

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**NICULESCU Rodica**
Adresă(e)	Nr.1, str. Târgu din Vale, Piteşti, 110040, Argeş
Telefon(oane)	+40 348 453 166
Fax(uri)	+40 348 453 150
E-mail(uri)	rodica.niculescu66@upb.ro; https://orcid.org/0000-0002-5833-7752; Scopus ID: 55795056100; Web of Science Researcher ID: ADD-6738-2022
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	
Sex	feminin

Experienţa profesională

Perioada	**Octombrie 2024 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor la Departamentul Autovehicule şi Transporturi
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice la Departamentul de Autovehicule şi Transporturi Titularul cursurilor: - Termotehnică; Echipamente şi Instalaţii Termice– licenţă - Combustibili, Lubrifianţi şi Materiale de Intreţinere pentru Autovehiculelor – licenţă - Automotive fuels and Energy Conversion – master cu predare în limba engleză - Managenentul Întreprinderii – licenţă; Management de Proiect - master - Comunicare şi Marketing; Comunicare şi Marketing în Transporturi – licenţă Activităţi de cercetare în Centrul de Cercetere Ingineria Automobilului şi în Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru materiale, procese şi produse inovative destinate industriei de Automobile (CRC&D-Auto), din Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti;.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti;
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior; predare, cercetare ştiinţifică

Perioada	**Martie 2024 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Evaluator ARACIS
Activităţi şi responsabilităţi principale	Standarde de asigurare a calităţii în învăţământul superior
Numele şi adresa angajatorului	Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Audit academic

Perioada	**Mai 2023 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul „Inginerie Mecanică”
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare ştiinţifică

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti; Şcoala Doctorală Interdisciplinară, Târgu din Vale, nr.1, Piteşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare ştiinţifică
Perioada	**Martie 2022 - prezent**
Funcţia 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
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management academic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare ştiinţifică
Perioada	**Noiembrie 2019 – martie 2024**
Funcţia sau postul ocupat	Prodecan al Facultăţii de Mecanică şi Tehnologie
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management academic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare ştiinţifică
Perioada	**Noiembrie 2019 - martie 2024**
Funcţia sau postul ocupat	Membru în Consiliul Cercetării Științifice (CCS) al Universităţii din Piteşti
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare ştiinţifică
Perioada	**Februarie 2019 – octombrie 2024**
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar la Departamentul Autovehicule şi Transporturi
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice la Departamentul de Autovehicule şi Transporturi Titularul cursurilor: *- Termotehnică; Echipamente şi Instalaţii Termice– licenţă* *- Combustibili, Lubrifianţi şi Materiale de Intreţinere pentru Autovehiculelor – licenţă* *- Automotive fuels and Energy Conversion – master cu predare în limba engleză* *- Managenentul Întreprinderii – licenţă; Management de Proiect - master* *- Comunicare şi Marketing; Comunicare şi Marketing în Transporturi – licenţă* Activităţi de cercetare în Centrul de Cercetere Ingineria Automobilului şi în Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru materiale, procese şi produse inovative destinate industriei de Automobile (CRC&D-Auto), din Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti;.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti;
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior; predare, cercetare ştiinţifică
Perioada	**2017 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Responsabil din partea DAT în Centrul pentru Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Sprijin în activităţi de monitorizarea inserţiei absolvenţilor pe piaţa muncii, informarea studenţilor cu privire la oportunităţile oferite de CCOC
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti; Centrul de Consiliere şi Orientare în Carieră, Târgu din Vale, nr.1, Piteşti,
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	**2015 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Responsabil Laborator Combustibili şi Lubrifianţi din cadrul Centrului de Cercetare CRC&D-Auto
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare,

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Centrul Universitar Piteşti; CRC&D-Auto, Str. Doaga, nr.11, Piteşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior; predare, cercetare ştiinţifică
Perioada	**2014 - 2019**
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Consiliului Departamentului Autovehicule şi Transporturi (DAT)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management academic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	**2011 - 2019**
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Consiliului Facultăţii de Mecanică şi Tehnologie
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management academic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	**2008 - 2021**
Funcţia sau postul ocupat	Formator în cadrul Centrului de Formare Muntenia
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi 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 şi adresa angajatorului	Universitatea din Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti, Centrul de Formare Muntenia
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, formare continuă
Perioada	**2003 - 2019**
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări la Departamentul Autovehicule şi Transporturi,
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice la Departamentul de Autovehicule şi Transporturi Titularul cursurilor: *- Termotehnică– licenţă* *- Combustibili, Lubrifianţi şi Materiale de Întreţinere a Autovehiculelor – licenţă* *- Applied Thermodynamics and Energy Conversion – master cu predare în limba engleză* *- Managenentul Întreprinderii – licenţă* *- Marketing; Marketing în Transporturi – licenţă* Activităţi de cercetare la Centrul de Cercetere Ingineria Automobilului şi Centrul de Cercetare CRCD-Auto din Universitatea din Piteşti.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior; predare, cercetare ştiinţifică
Perioada	**2001-2003**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer maşini termice
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităţii de reparaţii şi întreţinere echipamente termice
Numele şi adresa angajatorului	SC. Teilor Invest – SRL, Teilor, nr.21, Piteşti, Argeş
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Alimentaţie publică; mentenanţă
Perioada	**1992-2003**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar, cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare la Catedra Automobile
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Piteşti; Târgu din Vale, nr.1, Piteşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior; predare, cercetare ştiinţifică
Perioada	**1989-2001**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de proiectare şi urmărire a fabricaţiei componentelor auto Activităţi de proiectare a tehnologiilor şi SDV-urilor pentru fabricare componente auto

