



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	ENE ALEXANDRA GABRIELA		
Adresă	Str. Ghirlandei, nr. 7, sector 6, Bucuresti		
Telefon	021.760.23.53	Mobil:	0040745064412
Fax	021.340.55.15		
E-mail			
Naționalitate	romana		
Data nasterii	6.05.1967		
Sex	feminin		

Experiența profesională

Perioada	2021 – prezent		
Funcția sau postul ocupat	Director General Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Textile si Pielarie, Bucuresti		
Activități si responsabilități principale	Management organizational		
Numele si adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile si Pielarie Str. L. Patrascanu, nr. 16, sector 3, Bucuresti		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare		
Perioada	2019 – 2021		
Funcția sau postul ocupat	Presedinte Consiliu Stiintific INCOTP		
Activități si responsabilități principale	-		
Numele si adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile si Pielarie Str. L. Patrascanu, nr. 16, sector 3, Bucuresti		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare		
Perioada	2015 –2021		
Funcția sau postul ocupat	Sef Departament Cercetare Tehnologia Informatiei in Procese Industriale Cercetator Stiintific gr.I		
Activități si responsabilități principale	Cercetare - dezvoltare in domeniul dispozitivelor medicale invazive si neinvazive destinate domeniilor chirurgicale, biomateriale, simulare fenomene Coordonare activitate cercetare si microproductie		
Numele si adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile si Pielarie Str. L. Patrascanu, nr. 16, sector 3, Bucuresti		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare		
Perioada	01.01.2014 – 0.06.2015		
Funcția sau postul ocupat	Sef Departament Cercetare Tehnologia Informatiei in Procese Industriale Cercetator Stiintific gr.II		

Activități și responsabilități principale	Cercetare - dezvoltare în domeniul dispozitivelor medicale invazive și neinvazive destinate domeniilor chirurgicale, biomateriale, simulare fenomene Coordonare activitate cercetare și microproducție
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielarie Str. L. Patrascanu, nr. 16, sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare
Perioada	01.08.2010 – 01.01.2014
Funcția sau postul ocupat	Sef Departament Cercetare Tehnologia Informatiei in Procese Industriale Cercetator Stiintific gr.III
Activități și responsabilități principale	Cercetare - dezvoltare în domeniul dispozitivelor medicale invazive și neinvazive destinate domeniilor chirurgicale, biomateriale, simulare fenomene Coordonare activitate cercetare și microproducție
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielarie Str. L. Patrascanu, nr. 16, sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare
Perioada	01.02.2010 – 01.08.2010
Funcția sau postul ocupat	Sef Departament Articole Medicale Cercetator Stiintific gr.III
Activități și responsabilități principale	Cercetare - dezvoltare în domeniul dispozitivelor medicale invazive și neinvazive destinate domeniilor chirurgicale. Coordonare activitate cercetare și microproducție
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielarie Str. L. Patrascanu, nr. 16, sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare
Perioada	03.01.2000 – 01.02.2010
Funcția sau postul ocupat	Sef Departament Articole Medicale Cercetator Stiintific
Activități și responsabilități principale	Cercetare - dezvoltare în domeniul dispozitivelor medicale invazive și neinvazive destinate domeniilor chirurgicale. Coordonare activitate cercetare și microproducție
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielarie Str. L. Patrascanu, nr. 16, sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare
Perioada	01.11.1997 – 03.01.2000
Funcția sau postul ocupat	Sef Departament Articole Medicale
Activități și responsabilități principale	Cercetare - dezvoltare în domeniul dispozitivelor medicale invazive și neinvazive destinate domeniilor chirurgicale. Coordonare activitate cercetare și microproducție
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielarie Str. L. Patrascanu, nr. 16, sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare
Perioada	24.09.1990 – 01.11.1997
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Cercetare - dezvoltare în domeniul dispozitivelor medicale invazive și neinvazive destinate domeniilor chirurgicale. Proiectare - realizare tehnologii prelucrare polimeri biomedicali.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile și Pielarie Str. L. Patrascanu, nr. 16, sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare

Educație si formare	
Perioada	2012 - 2016
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii Licență Drept
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Științe Juridic si Administrative, Specializarea Drept
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluator competente profesionale
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Trening and teaching center
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	241219
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe antreprenoriale
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Business Development Services S.R.L.
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formator
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Schultz Consulting
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	certificat Xpert European Passport
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Basis of EDP; Internat Basics; Basics of Word Processing
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația EUROED
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	6 (European Qualification Framework)
Perioada	2004-2009
Calificarea / diploma obținută	doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	inginerie industrială
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	2006

