

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Roșca Gheorghe Radu**
 Adresa str. Dumbrava Roșie, nr. 21, 700488, Iași, România
 Telefon 0040-744+436751
 Fax -
 E-mail radu.rosca@iuls.ro.ro
 Cetățenia română
 Data nașterii 5 martie 1960
 Sex masculin

Experiența profesională

Perioada	Sept. 2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat.
Principalele activități și responsabilități	cursuri "Instalații frigorifice și de climatizare în industria alimentară" (TPPA), "Mecanica fluidelor și hidraulică" (IM), „Mașini și instalații zootehnice” (partea I-a- Motoare și tractoare), "Baza energetică" (EMIAIA, Horticultură), „Sisteme de transport autopropulsate" (EMIAIA), "Energii neconvenționale" (EMIAIA).
Numele și adresa angajatorului	U.S.V. Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	cursuri, lucrări practice, proiect
Perioada	2009-sept. 2015
Funcția sau postul ocupat	prof. univ.
Principalele activități și responsabilități	titular cursuri "Instalații frigorifice și de climatizare în industria alimentară" (TPPA), "Ingineria frigului" (CEPA&IMAPA), "Mecanica fluidelor și hidraulică" (IM), „Mașini și instalații zootehnice” (Zootehnie ID), „Mașini și instalații zootehnice” (partea I-a- Motoare și tractoare), „Baza energetică" (EMIAIA, Agricultură, Horticultură), „Sisteme de transport autopropulsate" (EMIAIA), "Energii neconvenționale" (EMIAIA).
Numele și adresa angajatorului	U.S.V. Iași (U.S.A.M.V. Iași)
Tipul activității sau sectorul de activitate	cursuri, lucrări practice, proiect
Perioada	2007-2009
Funcția sau postul ocupat	conf. univ.
Principalele activități și responsabilități	titular curs "Instalații frigorifice și de climatizare în industria alimentară"
Numele și adresa angajatorului	U.S.A.M.V. Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	cursuri, lucrări practice
Perioada	2000-2007
Funcția sau postul ocupat	conf. univ.
Principalele activități și responsabilități	titular curs "Calculul și construcția autovehiculelor rutiere"
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	cursuri, lucrări practice, proiect
Perioada	1998-2000
Funcția sau postul ocupat	șef lucr.
Principalele activități și responsabilități	titular cursuri "Caroserii și structuri portante", "Dinamica autovehiculelor"
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	cursuri, lucrări practice
Perioada	1993-1998
Funcția sau postul ocupat	șef lucr.
Principalele activități și responsabilități	titular cursuri "Mașini pentru arhitectură peisageră", "Mașini și instalații pentru viticultură și pomicultură".
Numele și adresa angajatorului	U.S.A.M.V. Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	cursuri, lucrări practice
Perioada	1990-1993
Funcția sau postul ocupat	asist. univ.
Principalele activități și responsabilități	"Motoare și tractoare", "Mașini agricole", "Mașini horticoale", "Automatizarea proceselor de producție din zootehnie"
Numele și adresa angajatorului	U.S.A.M.V. Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	lucrări practice
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	ing. cercetător
Principalele activități și responsabilități	cercetare în cadrul contractelor catedrei Mecanizarea agriculturii
Numele și adresa angajatorului	Inst. Agronomic Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	1987-1988
Funcția sau postul ocupat	ing. cercetător
Principalele activități și responsabilități	cercetare-dezvoltare componente auto
Numele și adresa angajatorului	I.C.S.I.T. A. Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	1985-1987
Funcția sau postul ocupat	ing. stagiar
Principalele activități și responsabilități	atelier Transporturi
Numele și adresa angajatorului	Intrep. Rulmenți Bârlad
Tipul activității sau sectorul de activitate	întreținere-reparații mijloace transport uzinal

Educație și formare

Perioada	1990-1997
Calificarea / diploma obținută	diplomă de doctor-inginer seria P, nr.0006266
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Științe tehnice, specializarea Mașini și echipamente termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Iași
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obținută	diplomă de inginer seria D, nr. 9997
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Facultatea de Mecanică, secția Mașini Termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Iași
Perioada	1975-1979

Calificarea / diploma obținută
diplomă de bacalaureat

Domenii principale studiate /
competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Liceul "C. Negruzzi" Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
A2	nivel Stăpânire	A2	nivel Autonom	A2	nivel Autonom	A2	nivel Autonom	A2	nivel Autonom
B2	nivel Avansat	B2	nivel Avansat	B2	nivel Avansat	B2	nivel Avansat	B2	nivel Avansat

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Specializări

1996- Formare programatori de aplicații de gestiune economică pe microcalculatoare compatibile IBM-PC - Centrul de pregătire INFORMATICA S.A., Iași

