



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Corabieru Petrică**
Adresă(e)
Telefon(oane)
E-mail(uri) pcorabieru@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	10.2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Predare seminar la disciplina Managementul Investițiilor, la Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, forma de învățământ Licență, specializarea Management, anul III.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Al.I.Cuza din Iasi, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactica - Universitatea Al.I.Cuza din Iasi, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Departamentul de Management, Marketing și Administrarea Afacerilor
Grad profesional	Cercetător științific gradul II în domeniul Management (Ordinul M.E.C.T.S. nr. 5769/06.12.2010)
Perioada	05.2009-30.06.2019
Funcția sau postul ocupat	Director științific, Cercetator stiintific gr.II
Activități și responsabilități principale	Cercetare-dezvoltare în domeniul știința și ingineria materialelor, management, economie, protecția mediului, inițiere proiecte cu finanțare națională și internațională
Numele și adresa angajatorului	SC Procomimpex SRL, str. Cantă 14, cod 700528, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Grad profesional	Cercetător științific gradul II în domeniul Management (Ordinul M.E.C.T.S. nr. 5769/06.12.2010) Cercetător științific gradul II în domeniul Știința și Ingineria Materialelor (Ordinul M.E.C.T.S. nr. 4506/22.07.2010)
Perioada	01.2004- 05.2009
Funcția sau postul ocupat	Șef laborator cercetări tehnologii metalurgice, Cercetător stiintific gr.III
Activități și responsabilități principale	Cercetare dezvoltare în domeniul Știința și Ingineria Materialelor, tehnologii metalurgice, tehnologii produse noi, studii de piață, studii de fezabilitate, evaluare societăți comerciale
Numele și adresa angajatorului	SC Presum Proiect SA, Calea Chisinaului,32, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare
Grad profesional	Cercetător științific gradul III în domeniul Știința și Ingineria Materialelor, 01.12.2006.
Perioada	01.2000 – 12.2004
Funcția sau postul ocupat	SC VASCOR SNC Iași
Activități și responsabilități principale	Inginer dezvoltare tehnologică IDT, Șef control financiar preventiv, Șef compartiment cercetare-dezvoltare, Reparații mașini și utilaje industriale, Proiectare și execuție piese și componente mașini industriale,
Numele și adresa angajatorului	B-dul Ștefan cel Mare nr. 4A, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare, proiectare, producție și reparații.

Perioada	12.1988 – 12.1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică IDT, cercetător științific, șef grupă tehnologică.
Activități și responsabilități principale	Cercetare dezvoltare în domeniul Știința și Ingineria Materialelor, tehnologii metalurgice, tehnologii produse noi, studii de piață, studii de fezabilitate, evaluare societăți comerciale
Numele și adresa angajatorului	SC Presum Proiect SA, Calea Chisinaului,32, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare dezvoltare

Perioada	09.1985-12.1988
Funcția sau postul ocupat	Șef grupă tehnologică laminor 6", inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Tehnologii de produs Organizarea activității de producție, Produse speciale CNE
Numele și adresa angajatorului	SC Petrotub SA Roman, Șoseaua Roman-Iași, Km 333, 5550, jud. Neamț
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție țevi fără sudură laminate la cald

Educație și formare

Perioada	05.2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al Programului de specializare pentru ocupația formator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea, efectuarea, evaluarea și promovarea activității de formare, Conceperea și argumentarea programelor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației Cercetării și Inovării - SC Rodis Education SRL

Perioada	10.2008 – 03.2009; 04.2009 – 06.2009
Calificarea / diploma obținută	Studii psihopedagogice nivel I, Studii psihopedagogice nivel II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia Educației, Pedagogie, Didactica Specialității, Managementul clasei de elevi, Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Metodologia cercetării educaționale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Al. I. Cuza din Iasi, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)

Perioada	04.2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat 461/C6/ 29.01.2009,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs gestionarea conflictelor , PHARE 2005/017–553.04.02.02.01.128 – Performanță în management- Premisă pentru dezvoltare durabilă și o societate bazată pe cunoaștere.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Fiatest SRL cu aprobarea Guvernului României, Ministerul Muncii Familiei și Egalității de Șanse

Perioada	01.10.2006 – 30.09.2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul management. Teza susținută la data de 09.10.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management, Metodologia cercetării științifice, Statistică, Epistemologie Economică, Econometrie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Al. I. Cuza Iasi

Perioada	03.2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat nr. 78/049/4.03.2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul Monitorizarea proiectelor din cadrul Programului de perfecționare management - AMCSIT Politehnica București
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AMCSIT Politehnica București cu aprobarea Ministerului Muncii Solidarității Sociale și Familiei și al Ministerului Educației și Cercetării, autorizație B0000335.