Calificarea / diploma obținută	Certificat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul si Administrarea Cercetării – Dezvoltării si a Proiectelor de Cercetare									
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice din Bucuresti									
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	6									
Perioada	1985 - 1990									
Calificarea / diploma obținută	inginer									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie chimica									
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic – Bucuresti, Facultatea de Chimie									
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	5									
Perioada	1981 -1985									
Calificarea / diploma obținută	diploma bacalaureat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	matematica-fizica									
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul National „Sf.Sava”, Bucuresti (Liceul de Matematica –Fizica Nicolae Balcescu)									
Nivelul in clasificarea națională sau internațională	4									
Aptitudini si competențe personale										
Limba maternă	romana									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat
Limba spaniola	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat
Competențe si abilități sociale	- abilitatea de a lucra in echipa, dinamism, - abilitate de adaptare la mediul multicultural, castigata prin participarea, intr-un mediu academic, la dezvoltarea de scoli postdoctorale, manifestari de profil (simpozioane, conferinte, work-shop-uri internationale) - buna capacitate de comunicare, obtinuta ca urmare a experientei de Sef Departament									

Competențe si aptitudini organizatorice	- abilitati de lucru in echipa, obtinuta in perioada studiilor si a experientei profesionale - leadership - din 1997 - pana in prezent Sef Departament - experienta buna a managementului de proiect si al echipei - management proiecte nationale si internationale: - capacitate de a sesiza, accepta si aplica noul - capacitate de analiza si sinteza Competentelor profesionale si manageriale pe care le-am dobandit sunt certificate. De-a lungul celor 25 de ani de activitate am castigat experientă, mi-am dezvoltat spiritul de echipă, mi-am exersat flexibilitatea gandirii in cadrul interactiunilor cu colaboratorii din diverse domenii de activitate si mi-am dezvoltat puterea de analiză si sinteză a situatiilor cu care m-am confruntat. Pozitiilor manageriale detinute din 1998 până in prezent (sef departament, manager proiecte, director general) au constituit elemente fundamentale in castigarea experientei necesare coordonarii si administrarii activităților, a personalului precum si a proiectelor (de la elaborare până la implementare). Experienta acumulata m-a ajutat in procesul de luare a deciziilor si in crearea unui mediu de lucru care să incurajeze initiativa si cooperarea pentru realizarea performantei.
Competențe si aptitudini tehnice	- buna cunoastere a proceselor din industria textila, in special in domeniul masinilor de tesut pentru pasmanterie (Curs de specializare Special narrow weaving machine- Jakob Mueller Elvetia)
Competențe si aptitudini de utilizare a calculatorului	- buna stapanire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ si PowerPoint™); - cunoasterea programului de simulare CFD Fluent
Alte competențe si aptitudini	- abilitatea de a opera cu instrumentarul stiintific - disponibilitate ridicata pentru elaborare carti, articole, studii, recenzii etc. in domeniul tehnic.
Informatii suplimentare	Membru in organizatii/organisme tehnice naționale, europene si internaționale: 1. Membru SIT – AGIR – Societatea Inginerilor Textilisti din Romania – Asociația Generală a inginerilor din Romania 2. Membru S.C.C.R. – Societatea Chimistilor Coloristi din Romania 3. Membru EURATEX – grupul de lucru 3 – Materiale pentru sănătate 4. Research Executive Agency, European Commision – expert independent, 2003- 2016 National Centre for Research and Development (NCRD) , Poland- 1st Innochem call for proposals 2016 National Centre for Research and Development (NCRD), Poland - STRATEGMED call for proposals, 2016; National Centre for Research and Development – Research Founding Agency – Poland- Japan call for proposals, 2015 HORIZON EUROPE: PF, DN, SE, EIC H2020-MSCA-ITN-2016 - Pool 017955 - AS 32913 FP7 – SME – 2012; FP7 – NMP-2011-SMALL –5 FP7 – PEOPLE-2010-IEF, FP7 – PEOPLE-2010-IIF, FP7 – PEOPLE-2010-IOF FP7 – NMP-2010-LARGE-4 FP7 – PEOPLE-2009-IEF, FP7 – PEOPLE-2009-IIF, FP7 – PEOPLE-2009-IOF FP7 – NMP-2009-SMALL-3 FP7 – NMP-2008-SMALL-2 FP7 – NMP-2008-SMALL-3 FP7 – PEOPLE-ERG-2008, FP7 – PEOPLE-2008-IIF, FP7 – PEOPLE-2008-IOF FP7 – NMP-2011-SMALL –1 FP6 – 2004-SME-COLL FP6 – 2003-SME-1 FP6 – 2002-SME-1 FP6 – 2002-SME-1 SP1/SME/SME-2 FP6 – 2002-NMP-1 Research Executive Agency, European Commision – reviewer: 2012 - 2023 Research Executive Agency, European Commision – monitor 2015 - 2023 Shota Rustaveli National Science Foundation, Georgia – expert independent Membru in colective de redacție sau comitete stiintifice ale revistelor/manifestărilor stiintifice/naționale si internaționale: Membru in comitetul stiintific al revistei Industria Textilă, cotată ISI Thomson Reuters din anul 2007 Membru in comitetul stiintific al conferinței internaționale TexTeh II, Bucuresti 2002 Membru in comitetul stiintific al conferinței internaționale TexTeh VII, Bucuresti 2015 Membru in comitetul stiintific al conferinței naționale "Universul articolelor medicale", Bucuresti 2013