Numele şi adresa angajatorului	SC. Componente Auto – SA, Topoloveni, jud. Argeş;
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie, proiectare, producţie

Educaţie şi formare

Perioada	**Mai 2017**
Disciplinele principale studiate	Auditor intern calitate
Numele şi tipul instituţiei de formare	TUVKarpat, partener al TUV Thuringia şi CCIR
Perioada	**Decembrie 2012**
Disciplinele principale studiate	Cunoaşterea şi managementul sistemic – sursa performanţei în educaţie, afaceri şi progres socio-economic;
Numele şi tipul instituţiei de formare	Universitatea din Piteşti în colaborare cu S.C. Genodynamic S.A.
Perioada	**2004 – 2006**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de master**
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Managementul afacerilor; Marketing; Managementul resurselor umane; Drept; Analiză economică, Contabilitate/ competenţe de predare a disciplinelor economice şi de organizare a activităţilor de cercetare în domeniul economic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de Ştiinţe Economice, Universitatea din Piteşti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel 7, conform EQF (http://www.upt.ro/pdf/calitate/Metodologia_CNCSIS.pdf)
Perioada	**2002**
Disciplinele principale studiate	Program de formare psihopedagogică; Modul postuniversitar
Numele şi tipul instituţiei de formare	Universitatea din Piteşti, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic
Perioada	**1994-2000**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de doctor**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Motoare diesel de automobil; Curgerea fluidelor în conducte; Cercetări privind îmbunătăţirea pornirii la rece a motoarelor diesel / competenţe de organizare a activităţilor de cercetare în domeniul motoarelor de autovehicule;
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucureşti;
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel 8, conform EQF
Perioada	**1984 -1989**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de inginer**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Chimie; Mecanică; Mecanisme; Organe de maşini; Tehnologii; Termotehnică; Transfer de căldură; Maşini termice; Motoare cu ardere internă.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucureşti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivel 6, conform EQF
Perioada	**1980-1984**
Calificarea / diploma obţinută	**Bacalaureat**
Disciplinele principale studiate	Profil: matematică - fizică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Nicolae Balcescu”, Piteşti

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Spaniola	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale
- spiritul de echipă şi bună capacitate de comunicare dovedite / dezvoltate prin:
  – participarea la activităţi profesionale în cadrul echipelor de lucru (didactic, cercetare şi administrativ)
  - activităţi de voluntariat ca membru fondator şi vicepreşedinte (în perioada 2009-2013) al ONG – ului Asociaţia Părinţilor de la Şc. Traian, Piteşti

Competenţe şi aptitudini organizatorice
- competenţe manageriale dobândite:
  - prin formare profesională (master 2004-2006; seminar: *„Cunoaşterea şi managementul sistemic – sursa performanţei în educaţie, afaceri şi progres socio-economic")*
  - în context profesional - titularul unui curs de Management, nivel licenţă
  - activităţi de management în cadrul a 6 proiecte
  - membru al consiliului facultăţii FMT în perioada 2011-2019
  - membru în consiliul departamentului DAT în perioada 2014-2019
  - prodecan al Facultăţii de Mecanică şi Tehnologie în perioada 2019 - 2024
- experienţă bună a managementului de proiect:
  - director a 4 proiecte
  - membru în echipele de management a 2 proiecte
- leadership – competenţe dobândite în context profesional – (titularul a două cursuri de Leadership în cadrul Centrului de Formare Muntenia).
- experienţă de întocmire a dosarelor de acreditare a programelor de studii coordonate de Departamentul de Autovehicule şi Transporturi şi Centrul de Formare Continuă Muntenia dobândită prin participare în echipe constituite ad-hoc

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului
Sistem operare Windows, Suita Office, soft-uri specifice echipamentelor de analizare a combustibililor şi lubrifianţilor din laboratorul din cadrul CRCD-auto

Alte detalii
- membru al asociaţiilor 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 ştiinţifice pentru jurnale cotate ISI Web of Science

Permis de conducere
Categoria B.