2007 - Noi abordări în managementul și marketingul dezvoltării durabile în România - U.S.A.M.V.Iași & Universita degli studi di Verona, Italia

2009 - Workshop EHEDG "Food hygiene, from equipment design to GHP implementation" – INMA București

2010 – Curs "Tehnologia învățământului deschis la distanță" – Univ. "Al. I. Cuza", Iași

2020 - TEP Basic Training - Basic Training for HEIs - Autumn 2020

2008 – Mobilitate Erasmus ST, Aalborg University Esbjerg, Danemarca

2009- Mobilitate Erasmus TA, Aalborg University Esbjerg, Danemarca

2010 - Mobilitate Erasmus TA, Akdeniz University, Antalya, Turcia.

2012 – Mobilitate Erasmus TA, Politechnical University of Madrid, University School of Technical Agricultural Engineering

2014 - Mobilitate Erasmus TA, Akdeniz University, Antalya, Turcia.

2016 – Mobilitate Erasmus TA, University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Viena, Austria

2018 - Mobilitate Erasmus TA, Agricultural University of Athens

2019 - Mobilitate Erasmus TA, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC – BarcelonaTech)

2022 - Mobilitate Erasmus TA, Agricultural University of Athens

2024 - Mobilitate Erasmus TA, Universitat Politècnica de Valencia, Valencia, Spania

Competențe și aptitudini organizatorice

- 2012 – aprilie 2020 – director Departament Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic

- 2009 – 2012 - Coordonator Birou pentru Programe Comunitare;

- 2005-2007 – responsabil proiect CEEX pentru partenerul U.T.Iași;

- 2004-2006 – director grant CNCIS;

- membru în echipele de cercetare ale unor granturi CNCIS, CEEX:

Contracte – Programe naționale (CEEX, PN II etc)

Cercetari privind optimizarea organelor de lucru pentru pregătirea patului germinativ în concordanță cu cerințele unei agriculturi durabile – proiect PN2 Parteneriate 52-107 (2008-2011); **responsabil proiect** pentru USAMV Iași (CO).

Țenu I. (coord. pt. USAMV Iași), Pop I. M., Boișteanu P., Vâlcu V., Cojocariu P., Cazacu D., Chirilă Ctin., **Roșca R.**, Budui C., Cârlescu P., Bercovici C., Gheorghe C. *Tehnologie de obținere a unui nou conservant biologic în vederea îmbunătățirii calității silozurilor obținute din plante greu însilozabile și influența acestuia asupra producției de lapte* – grant CEEX 130/2006-2008; **membru**.

Țenu I. (coord. pt. USAMV Iași), Vâlcu V., Cojocariu P., Filipov F., Chirilă C-tin, Cazacu D., Vlahidis V., **Roșca R.**, Budui C., Gheorghe C. *Stabilirea sistemului de mașini pentru mecanizarea lucrărilor solului în fermele agricole din NE României aliniată la conceptul de agricultură durabilă* –grant CEEX 14/2005-2008; **membru**.

Dezvoltarea unui nou model inovativ de uscător vertical cu recuperare de căldură pentru deshidratarea semințelor de cereale. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1357 (val. 590.000 lei) - **membru în echipă**

Tehnologii și echipamente inovative pentru implementarea în agricultura irigată a conceptului de fertirigație PCCA 2013-4-158-0114 – **membru în echipă**

Susținerea cercetării de excelență în U.S.A.M.V. Iași (EXCEL). Proiect CNFIS-FDI-2018-0366 - **director**

Practica pentru o piață a muncii competitivă, POSDRU/161 /2.1/G/139241(2014-2015)- **expert termen scurt**

Contracte externe

Cooperare transfrontalieră pentru înființarea unui centru zonal privind formarea de experți pentru studiul, păstrarea și managementul resurselor genetice vegetale, în vederea utilizării eficiente a patrimoniului genetic și a conservării mediului ambiant – proiect Phare CBC 2006, RO2006/018-447.01.01.02. Director Leonte C.; **membru în echipă**

Competențe și aptitudini tehnice

- Motoare cu ardere internă, tractoare și automobile;
- Mașini și echipamente termice;
- Mașini agricole și zootehnice

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- Windows 95 Power User, certificat Brainbench, USA
- MS Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Mathsoft MathCAD
- NI LabView 7
- MS Basic și VisualBasic

Permis de conducere

A, B

Informații suplimentare

Organizații științifice și profesionale:

- European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng), din 2011;
- Asociația Inginerilor de Mecanică Agricolă din România (SIMAR), din 2014.

21.01.2026

prof. dr. Roșca Gheorghe Radu