	Studii strategice sau prospective furnizate autorității coordonatoare a domeniului de activitate a INCDP: - Strategia Națională de Cercetare-Dezvoltare și Inovare 2014-2020, Grup de lucru: Specializare inteligentă, 2013 - Strategia Națională de Export a României – Dezvoltarea Strategiei Sectoriale, 2010-2014 - Industria de textile – confecții din România în context european și mondial. Elemente strategice privind creșterea competitivității sectorului în condițiile concurenței pe piața națională și globală, 2008 - 2010 - Alinierea industriei textile și confecții la cerințele cadrului reglementat de U.E., 2007-2008 - Reactualizarea strategiei industriei textile, confecții și pielărie încălțăminte în contextul scăderii producției de lohn și necesității revigorării industriei primare și de resurse pentru perioada 2005 -2008, Plan sectorial MEC - Elaborarea unui program de implementare a obiectivelor Strategiei Lisabona în industria prelucrătoare, 2005, Plan sectorial MEC - Strategia exportului industriei ușoare din România, 2005 - Elaborarea indicatorilor de competitivitate și stabilirea metodologiei de evaluare a competitivității de produs, tehnologie, firmă, sector, 2004 Implementare proiecte din fonduri structurale: 1. Proiect POSCCE: 2009-2010 – Director de proiect; Axa prioritară 2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare Operațiunea: 2.3.1 Sprijin pentru start - up - urile și spin -off-urile inovative Numele proiectului: Spin-off inovativ pentru dispozitive medicale din materiale textile Beneficiar: SC MEDTEX DESIGN & PRODUCTION S.R.L. 2. Proiect POSDRU/89/1.5/S/56287 – 2010 – 2013: Asistent manager/expert pe termen lung Axa prioritară nr.1: Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere Domeniul major de intervenție 1.5: Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării Titlul proiectului: Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative Beneficiar: Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Textile și Pielărie 3. Proiect POSDRU/92/3.2/S/61593 – 2011-2014: Manager proiect proiect/expert pe termen lung Axa prioritară nr.3: Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor Domeniul major de intervenție 3.1: Promovarea culturii antreprenoriale Titlul proiectului: Cultura antreprenorială – o șansă pentru dezvoltarea spiritului de întreprinzător al angajaților din industria de confecții textile 4. Proiect POSDRU/187/1.5/S/155605 – 2015: Expert dezvoltator activități A4 (Activitatea 4 – Schimburi și abordare integrată a bunelor practici, vizite de studiu, organizarea de seminarii), A5 (Introducerea de sesiuni specifice de formare care au ca tematică egalitatea de gen, egalitatea de șanse, nediscriminarea și respectarea diversității, dezvoltarea durabilă și protecția mediului pentru grupul țintă), A6 (Introducerea unor sesiuni/module specifice privind managementul cercetării în programele de pregătire pentru grupul țintă), A7 (Sprijin acordat doctoranzilor pentru întărirea capacității de publicare științifică, inclusiv prin analize bibliometrice). Axa prioritară nr.1: Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere Domeniul major de intervenție: 1.5. Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării Titlul proiectului: <i>Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare</i> Beneficiar: <i>Universitatea din Petroșani</i>
--	--

	5. Proiect POSDRU/187/1.5/S/155631 – 2015: Expert dezvoltator activitati A4 (Activitatea 4 - Schimburi și abordare integrată a bunelor practici, vizite de studiu, organizarea de seminarii), A5 (Introducerea de sesiuni specifice de formare care au ca tematică egalitatea de gen, egalitatea de șanse, nediscriminarea și respectarea diversității, dezvoltarea durabilă și protecția mediului pentru grupul țintă), A6 (Introducerea unor sesiuni/module specifice privind managementul cercetării în programele de pregătire pentru grupul țintă), A7 (Sprijin acordat doctoranzilor pentru întărirea capacității de publicare științifică, inclusiv prin analize bibliometrice). Axa prioritară nr.1: Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere Domeniul major de intervenție: 1.5. Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării Titlul proiectului: Programe doctorale în avangarda cercetării de excelență în domenii prioritare: sănătate, materiale, produse și procese inovative - Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Producție științifică	Anexă