Perioada	1994 - 2004
----------	-------------

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer în domeniul Știința și Ingineria Materialelor, Teza susținută la data de 26.03.2004.
 Disciplinele principale studiate / Metalurgie fizică, Tratamente termice și termochimice, Prelucrări metalurgice
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iasi (Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor), D. Mangeron 63,
 / furnizorului de formare 700050, Iași (Romania)

Perioada 10.1997
 Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire seria D nr.000822-CECCAR /nr.înreg.3822.
 Disciplinele principale studiate / Curs de evaluare economică și financiară a întreprinderii
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ Corpul experților contabili și contribuabililor autorizați din Romania – CECCAR.
 / furnizorului de formare

Perioada 09.1987 - 06.1992
 Calificarea / diploma obținută Economist
 Disciplinele principale studiate / Economia Industriei, Construcțiilor și Transporturilor.
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Al. I. Cuza Iasi
 / furnizorului de formare

Perioada 09.1980 - 06.1985
 Calificarea / diploma obținută Inginer metalurg
 Disciplinele principale studiate / Prelucrări Metalurgice: deformare plastică la cald (laminare, trefilare, tragere, matrițare, forjare),
 competențe profesionale dobândite tratamente termice și termochimice, metalurgie fizică, turnarea metalelor
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iasi
 / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european ()*

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Engleza

B1 Utilizator independent

B1 Utilizator independent

B1 Utilizator independent

B1 Utilizator independent

B1 Utilizator independent

Franceza

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

Competențe didactice				
Nr.crt	Tipul de activitate didactică	Disciplina	Unitatea de învățământ	Perioada (anul școlar)
1	Seminar - an 3 Management	Fundamentele economice ale investițiilor	Universitatea Al. Cuza Iași, Facultatea FEAA Departament MMAA	2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2018-2019
2	Curs – an 1 master ADL	Competitivitate industrială	Universitatea Al. Cuza Iași, Facultatea FEAA Departament MMAA	2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016
3	Seminar - an 1 master ADL	Competitivitate industrială	Universitatea Al. Cuza Iași, Facultatea FEAA Departament MMAA	2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016
4	Proiect - an 2, master ADL	Studiu monografic de întreprindere	Universitatea Al. Cuza Iași, Facultatea FEAA Departament MMAA	2016-2017
5	Curs – Studii postuniversitare de specializare pentru Evaluator de Risc în Securitate și Sănătate în Muncă	Calculul costului accidentelor de muncă și bolilor profesionale	Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași Departamentul de ingineria Materialelor și Securitate Industrială Centrul de Securitate și Sănătate în muncă	2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric, lucrul în echipă, experiență în organizarea activităților științifice și de cercetare.

Competențe și aptitudini tehnice
 Competențe:
 Evaluator CNMP, Romania 2007-2008
 Evaluator AMCSIT, Romania 2007-2008
 Aptitudini tehnice:
 Preocupări concretizate și evidențiate în domeniile: Știința și Ingineria Materialelor, Management, Economie, Protecția Mediului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare de aplicații – pachet Microsoft Office, utilizare editoare de text, baze de date

