of Pitesti city in order to validate the opportunity of introducing a new public transport system on individual lane (wheel tramway)*, The 2nd International Congress on Automotive, SMAT 2008, organized under FISITA patronage, Craiova, 2008, SMAT2008R23, 2008 <http://mecanica.ucv.ro/ViataAcademica/Conferinte/smat2008/nou/ListaLucrari.pdf>, <http://mecanica.ucv.ro/ViataAcademica/Conferinte/smat2008/nou/RezumatSMAT2008.pdf>

<p><b>GRANTURI / PROIECTE DE CERCETARE</b></p> <p><b>1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție internațională</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Moteur avec autoregulation de la levee des soupapes d'admission. Mise au point du systeme de controle de levee de soupapes, , Partners: University of Pitești – Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris, Beneficiary: Agence National de VALORIZATION de la Recherche (www.oseo.fr), 2008 – membru;</i></li> <li>2. <i>Calculation of unsteady in-cylinder flow of gasoline engine. RANS and LES approaches. Calcul des ecoulements instationnaires dans les moteurs a essence. Approches RANS et LES, Partners : University of Pitești, AVL France SAS, Renault France SAS, 2015-2020 – membru;</i></li> <li>3. <i>Amélioration de l'efficacité énergétique des véhicules routiers par optimisation du couplage moteur-turbocompresseur, Cod: AUF – FRS Bulgarie 2018, beneficiar: AUF, anul: 2019, domeniul stiintific: Ingineria Autovehiculelor, 2019 - membru</i></li> </ol>	
<p><b>2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Autoturism cu propulsie hibridă și transmisie cu variație continuă a raportului de transmitere (CVT), cod CNCSIS A 286 / 2002-2003, Universitatea din Pitești, 2003 – membru;</i></li> <li>2. <i>Management educațional în mediul rural - M-EDU RUR, Fonduri Phare, 2008-2009, membru în echipa de management;</i></li> <li>3. <i>Studiu de oportunitate (trafic de călători) pentru realizarea unei linii de transport ușor și rapid pe ruta Pitești – Ștefănești – Mărăcineni – Mioveni, Nr. 04/13.10.2008, beneficiar/finanțare Consiliul Județean Argeș, 2008 - director;</i></li> <li>4. <i>Cercetări privind dezvoltarea unei metode de îmbunătățire a calităților de pornire la rece a motoarelor alimentate cu biodiesel pentru autovehicule cu destinații speciale, CNCSIS 696/ 2009 – 2011, Universitatea din Pitești – director;</i></li> <li>5. <i>Reducerea efectelor poluante produse de autovehicule, prin utilizarea echipamentului laser pentru inițierea aprinderii amestecului carburant în motoarele termice, CNMP 1433/ 2009 – 2011, Institutul Național de cercetare-dezvoltare pentru fizica laserilor plasmei și radiației, București, Măgurele– membru;</i></li> <li>6. <i>Măsuri Active și Sustenabile de Ocupare – În Contextul Dezvoltării Clusterelor Industriale – finanțat prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, perioada de implementare: 2011-1012, membru în echipa de management;</i></li> <li>7. <i>Cercetarea și dezvoltarea de sisteme electrice, electronice, termice și tehnologii inovative pentru alternative de mobilitate durabilă, pentru creșterea eficienței energetice a vehiculelor în scopul reducerii emisiilor poluante, Beneficiari: A.M. POS CCE și Renault Technologie Roumanie, 2014-2015 – membru;</i></li> <li>8. <i>Studiu privind transportul și mobilitatea în cadrul Regiunii Sud-Vest Oltenia, Contract 35 / 5195 din 18.03.2015, Beneficiar: Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia, 2015 – membru</i></li> </ol>	
<p><b>3. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Dezvoltarea unui sistem de amorsare rapidă a convertoarelor catalitice pentru adaptarea autoturismelor la viitoarea normă de depoluare EURO7, Beneficiar FEV România, anul: 2020, domeniul stiintific: Ingineria Autovehiculelor, 2022 – responsabil</i></li> <li>2. <i>Diagnosticarea motorului de camion prin evaluarea uzurii uleiului de motor și emiterea de recomandări de mentenanță, Beneficiar COMDIVERS, anul 2022, membru</i></li> <li>3. <i>Utilizarea gazului natural comprimat (GNC) pentru alimentarea vehiculelor, Cod: Contract de cercetare cu mediul socio-economic, beneficiar: Renault Technologie Roumanie, anul: 2020, domeniul stiintific: Ingineria Autovehiculelor, 2020 - membru</i></li> <li>4. <i>Dotarea Laboratorului de Combustibili si Lubrifianti, din cadrul CRCD – auto, nr. 627/14/11/2018, finanțat de OMV-PETROM, 2018, director</i></li> <li>5. <i>Punerea la punct a testelor pe calea de rulare cu echipamente de tip PMS (Portable Measurement System), Cod: Mediu socio-economic, beneficiar: Renault Technologie Roumanie, anul: 2019, domeniul stiintific: Ingineria Autovehiculelor, 2019-2020 – membru</i></li> </ol>	
	<p>Referințe:</p> <p>Prof. univ. habil. dr. ing. <b>Adrian CLENCI</b> - <a href="mailto:adrian.clenci@upb.ro">adrian.clenci@upb.ro</a></p> <p>Prof. univ. habil. dr. ing. <b>Nicolae-Doru STĂNESCU</b> - <a href="mailto:nicolae.stanescu@upb.ro">nicolae.stanescu@upb.ro</a></p>

11.04.2024