ARTICOLE INDEXATE ÎN REVISTE ISI THOMSON REUTERS ȘI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ISI THOMSON REUTERS, VIZIBILE ÎN BAZA DE DATE (SELECȚIE):

Alina Florentina Vladu, Denisa Ficai, **Alexandra Gabriela Ene**, Anton Ficai, "*Combination Therapy Using Polyphenols: An Efficient Way to Improve Antitumoral Activity and Reduce Resistance*", International Journal of Molecular Sciences 2022, 23(18):10244, **Q2**

Alexandra Gabriela Ene, Mihaela Jomir, Georgeta Popescu, Catalin Grosu, "*Textile structures for limiting the effects of maritime and fluvial disasters*", Industria Textilă, Special issue on Biotechnology and protection against hazards, nr.1, pp: 84-88, 2022, ISSN 1222-5347

Alexandra Gabriela Ene, Razvan – Victor Scarlat, Marian – Catalin Grosu, Radu-Gabriel Hertzog, Diana Mihaela Popescu, "*Statistical analysis of yarn characterisation for multilayer fabric matrix for hemostasis and tissue regeneration*", Industria Textilă, nr.3, pp: 288-294, 2022, ISSN 1222-5347

Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Emilia Visileanu, Alina Florentina Vladu, Radu-Gabriel Hertzog, Diana Popescu, "*Descriptive statistics for plane structures of the multilayer matrix for tissue haemostasis and regeneration*", Industria Textilă, nr.4, pp: 447-453, 2022, ISSN 1222-5347

Ene A., Mihai C., Visileanu E., Jipa C., "*Impact of a new designed automatition process in textile natural fibers and yarn dying*", Advances in Intelligent Systems and Computing, vol.954, pp: 382-386, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-204440-0_38

Ene A.G., Mihai C., "*Computer aided design of an aquaculture equipment for the durable development of the marine ecosystem's biodiversity*", IPO Conference on resources and environmental research, vol 432, art.number: 012003, 2020, doi: 10.1088/1755-1315/432/1/012003

Ene A., Mihai C., "*Invasive medical device for cardiovascular surgery*", Advances in Intelligent Systems and Computing, vol.957, pp: 254-258, 2020, Proceedings of the 10th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE), Washington DC, 24-28 July, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-20451-8_25

Jamal Khamis, Ioan I. Gâf-Deac, Ioan Petru Scutelnicu, Mihaela Jomir, **Alexandra Gabriela Ene**, Ionut Aron, "*Smart Textiles for occupational safety health at oil station and off shore platform in the Black Sea*", Industria Textilă, Special issue on Biotechnology and protection against hazards, nr.1, pp: 84-88, 2022, ISSN 1222-5347

Mihai C., **Ene A.**, Visileanu E., Jipa C., "*Solutions in designing of the composite textile structure destined to block, intake, and storage of the petroleum residues due to natural disasters*", Advances in Intelligent Systems and Computing, vol.954, pp: 406-410, 2020, Proceedings of the 10th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE), Washington DC, 24-28 July, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-204440-0_41

Mihai C., **Ene A.**, "*Woven fabrics specially designed for thermal protection and system recovery of air vehicles*", Advances in Intelligent Systems and Computing, vol.954, pp: 457-461, 2020, Proceedings of the 10th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE), Washington DC, 24-28 July, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-204440-0_47

Mihai C., **Ene A.G.**, "*Innovative solutions based on CAD of the protective barrier systems architecture for maritime disasters*", IPO Conference on resources and environmental research, vol 432, art.number: 012016, 2020, doi: 10.1088/1755-1315/432/1/012016

Mihai C., **Ene A.**, Cristian J., Ghimus C.D., Zamfirache O.D., Nite C., “*Testing of the ammunition stabilisation-deceleration system structure in static conditions and in the subsonic aerodynamic tunnel*”, Industria Textilă, vol.70, nr.2, pp: 160-164, 2019, doi: 10.35530/IT.070.02.1649.

Vitalaru B.A., **Ene A.**, Chitoroiu L.A., “*The importance of Dacron cuffs in peritoneal dialysis catheters for acute kidney injury applied in veterinary medicine*”, Industria Textilă, vol.70, nr.4, pp: 346-349, 2019, doi: 10.35530/IT.070.04.1685.