Permis(e) de conducere Categoria B

Competențe de cercetare -

Experiență acumulată în
cadrul programelor de
cercetare

Proiect/Program	Contract/Valoare	Funcția	Perioada
Denumirea proiectului: <i>Tehnologia de fabricație a membranelor arc-disc pentru ambreiaje auto prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată</i> Program: Cercetare de Excelență Categorica de proiect: Modul 1 –Tip de proiect P-CD	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 179/20.07.2006/1.48 9.000 lei	Director proiect	2006 -2008
Denumirea proiectului: <i>Alinierea tehnologiilor de fabricație a pieselor auto metalice, la cerințele directivelor europene de mediu: Dir. 99/13/CE și Dir. 76/464/CEE precum și a Dir. 2000/53/CE</i> Program: Plan Sectorial II, Ministerul Economiei și Comerțului	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 31/201168/2006/ 800.000 lei	Director proiect	2006 -2008
Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind creșterea rezistenței la uzură a sculelor de deformare plastică</i> Operator economic (societate comercială): SC.TESS CONEX SA Iași	Contract de cercetare nr. 154/01.09.2005/ 54.400 lei	Director proiect	2005-2006
Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de fabricație a bușelor, tamburilor și cilindrilor bimetaliți prin metode neconvenționale.</i> Operator economic (societate comercială): SC.ASAM SA. Iași	Contract de cercetare nr. 155/01.09.2005/109. 600 lei	Director proiect	2005-2006
Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de obținere a semifabricatelor cu straturi bimetaliți prin asamblare ax-tăblie și imersie-centrifugare pentru fabricarea: bușelor, tamburilor, cilindrilor, cămășilor, lagărelor, cuzineților, benzilor și lamelelor</i> Programul: RELANSIN Subprogramul 3 Categorica de proiect: PDT	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 2164/27.10.2004/ 185.300 lei	Director proiect	2004-2006
Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind durificarea și alierea superficială ale sculelor de debitat prin dublă tratare în fază lichidă și solidă</i> Autoritatea contractantă: Comisia 4.1 Construcții de mașini Contractor: Presum Proiect SA din Iași	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 166B1/1996 Programul: ORIZONT 2000 /470 lei	Director proiect	1996-1998
Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de îmbunătățire a caracteristicilor fizico-mecanice ale sculelor utilizate în procesul de deformare plastică, prin prelucrări termice în pat fluidizat cu densitate mare a particulelor în suspensie</i> Autoritatea contractantă: Comisia 4.1 Construcții de mașini Contractor: Presum Proiect SA din Iași	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 166-A2/1996 Programul: ORIZONT 2000/480 lei	Director proiect	1996-1999
Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de obținere a semifabricatelor multistrat de tipul barelor, lamelelor, cuzineților, tamburilor și recipientelor rotunde prin procedee de depunere, stratificare și îmbinare, folosind metode gravitaționale prin imersie în medii izoterme</i> Autoritatea contractantă: Comisia 4.1 Construcții de mașini Contractor: Presum Proiect SA din Iași	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 166 – B1/1996 Programul:ORIZONT 2000/460 lei	Director proiect	1996-1999
Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea tehnologiei de turnare centrifugă a bușelor bimetaliți din aliaje în stare lichidă (aliaje feroase-aliaje neferoase)</i> Autoritatea contractantă: MCT București Contractor: Presum Proiect SA din Iași	Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. B5 – 172 B / 1995 Programul: PNCD/240 lei	Director proiect	1995-1996