Informaţii suplimentare

9 cărţi publicate şi materiale didactice
10 articole (autor/coautor) în jurnale cotate ISI Web of Science:
2 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 FUEL (factor de impact=8.035),
2 articole în Revista Ingineria Automobilului (factor de impact<0.1)
13 articole (autor sau coautor) în volume indexate ISI Proceedings
Peste 60 articole publicate în baze de date internaţionale, reviste, proceeding-uri ale unor conferinţe şi congrese naţionale şi internaţionale
Hirsch index (ISI Web of Knowledge): 6
Google Scholar H index: 7
Scopus H index: 8

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, în baza acordului Erasmus+, în trei stagii de predare: 25-29.11.2019, 25-28.10.2022, 27.11-01.12.2023

LUCRĂRI REPREZENTATIVE

1 Analysis of metal content in the lubricating oils used in truck diesel engines, **R Niculescu**, M Nastase, D Negrea, C Zaharia and A Clenci , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1303, Economicity, Safety and Reliability for Motor Vehicles Congress (and SIAR International Automotive and Transport Engineering Congress) 02/11/2023 - 04/11/2023 Bucharest, Romania 2024 *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* **1303** 012021 **DOI** 10.1088/1757-899X/1303/1/012021

2 On the determination of the distillation curve of fatty acid methyl esters by gas chromatography, **Rodica Niculescu**, Mihaela Năstase, Adrian Clenci, Fuel, Volume 314,15 April 2022, https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.123143, WOS: 000743246200006, IF=7.4 (2024) Q2

3 Experimental investigation of the effect of an afterburner on the light-off performance of an exhaust after-treatment system; Adrian Clenci, Julien Berquez, Robert Stoica, **Rodica Niculescu**, Bogdan Cioc, Cătălin Zaharia, Victor Iorga-Simăn, Available online at www.sciencedirect.com, ScienceDirect, Energy Reports 8 (2022) 406–418 TMREES22-Fr, EURACA, https://doi.org/10.1016/j.egyr.2022.07.025, WOS: 000841651400003, 09 to 11 May 2022, Metz-Grand Est, France, IF=5.2 (2024) Q2

4 Engine oil analysis to evaluate the degree of its wear during the period of operation of the vehicle, Catalin Victor Zaharia, **Rodica Niculescu**, Mihaela Nastase, Adrian Clenci, Victor Iorga-Siman, The Proceeding of the 31st International SIAR Congress of Automobile and Transport Engineering – *„Automotive and Integrated Transport Systems – AITS 2021",* IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1220, The XXXI-st SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering "Automotive and Integrated Transport Systems" (AITS 2021), 28th-30th October 2021, Chisinau, Republic of Moldova, 2022 *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* 1220 012037, doi:10.1088/1757-899X/1220/1/012037

5 A Study on the Influence of the Miller Cycle upon the Engine's Internal Aerodynamics; Niculae, M; Clenci, A, Iorga-Siman, V; **Niculescu, R**; 30TH SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering: Science and Management of Automotive and Transportation Engineering, Proceedings Paper, Current Publisher: SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, WOS: 000528526600008

6 Review on the Use of Diesel–Biodiesel–Alcohol Blends in Compression Ignition Engines, **Rodica Niculescu**, Adrian Clenci, Victor Iorga, Energies 2019, Volume: 12, Issue: 7, Article Number: 1194; IF=2.707 (2019) https://doi.org/10.3390/en12071194, WOS: 000465561400011, IF=3,2 (2024) Q3

7 Development of a test method for distillation of diesel-biodiesel-alcohols mixtures at reduced pressure, **Rodica Niculescu**, Ion Iosub, Adrian Clenci, Catalin Zaharia, Victor Iorga-Siman, International Congress o Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (Car2017) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and EngineeringVolume: 252; Article Number: UNSP 012083; DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012083, Published: 2017, WOS: 000419817200083

8 Study on the engine oil's wear based on the flash point, **Rodica Niculescu**, Victor Iorga-Siman, Alina Trica, Adrian Clenci, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) 2016, Iași, 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, WOS: 000390720200124

9 Impact of Biodiesel Blends and Di-Ethyl-Ether on the Cold Starting Performance of a Compression Ignition Engine, 1. Adrian Clenci, **Rodica Niculescu**, Amélie Danlos, Victor Iorga-Siman, Alina Trica, Energies, Volume 9, Issue: 4, Pages: 284-303; DOI: 10.3390/en9040284, WOS: 000375209400061, ISSN: 1996-1073, Published: APR 2016 (Impact Factor = 2.468), IF=3,2 (2024) Q3