Mihai C., **Ene A.**, Jipa C., Ghimus C.D., “*Structure with controlled permeability for vertical aerodynamic stabilizers-decelerators*”, Industria Textilă, vol.69, nr.2, pp: 146-151, 2018

Gaf-Deac I.I., **Ene A.**, Visileanu E., Valeca M.C., “*The management of the consumers's right protection in computerised marketing in textile and leather industry*”, Industria Textilă, vol.68, nr.2, pp: 138-146, 2017

Visileanu E., Mihai C., **Ene A.**, Olaru S., Salistean A., “*Applying computer systems to make orthopedic bandages*”, Industria Textilă, vol.68, nr.5, pp: 337-342, 2017, doi: 10.35530/IT.068.05.1459

Bulima A., Chitoroiu A.L., Ciuc D.M., **Ene A.**, Mihai C., Vitalaru B.A., Toader C., Scafa A.U., Tanase I.C., Paun S.C., “*Textile invasive medical device for the stabilisation of the thoracic wall*”, Journal of biotechnology, vol.231, 2016, doi: 10.1016/j.jbiotec.2016.05.135

Mihai-Alexandru Paun., Adrian Frunză, Elena-Luminița Stănciulescu, Tiberiu-Ciprian Munteanu, Ioan Cristescu, Sabina Grama, **Alexandra Ene**, Carmen Mihai, “*Utilizarea plaselor din polipropilenă acoperite cu collagen pentru chirurgia reconstructivă nazală*”, Industria Textilă, vol.70, nr.3, pp: 242-247, 2019

ARTICOLE ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN ALTE BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (SELECȚIE)

Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Mihaela Jomir, “*Experimentation in open sea of the composite structures for the sustainable development of aquatic ecosystems*”, Human Factors in Architecture, Sustainable Urban Planning and Infrastructure, Proceedings of the International conference AHFE 2022, July 24-29, New York, Volume 58, 2022, p 1-8, ISBN: 978-1-958651-34-6, Open Access

Carmen Mihai, Alexandra Gabriela Ene, Mihaela Jomir, “*Assessment of the mechanical behaviour of the maritime signalling systems based on textiles using descriptive statistics*”, Human Factors for Apparel and Textile Engineer, Proceedings of the International conference AHFE 2022, July 24-29, New York, Volume 32, 2022, p 1-6. ISBN: 978-1-958651-08-7, Open Access

Emilia Visileanu, **Alexandra Ene**, Stelian Sergiu Maier, Diana Popescu, Alina Vladu, “*Functionalized multilayer structures for burns treatment*”, Human Aspects for Advanced Manufacturing, Proceedings of the International conference AHFE 2022, July 24-29, New York, Volume 66, 2022, p 1-10, ISBN: 978-1-958651-42-1, Open Access

Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Mihaela Jomir, Razvan Scarlat, Catalin Grosu, “*Raw material behaviour analysis of the parachute system recovery at landing*”, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, Volume 23, nr. 2/2022, p. 23-28, ISSN 2457-4880

Ene A., Mihai C., Jipa C., “*Ultrasound welding device for reinforcement of the invasive textile mesh destined to the reconstruction of the thoracic wall*”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol.827 (1), art. number 012022, 2020, doi: 10.1088/1757-899X/827/1/012022

Mihai C., **Ene A.**, Jipa C., “*Innovative solution for increasing the performance of the cutting equipment for textile subassembly having variable geometry*”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol.827 (1), art. number 012023, 2020, doi: 10.1088/1757-899X/827/1/012023

Mihai C., **Ene A.**, “*Functionalised composite materials for the inflatable modular system accomplishment used as decoy for the instruction and training maritime applications*”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol.855 (1), art. number 012003, 2020, doi: 10.1088/1757-899X/855/1/012003

Ene A., Mihai C., “*Long-line composite floating modular system for controlled growth of *Mytilus Galloprovincialis* mussels and the development of *Crassostrea Gigas* Oyster*”, Advances in Intelligent Systems and Computing, vol.1202 AISC, pp: 748-753, 2020, Proceedings of the virtual conference on the Interdisciplinary Practice in Industrial Design, San Diego, 16-20 July, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-51194-4_97

Mihai C., **Ene A.**, “*Innovative filtering system for high temperature chemical process*”, Advances in Intelligent Systems and Computing, vol.1202 AISC, pp: 770-776, 2020, Proceedings of the virtual conference on the Interdisciplinary Practice in Industrial Design, San Diego, 16-20 July, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-51194-4_100