Principalele publicații

- Corabieru A., Velicu S., **Corabieru P.**, Sohaciu M., Research on metal parts hardening by superficial alloying, Revista de Chimie, Vol.70, issue 2, 2019, pp. 470-474, ISSN 0034-7752, http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D5rSmis38ji8eliVki3&page=1&doc=1
- Corabieru A., **Corabieru P.**, Vasilescu D.D., at all, On a Constitutive material law at nanoscale II, Journal of computational and theoretical nanoscience, vol. 14, no.7, pp. 3452-3462(11), 2017, USA, <http://www.aspbs.com/ctn/>, ISSN: 1546-1955 (Print); EISSN: 1546-1963 (Online), DOI: <https://doi.org/10.1166/jctn.2017.6650>, **revistă cotate ISI, Thomson Scientific, Factor impact: 1.343**
- Vasilescu D.D., **Corabieru P.**, Corabieru A., Boicu M., Mihaileanu D., Agop M., On a Constitutive material law at nanoscale, Journal of computational and theoretical nanoscience, vol. 13, 1-5, pp. 265-269, 2016, USA, <http://www.aspbs.com/ctn/>, ISSN: 1546-1955 (Print); EISSN: 1546-1963 (Online), **revistă cotate ISI, Thomson Scientific, Factor impact: 1.343**
- **Corabieru P.**, Velicu S., Corabieru A., Vasilescu D.D., Paunescu I., Research on combined processing technology of superficial layers hardened steel, Applied Mechanics and Materials, ISSN 1662-7482, vol.841, pp.21-28, doi: 10.4028/www. Scientific.net/AMM 841.21, 2016 Trans Tech Publications, Switzerland, **revistă indexată ISI, Thomson Scientific**
- Corăbieru P., **Corăbieru A.**, Vasilescu D.D., *Research and trends in product lifecycle management in the context of sustainable development*, Environmental Engineering and Management Journal, 2015, vol.14, nr.1, pp. 205-212, ISSN 1582-9596, **revistă cotate ISI, Thomson Scientific, factor de impact: 1.258**
- Corabieru P., **Corăbieru A.**, Vasilescu D.D., *New approaches in the design of plastic products for easy recycling*, Environmental Engineering and Management Journal, 2014, vol.13, nr.8, pp. 1997-2004, ISSN 1582-9596, **revistă cotate ISI, Thomson Scientific, factor de impact: 1.258**
- Corabieru A., Velicu S., **Corabieru P.**, Vasilescu D.D., *Research on the use of plastics in order to increase the life of the product*, Revista de Materiale Plastice, vol. 2, June, pp.176-179, 2014, ISSN 0025-5289, **revistă cotate ISI, Thomson Scientific, factor de impact:0,463**
- Vasilescu D.D., **Corăbieru P.**, Corabieru A., *Surface hardening by treatment with boron-carbon-vanadium*, Metalurgia International, vol. XIX, nr. 2– Romanian Metallurgical Foundation Scientific Publishing House FMR, pp. 100-103, 2013, ISSN 1582-2214, **revistă cotate ISI, Thomson Scientific, factor de impact:0,173**
- Corăbieru A., Velicu S., **Corăbieru P.**, Vasilescu D. D., *Study of the bimetallic layers structure by spectrometry with laser*, Metalurgia International, vol. XV, nr. 1, pp. 17-19, 2010, Editura Stiintifica FMR, ISSN 1582-2214, **revistă cotate ISI, Thomson Scientific, factor de impact:0,173**
- **Corăbieru P.**, Zait D, Velicu S., Spalanzani A, Corăbieru A., Sohaciu M., *Provocations And Creative Mechanisms Of The Inter- Organisational Innovation*, 7th WSEAS International Conference on Engineering – Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, pag.86-91; 2010, ISBN: 978-960-474-202-8, ISSN: 1792- 426X, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded); Document Information: Document Type: Proceedings Paper; Language: English; Accession Number: WOS:000299968900019.
- **Corăbieru P.**, Velicu Șt., Corăbieru A., Vasilescu D.D., Sohaciu M., *Redesigning Organisational Processes – Part Of The Innovative System*, 7th WSEAS International Conference on Engineering – Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, pag.92- 97, 2010, ISBN: 978-960-474-202-8, ISSN: 1792-426X, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded); Document Information: Document Type: Proceedings Paper; Language:English; Accession Number: WOS:000299968900020.
- **Corabieru P.**, Velicu S., Corabieru A., Vasilescu D.D., Voda M., *Research on the wearing resistance of quaternary alloys covered with polyester*, Revista de Materiale Plastice, vol.1, nr.46, pp.16-20, 2009, ISSN 0025-5289, **revistă cotate ISI, Thomson Scientific, factor de impact: 0,873**
- Velicu S, **Corabieru P.**, Iliescu M., Zait D., Corabieru A., Vasilescu D.D., *Research regarding the superficial hardening by phase zone modifications*, Sensors, Signals, Visualization, Imaging, Simulation & Materials, Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on Materials Science (Materials 2009), pp. 58-63, Baltimore, USA, November 7-9, 2009, ISBN 978-960-474-135-9, ISSN: 1790-5117, **lucrare indexată ISI Thomson Scientific**
- Lozovan M., Dobrea V., Velicu S., **Corabieru P.**, Iliescu M., Corabieru A., Vasilescu D.D., *Linear and angular displacement electromagnetic sensors*, Computers and Simulation in Modern Science, Volume II, pp. 75-78, 2008, published by WSEAS Press, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-026-0, **revistă indexată ISI Thomson Scientific**
- Velicu S., **Corăbieru P.**, Vasilescu D. D., Corabieru A., *The effect of the temperature on the electric resistivity of the quaternary alloys utilized in electronics*, Journal of optoelectronics and advanced materials, Vol. 10, No. 6, pp. 1421 – 1424, 2008, print: ISSN 1454 – 4164, on-line: ISSN 1841-7132, **revistă cotate ISI Thomson Scientific, factor impact:0,577**