10 A study on the biodiesel fuelled engine cold start characteristics, **Rodica NICULESCU**, Adrian CLENCI, Sergiu STROE, Victor IORGA – SIMAN, The FISITA World Automotive Congress, Budapesta 2010; ISBN: 978-963-9058-28-6 REZUMATE

GRANTURI / PROIECTE DE CERCETARE

1. Granturi / proiecte câştigate prin competiţie internaţională

1. *Moteur avec autoregulation de la levee des soupapes d'admission. Mise au point du systeme de controle de levee de soupapes,* , Partners: University of Piteşti – Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris,Beneficiary: Agence National de VAlorization de la Recherche (www.oseo.fr), valoare 27800 euro, 2008 – membru;
2. *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, valoare 46000 euro, 2019 - membru

2. Granturi / proiecte câştigate prin competiţie naţională

1. *Autoturism cu propulsie hibridă şi transmisie cu variaţie continuă a raportului de transmitere (CVT),* cod CNCSIS A 286 / 2002-2003, Universitatea din Piteşti, 2003 – membru;
2. *Management educaţional în mediul rural - M-EDU RUR,* Fonduri Phare, 2008-2009, membru în echipa de management; 70867.859 euro – membru în echipa de management
3. *Studiu de oportunitate (trafic de călători) pentru realizarea unei linii de transport uşor şi rapid pe ruta Piteşti – Ştefăneşti – Mărăcineni – Mioveni*, Nr. 04/13.10.2008, beneficiar/finanţare Consiliul Judeţean Argeş, valoare 8722.74 euro; 2008 - **director**;
4. *Cercetări privind dezvoltarea unei metode de îmbunătăţire a calităţilor de pornire la rece a motoarelor alimentate cu biodiesel pentru autovehicule cu destinaţii speciale,* CNCSIS 696/ 2009 – 2011, valoare: 55363.58 euro; Universitatea din Piteşti – **director**;
5. *Reducerea efectelor poluante produse de autovehicule, prin utilizarea echipamentului laser pentru iniţierea aprinderii amestecului carburant in motoarele termice, CNMP 1433/ 2009 – 2011, Institutul Naţional de cercetare-dezvoltare pentru fizica laserilor plasmei şi radiaţiei, Valoare alocată UPit: 131000 euro,* Bucureşti, Măgurele– membru;
6. *Măsuri Active şi Sustenabile de Ocupare – În Contextul Dezvoltării Clusterelor Industriale* – finanţat prin Programul Operaţional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, valoare: 418332.05 euro, perioada de implementare: 2011-1012, membru în echipa de management;
7. *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, *Valoare alocată UPit:* 137000 euro, 2014-2015 – membru;
8. *Studiu privind transportul şi mobilitatea în cadrul Regiunii Sud-Vest Oltenia,* Contract 35 / 5195 din 18.03.2015, Beneficiar: Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia, valoare: *27 358.5247 euro*, 2015 – membru
9. "Dezvoltarea unui sistem de amorsare rapidă a convertoarelor catalitice pentru adaptarea autoturismelor la viitoarea normă de depoluare EURO7", Cod: CIPCS 2021, beneficiar: UPIT, valoare: 9327.79 euro – **responsabil,** publicaţii:

3. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

1. Dezvoltarea unor soluții pentru adaptarea autoturismelor la viitoarea normă de depoluare EUROVII (EU7CO2), nr. înregistrare UPIT 6204/27.05.2022, director proiect: A. Clenci, Cod: Proiect in colaborare cu mediul socio-economic, beneficiar: FEV ECE Romania și Renault Technologie Roumanie, valoare: 8 727 euro - membru
2. Diagnosticarea motorului de camion prin evaluarea uzurii uleiului de motor și emiterea de recomandări de mentenanță, Beneficiar COMDIVERS, 6488.898 euro, anul 2022 - , membru
3. *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
4. Dotarea Laboratorului de Combustibili si Lubrifianti,din cadrul CRCD – auto, nr. 627/14/11/2018, finanţat de OMV-PETROM, Valoare: 45 842.9957 euro; 2018, **director,**
5. 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, valoare: 50 684.6 euro 2019-2020 – membru
6. *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 Pitesti, AVL France SAS, Renault France SAS, 2015-2020 – membru;

Referinţe:
Prof. univ. habil. dr. ing. **Adrian CLENCI -** adrian.clenci@upb.ro
Prof. univ. habil. dr. ing. **Nicolae-Doru STĂNESCU -** nicolae.stanescu@upb.ro

24.08.2026