Ene A., Mihai C., “*Eco-friendly thermal insulation structures based on natural and biodegradable materials for environmentally durable development*”, Solid State Phenomena, vol.205 SSP, pp: 97-102, 2020, Proceedings of International Conference on Manufacturing Science and Technology, Taipei, 18-20 November, 2019, doi: 10.4028/www.scientific.net/SSP.305.97

Visileanu E., **Ene A.**, Scarlat R., Chiriac L., Mitran C., “*Technologies for the functionalisation of textile mats with nanoparticles*”, Textile and Leather Review, vol.2 (2), pp.79-89, 2019, doi: 10.31881/TLR.2019.25

Cărpuş E., **Ene A.**, Mihai C., Scarlat R., Grosu C., Dincă L.C., Bulacu C. Enache G., “*Considerations regarding the ESD type textile waste recovery*”, ICAMS Proceedings of the International Conference on Advanced Materials and Systems, 2016

Ene A., Mihai C., Scarlat R., Grosu C., Hertzog R.G., Popescu D., “*New paradigms in designing the medical textiles*”, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol.22(1), pp.37-42, 2021

Mihai C., Grosu C., Scarlat R., Vladu A.F., **Ene A.**, Jomir M., “*Modular system meant for epibiontic filter development in the Black Sea*”, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol.22 (2), pp.63-69, 2021

Visileanu E., **Ene A.**, Mihai C., Scarlat R., Rădulescu R., “*Influence of functionalisation technologies with nanoparticles on the sustainability of induced effects*”, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol.20, pp.1-6, 2019

Răzvan Scarlat, Mirela Blaga, Emilia Visileanu, **Alexandra Ene**, Carmen Mihai, Alina Vladu, “*Modern methods for design of the textile devices for hernia repair*”, Buletinul AGIR, ISSN 2247-3548, vol.4, pp.87-90, 2019

Mihai Carmen, Grosu Catalin, Scarlat Razvan, Vladu Alina, **Ene Alexandra**, Jomir Mihaela, “*Modular system meant for epibiontic biofilter development in the black sea*”, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol.22(2), pp.63-68, 2021

PROPRIETATE INTELECTUALĂ, BREVETE DE INVENȚIE ȘI INOVAȚIE, ETC (SELECȚIE)

B.I 127866/30/01/2018, *Centură gastroenterologică și procedeu de realizare a acesteia*, **Ene A.**, Mihai C., Visileanu E

B.I. 127872/30/01/2018, *Pansament elastic pentru ortopedie și afecțiuni circulatorii, și procedeu de realizare a acestuia*, Mihai C., **Ene A.**, Visileanu E.

B.I. 129887/30/06/2017, *Biomaterial cu conținut de elastomeri destinat ortopediei și procedeu de realizare a acestuia*, **Ene A.**, Mihai C., Răducă P.

B.I. 131718/29/04/2021, *Dispozitiv de lipire cu ultrasunete*, **Ene A.**, Mihai C., Jipa C.

B.I 123111/2010, “*Material textile bioresorbabil si procedeu de realizare a acestuia*”, **Ene Alexandra – Gabriela**, Mihai Carmen,

B.I 123135/2010, “*Fir pentru suture chirurgicale neresorbabile*”, **Ene A.**, Mihai C., Petrescu A., Mirauta V.

B.I 122498/2009, “*Dispozitiv medical invaziv, pentru reconstructia peretelui semirigid al cavitatii toracice, si procedeu de realizare a acestuia*”, **Ene A.**, Mihai C., Nicodin A.C.

B.I 122644/2009, “*Pansament elastic pentru recuperare postoperatorie si procedeu de realizare a acestuia*”, Mihai C., **Ene A.**, Raduca P.

B.I 121889/2008, “*Bioimplant Gastroeneterologic si procedeu de realizare a acestuia*”, **Ene A.**, Mihai Petrescu A.

B.I 120376/2008, “*Piesă de întărire pentru corsajul articolelor de îmbrăcăminte și procedeu de realizare a acesteia*”, **Ene A.**, Petrescu A., Firoiu M.

B.I 120812/2007, “*Proteza vasculara si procedeu de realizare a acesteia*”, **Ene A.**, Mihai C.

B.I 120204/2006, “*Plasă chirurgicală armată, procedeu de realizare a plasei și utiarea acesteia*”, **Ene A.**, Nicodin A.C., Petrescu A.