- Lucări premiate
- Corabieru, A, Velicu S., Zait D., **Corabieru P.**, Vasilescu D.D., *Researchers regarding superficial hardening of the plastic deformation tools by zonal phases modifications*, Metalurgia International, vol. XIV, nr. 5, pp. 37-44, 2009, Editura Stiintifica FMR, ISSN 1582-2214, **revistă cotate ISI Thomson Scientific, factor de impact: 0,173**
Lucrare premiata CNCSIS, Premierea rezultatelor cercetării, Articole, Etapa II, 2009
 - **Corabieru P.**, Velicu S., Zait D., Corabieru A., Vasilescu D.D., *Tendencies and orientantions regarding the recycling of the auto – vehicles products*, Environmental Engineering and Management Journal, vol.8, nr.5, pp. 1151- 1154, 2009, ISSN 1582-9596, **revistă cotate ISI Thomson Scientific, factor de impact: 0,885**, **Lucrare premiata CNCSIS, Premierea rezultatelor cercetării – Articole, Etapa II, 2009**
 - Velicu S., **Corabieru P.**, Zait D., Corabieru A., Vasilescu D.D., *Alignment of the manufacture technologies of metallic component parts for auto – vehicles to the environment european directives*, Environmental Engineering and Management Journal, vol.8, nr.5, pp. 1185 – 1190, 2009, ISSN 1582-9596, **revistă cotate ISI Thomson Scientific, factor de impact: 0,885**
Lucrare premiata CNCSIS, Premierea rezultatelor cercetării – Articole, Etapa II, 2009
 - Vasilescu D.D., **Corabieru P.**, Corăbieru A., *Tehnologie inovativă de obținere și prelucrare superficială a straturilor subțiri metalice prin descărcare electrică*
Diploma de Excelență cu Medalia IAȘI 600, Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Inventiilor și Transferului Tehnologic INVENTICA 2008, 14-24. 05.2008, Iași, România
 - **Corabieru P.**, Corăbieru A., Vasilescu D. D., *Tehnologia de fabricație a membranelor arc-disc pentru ambreiaje auto prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată*
Diploma de Excelență cu Medalia IAȘI 600, Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Inventiilor și Transferului Tehnologic INVENTICA 2008, 14-24. 05.2008, Iași, România
 - Vasilescu D. D., **Corabieru P.**, Corăbieru A., Velicu S., Baci C., Sohaciu M., *Procedeu și cuptor pentru borocarbonadizarea pieselor și organelor de mașini*, Brevet nr. 122971/28.05.2010
Premiul special al Agentiei Economice, la al VI-lea Salon International al Inventiilor si noilor Tehnologii New Time, 23-25 septembrie 2010, Sevastopol, Ucraina;
Premiul special al juriului pentru cea mai buna inventie internationala, al XXXV-lea Salon International al Inventiilor, INOVA 2010, Osijek, Croatia.
 - **Corăbieru P**, Vasilescu D.D., Corabieru A. –pentru lucrările prezentate
Premiul Gold Cup al juriului internațional - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2011, Iasi, Romania.

Brevete de invenție și medalii

- **Corăbieru P.**, Vasilescu D. D., Corăbieru A., *Procedeu de depunere a unui metal pe o piesă din oțel, prin centrifugare și pastă de aderență utilizată de aceasta*, Brevet de invenție nr. 129840/30.08.2017
- Corabieru A., Vasilescu D.D., **Corabieru P.**, Vasilescu V., *Procedeu și amestec de durificare superficială a unei piese din oțel*, Brevet de invenție nr. 129648/30.03.2016
- **Corăbieru P.**, Vasilescu D. D., Corăbieru A., *Procedeu de realizare a unor straturi superficiale modificate prin depunere la piese metalice*, Brevet de invenție nr. 125439/30.12.2011
- Corăbieru A., **Corăbieru P.**, Vasilescu D.D., *Procedeu și amestec de durificare în camp inductiv a pieselor din oțel*, Brevet de invenție nr. 125455/30.09.2011
- Dobrea V., Lozovan M., Craus M. L., Baci C., Vasilescu D. D., **Corabieru P.**, Corăbieru A., *Dispozitiv de termostatare* – Brevet de invenție nr. 125343/ 30.05.2011
- Vasilescu D. D., **Corabieru P.**, Corăbieru A., Velicu S, Baci C., Sohaciu M., *Procedeu și cuptor pentru borocarbonadizarea pieselor și organelor de mașini*, Brevet de invenție nr. 122971/28.05.2010
- Nica G., Mardare C., Vasilescu D. D., **Corăbieru P.**, Stanciu S., *Pastă de aliere superficială*, Brevet nr.111424B1/31.10.1996, BOPI nr.10/1996
- Corăbieru A., **Corăbieru P.**, Vasilescu D. D., *Procedeu și amestec de durificare în camp inductiv a pieselor din oțel*, Brevet de invenție nr. 125455/30.09.2011.
 - **Medalia de argint** la al VI-lea Salon Internațional al Invențiilor și noilor Tehnologii New Time, 23-25 septembrie 2010, Sevastopol, Ucraina.
 - **Medalia de bronz** la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2011, Iasi, Romania.
- **Corăbieru P.**, Vasilescu D. D., Corăbieru A., *Procedeu de realizare a unor straturi superficiale modificate prin depunere la piese metalice*, Brevet de invenție nr. 125439/30.12.2011.
 - **Diploma de Excelență și Medalia de aur** la Salonul Internațional de Invenții PROINVENT, ediția a IX-a, 2011, Cluj – Napoca.
 - **Medalia de argint** la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2011, Iasi, Romania.
 - **Medalia de aur** la 37th International Invention Show, 8th invention and prototype show and student business plan competition, **INOVA, 2012, Sibenik, Croatia**
- Vasilescu D. D., **Corabieru P.**, Corăbieru A., Velicu S., Baci C., Sohaciu M., *Procedeu și cuptor pentru borocarbonadizarea pieselor și organelor de mașini*, Brevet de invenție nr. 122971/28.05.2010 (Brevet selectat de către Comisia Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică pentru participare la Salonul Internațional de Invenții EUREKA- Bruxelles, 2010).
 - **Medalia de aur** la al VI-lea Salon Internațional al Invențiilor și noilor Tehnologii New Time, 23-25 septembrie 2010, **Sevastopol, Ucraina**.
 - **Medalia de aur** al XXXV-lea Salon Internațional al Invențiilor, **INOVA 2010, Osijek, Croatia**.
 - **Medalia de argint** la cea de-a 59-a ediție a Concursului internațional **Bruxelles–EUREKA** dedicat invenției, organizat în cadrul Salonului INNOVA, gazduit în Complexul Expozițional HEYSEL, Palatul1, Bruxelles-Belgia, 18-20 Noiembrie 2010.
 - **Medalia de aur** la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2011, Iasi, Romania.
- **Corabieru P.**, *Competitivitate industrială*, Editura Universității Al.I.Cuza Iași, 2011, ISBN 978-973-640-676-8
 - **Medalia de bronz** la Salonul Național de Carte –EUROINVENT 2012, Iași.
- Corăbieru A., Vasilescu D. D., **Corăbieru P.**, Vasilescu V., *Procedeu pastă de microaliere și amestec de durificare pentru prelucrarea superficială combinată a pieselor din oțel*, A00027/11.01.2013,
 - **Medalia de aur** la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2013, Iasi, Romania.
 - **Medalia de aur** la The XIX-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, INVENTICA 2015, Iasi, Romania.
- **Corăbieru P.**, Vasilescu D.D., Corăbieru A., *Procedeu și pastă de aderență pentru realizarea pieselor metalice multistrat, cerere brevet nr. A00295/11.04.2013*
 - **Medalia de aur** la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2014, Iasi, Romania.
 - **Medalia de aur** la The XIX-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, INVENTICA 2015, Iasi, Romania

Distincții

- **Corăbieru P.**, Cavaler al Ordinului Tantae molis erat – Merite de l'invention, 25 septembrie 2010, Bruxelles, Belge, no. 2409
- **Corăbieru P.**, Ordinul Leonardo da Vinci – for technical creativity, Romanian Inventors Forum, Iasi, 04.10.2010

Informații suplimentare

- Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute sau pe plan local: 2
- Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute: 10
- Total articole publicate: 112
- Articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact: 16
- Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI): 32
- Articole/studii publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date: 15
- Articole/studii publicate în volumul unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI): 20
- Articole/studii publicate în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date: 29
- Brevete de invenție acordate în țară: 7
- Total Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională, încheiate cu societăți comerciale/ Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare: 47
- Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională : 25
- Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu societăți comerciale : 12
- Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare: 10
- Tehnologii implementate: 11;
- Produse omologate :12
- Premii: 8;
- Medalii: 14;
- Distincții: 2.

30.12. 2019

dr.ing. Corăbieru Petrică