GRANTURI/PROIECTE CASTIGATE PRIN COMPETIȚIE

Director proiect, Program PNCDI IV/PED: 57/2024, “*Sistem autonom pentru hemostază primară*”

Responsabil proiect: Subprogram EUREKA – R, perioada 2005-2008, “*Materiale textile bioresorbabile din amestecuri poliesterice biodegradabile*”, acronim BIOTEXTIL, contract 40/2005, Proiect numar: E!3240

Responsabil proiect - PN-III-CERC-CO-CI-2018, Contract nr.193CI/2018, Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2018-1130, “*Controlul automat al procesului de vopsire sub presiune a firelor textile bobinate din lână și tip lână, YARNAUTODYE*”

Director proiect - PN-III-P2-2.1-PED-2019-3396, Contract nr. 496/2020, “*Dispozitiv medical inovativ pentru medicină de urgență și operațională, CELLMATRIX*”

Director proiect- PDI-PFE-CDI 2018, “*Dezvoltarea performanței instituționale și creșterea excelenței în activitatea CDI a INCDTP, 4PERFORM-TEX-PEL*”

Director proiect: Program: PNCDI II, număr contract: 72202/2008, perioada de derulare: 2008-2011, “*Biomateriale avansate, cu geometrie variabila si biofunctionalitate controlabila pentru chirurgie generala si terapii sistemice si/sau neurologice*”, acronim BIOMEDTEX

Director proiect: Program PNCDI I/CEEX – Matnantech, perioada de derulare 2005-2008, “*Dispozitive medicale invazive si neinvazive din material textile high-tech*”, acronim HIGHTEX

Director proiect: Program INVENT, număr contract: 179/12.12.2005, perioada de derulare 2005, “*Dispozitiv medical textile invaziv pentru reconstructia tesutului semirigid al cavitatii toracice*”

Director proiect: Program RELANSIN, numar contract: 2104/01.10.2004, perioada de derulare 2004 – 2006, “*Biomateriale compozite cu continut de elastomeri destinate ortopediei*”

Director proiect: Program RELANSIN, Numar contract: 1718/31.03.2003, perioada de derulare: 2003-2004, “*Noi generatii de biomateriale inlocuitoare de tesuturi moi si semirigide*”

Director proiect: Program RELANSIN, numar contract: 611/2000, perioada de derulare 2000-2002, *“Tehnologii de realizare a noi generatii de structuri textile destinate articolelor medicale implantabile la om cu utilizare in chirurgia cardiovasculara”*

Director proiect: Program RELANSIN, numar contract: 268/1999, perioada de derulare 2000-2001, *“Tehnologii de realizare a noi tipuri de subansamble componente ale accesoriilor destinate sectorului de corsetarie si industriei confectiilor”*

Director proiect: PDI-PFE-CDI 2021, *“INCDTP în avangarda cercetării de excelență - TEX&PEL4FUTURE”*

MEMBRU ÎN ECHIPĂ

H2020-SC1-BHC-2018-2020/H2020-SC1-2020-Single-Stage-RTD, *“Understanding exposure and toxicity of Micro- and Nano-Plastic contaminants in humans”*

Cooperare Europeana și Internațională –Subprogram 3.2- Orizont 2020, ERANET, *“Textile avansate pentru defecte parietale, PariTex”*

PREMII (SELECȚIE)

Medalie de aur, a VIII-a editie a Salonului International de Inventii si Inovatii "Traian Vuia" Timisoara, 8-10 octombrie 2022, A/00307/07.06.2022, Ranfort flexibil pentru structuri compozite utilizate la bordul de atac al echipamentului de traulare a suprafetei poluante situata offshore

Medalie de argint, a VIII-a editie a Salonului International de Inventii si Inovatii "Traian Vuia" Timisoara, 8-10 octombrie 2022, A/00401/12.07.2021, Pansament textil bioactiv cu proprietati antiinflamatorii si de protectie antibacteriana si procedeu de realizare

Medalie de aur, Inventica 2020, A/01019/2017, Sistem integrat electro-pneumatic de ascutire in-line dispozitive de debitare subansamble textile cu geometrie variabila pentru articole tehnice,

Medalie de aur, Inventica 2020, 128698/2018, Biomaterial hemostatic si procedeu de obtinere a acestuia

Gold Medal, Salon International des Inventions, Geneve, 2013, for “Ceinture gastroenterologique et procede de realization”

Silver Medal, Salon International des Inventions, Geneve, 2011, for “Dispositif medical invasif pour reconstruire la paroi semi-rigide de la cavite thoracique”

FIRI award for the best invention “Invasive Medical Device for the Rebuilding of the Semirigid Wall of the Thoracic Cavity and its Accomplishing Procedure”, President of the first Institutors and Researchers in IRAN, International Trade Fair Ideas-Inventions – New Products, IENA 2010, Nuremberg, Germany

Bronzemedaille, Internationale Fachmesse « Ideen – Erfindungen – Neuheiten », 2010, Nuremberg, for « Invasive medical device for the reconstruction of the semi-rigid tissue of the thoracic cavity and corresponding manufacturing process”

Medalie de aur, INVENTIKA, 2009, Expoziție internațională de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi, pentru *“Proteză vasculară și procedeu de realizare a acesteia”*

Medalie de argint, INVENTIKA, Expoziție internațională de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi, 2009, pentru *“Dispozitiv medical invaziv pentru reconstrucția peretelui semirigid al cavității toracice și procedeu de realizare a acesteia”*

FIRI award for the best invention “*Vascular prostheses and procedure of accomplishing*”, President of the first Institutors and Researchers in IRAN, 2nd Interantional Invention Fair of the Middle East, IIFME 2008, Kuwait City – Kuwait

Gold Medal, the 2nd International Invention Fair of the Middle East, 2008, Kuwait City, Kuwait, for “*Vascular prostheses and procedure of accomplishing*”

Diplomă de excelență cu medalia Inventica 2008, Iași, Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, pentru “*Bio-material with elastomere content destined to ortopaedics and its production procedure*”

Gold Medal with mention, The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, 2007, for “*Elastic pad for postsurgical recovery and its accomplishing procedure*”

Special Award for the Invention in Biotechnology, 2006, Taipei International Invention Show and Technomart, Malaysian Invention and Design for “*Bioimplant for gastroenterology and its accomplishing procedure*”

Medaille D ‘OR avec les felicitations du Jury, Salon International des Inventions, Geneve, 2006, for “*Bioimplant gastroeneterologique*”

Silver Medal with Nicola Tesla’s Face, Belgrad Association of Inventors and Authors of Technical Improvements, 2006, for “*Gastro-eneterology bio-implant and its accomplishing procedure*”

Medaille D ‘OR, Salon International des Inventions, Geneve, 2002, for “*Implant Biomedical Assurant la Support Structurel de la Cavite Thoracique*”

PRIX OMPI - Organisation Mondiale de la Proriete Intellectuelle, 34^e Salon International des inventions, des Techniques et Produits Nouveaux, Geneve, 2006.

Medalie de aur, Salonul International de Inventii si Inovatii, Bucuresti 2014, pentru:”*Pansament elastic pentru ortopedie si afectiuni circulatorii si procedeu de realizare a acesteia*”

Medaille D ‘Argent, Salon International des Inventions, Geneve, 2004, for « *Prothese vasculaire pour eviter des effects secondaires* »

IFIA Gold Medal, Genius, Budapest International Invention Fair, 2006, for “*Gastroeneterology bioimplant and its accomplishing procedure*”

Diploma de Excelenta si medalie de Aur, INVENTICA 2008, Iasi, pentru: “*Biomaterial with elastomere content destined to orthopaedics and its production procedure*”

Medaille D ‘Argent, Salon International des Inventions, Geneve, 2008, for Biomateriaux qui continent des elastomeres destine a l’orthopedie »

Medalie de bronz, Salonul International de Inventii si Tehnologi Noi, INVETIKA, Bucuresti 2007, pentru:”*Pansament elastic pentru recuperare postoperatorie si procedeu de realizare a acestuia*”

COORDONARE DE PROGRAME DE STUDII, ORGANIZARE ȘI COORDONARE PROGRAME DE FORMARE CONTINUĂ

Coordonare program de formare continuă „Competențe antreprenoriale” în cadrul Proiectului POSDRU/92/3.1/S/61593, curs acreditat CNFPA, autori Alexandra Gabriela Ene, Emilia Visileanu, Eftalea Cărpuş “*Antreprenoriatul – o sansa de dezvoltare durabila*”, Ed. Certex, 2011, ISBN 978-973-1716-79-4, (editură recunoscută CNCIS), 180 pagini, **Manager Proiect: Ene A.**

CĂRȚI/MANUALE/MONOGRAFII/CAPITOLE DE SPECIALITATE CA AUTOR

Ene, C. Mihai, A. Popa, E. Visileanu *"Materialele textile si medicina"*, Ed. Certex, 2005, ISBN 973-87211-4-8, (editură recunoscută CNCSIS)

A. Ene, C. Mihai, E. Visileanu *"Analiza factorilor de risc si gestiunea riscului in designul si realizarea dispozitivelor medicale invazive si neinvazive din materiale textile"*, Ed. AGIR, 2011, ISBN 978-973-720-376-2, (editură recunoscută CNCSIS),

C. Mihai, **A. Ene**, E. Visileanu *"Echipament cu structuri textile pentru cultivarea organismelor epibionte"*, Ed. AGIR, 2011, ISBN 978-973-720-376-2, (editură recunoscută CNCSIS)