

CURRICULUM VITAE

Europass



Informații personale

Nume / Prenume **SANDU Andrei Victor**
Adresă(e) Iasi, Romania
Telefon(oane) 0745-438604
Fax(uri) 0232-214816
E-mail(uri) euoinvent@yahoo.com, sav@tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 12 noiembrie 1984
Sex M

Experiența profesională

Perioada	2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator
Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare in domeniul mediului
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului – INCDPM Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Perioada	2016 – 2019 / 2012 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari / Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2010-2013
Funcția sau postul ocupat	Expert lunga durata - <i>Expert comunicare Proiect POSDRU /86/1.2/S/62307</i>
Activități și responsabilități principale	<i>Organizare evenimente, Elaborare si gestionare pagina web, Fundamentare Jurnal Stiintific Promovare si diseminare rezultate cercetare</i>
Numele și adresa angajatorului	Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2004 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator, Coordonator evenimente / Presedinte
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentala si aplicativa, organizare evenimente, editare publicatii
Numele și adresa angajatorului	Forumul Inventatorilor Romani, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Publicatii, Expoziti
Perioada	OCT 2009-SEPT 2012
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioada IAN – DEC 2009
 Funcția sau postul ocupat Expert IT si comunicare
 Activități și responsabilități principale Informare, diseminare, organizare evenimente
 Numele și adresa angajatorului Biroul de Informare al Comisiei Europene – EUROPE DIRECT IASI
 Asociatia pentru Ecologie si Dezvoltare Durabila Iasi
 Tipul activității sau sectorul de activitate Informare, reprezentare

Educație și formare

Perioada **01.10.2009 – 31.09.2012**
 Calificarea / diploma obținută Doctor in stiinte
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
Stagiu 6 luni – Universite de Technologie Belfort-Montbeliard, Franta
 Nivelul în clasificarea națională Academic

Perioada **01.10.2008 – 10.06.2009**
 Calificarea / diploma obținută Master in Tehnici avansate de analiza
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
 Nivelul în clasificarea națională Academic

Perioada **01.10.2003 – 10.06.2008**
 Calificarea / diploma obținută Inginer Diplomat, Stiinta Materialelor
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
 Nivelul în clasificarea națională Academic

Perioada **15.09.1999 – 15.06.2003**
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat
 Numele și tipul instituției de învățământ Liceul de Informatica Grigore Moisil Iasi

Voluntariat și dezvoltare personală

Membru Rotary Iași Junimea 2018-2022
 Membru Rotaract Iași Curtea-Domnească 2009-2012
 Membru Visiting Rotaract Strasbourg Franța, 2011
 Membru Rotaract Iași Copou 2012-2014

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
 Limbi străine cunoscute
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Italiana

Romana

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
B1	B1	B1	B1	B1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Sociabil in grupuri noi / Capacitate mare de a primi informatii noi
 Simt puternic de raspundere / Muncitor in echipa / Comunicare buna cu conducatorii

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonator al mai multor evenimente internationale, conferinte, workshopuri, cum ar fi:
EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation www.euroinvent.org
ICIR EUROINVENT – International Conference on Innovative Research – Indexata WOS

Competențe și aptitudini tehnice	Utilizator certificat – Microscop electronic TESCAN – SEM-EDX Utilizator – Derivatograf termic LINSEIS: TG, DTA, DTG Utilizator echipamente de laborator: pHmetre, colorimetre, spectrometre, microscopie
Competențe de utilizare a PC	Cunostinte avansate in utilizarea calculatorului (programare, Office, Corel, Adobe, HTML)
Competențe și aptitudini artistice	Grafica si editare de carti, brosurii, pliante, afise, banere Print&Web Design Specialist Fotofixare digitala, HTML/PHP, Grafica digitala, SCIENTOMETRIE
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Visiting Professor – Universiti Malaysia Perlis (2015-prezent)</p> <p>Publishing Editor - International Journal of Conservation Science – www.ijcs.ro – indexat Web of Science si SCOPUS - European Journal of Materials Science and Engineering – www.ejmse.ro</p> <p>Guest Editor: MATERIALS (MDPI, Q1), APPLIED SCIENCE (MDPI, Q2), CRYSTALS (MDPI, Q2)</p> <p>Membru al Asociatiilor Profesionale Forumul Inventatorilor Romani – Presedinte / Asociatia Generala a Inginerilor din Romania IFIA – International Federation of Inventors Association WIIPA –World Invention Intellectual Property Associations</p> <p>Membru în Juriul Internațional INTARG Poland; Infoinvent Chisinau; INOVA Zagreb; IWIS Varsovia; ISIF Istanbul, KIDE Taiwan, Ican Canada, etc.</p> <p>Reprezentare internațională – Delegat oficial pentru România la saloanele mondiale de inventii: UK, Croatia, Polonia, Korea, Canada, Turcia etc.</p> <p>Premii si medalii Peste 100 medalii la saloanele mondiale de inventii. Meritul Inventiv in Grad de Cavaler, Brussels – Belgium (2004); Meritul Reflexiv, Sevastopol, Ucraina, 2008; Ordinul A. Popov, Sevastopol, Ucraina, 2010. Medalia si Premiul Universitatii Tehnice din Republica Moldova, 2012 Premii speciale si Diplome de Excelenta din partea Institutii de Cercetare-Dezvoltare-Inovare</p> <p>Reviewer Jurnale Internationale: Materials, Metals, Coatings, Applied Sciences Construction and Building Materials Advances in Civil Engineering Advances in Materials Science and Engineering Applied Surface Science Materials and Design Etc.</p> <p>Materials Chemistry and Physics Zeitschrift für Metallkunde: International Journal of Materials Research Instrumentation Science & Technology Case Studies in Construction Materials Surface and Coatings Technology Journal of Industrial and Engineering Chemistry</p> <p>Evaluator Proiecte Internationale (Polonia, Qatar) Evaluator Program Nucleu</p> <p>Membru in Comisii/Consilii</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consiliul Departamentului de Tehnologii si Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, TUIASI • Comisiile de finalizare a studiilor de licență și masterat, Departamentul de Tehnologii si Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, TUIASI, • Membru în comisii de acreditare a programelor de studii, Departamentul de Tehnologii si Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, TUIASI



Publicatii

9 monografii/cursuri – 2 carti publicate in SUA, 4 capitole in volum INTECH OPEN (engleza)
Editor a 18 proceedinguri

H index= 26 – peste 2000 citari

370 de lucrari publicate, din care peste 330 lucrari indexate ISI – Web of Science
42 brevete de inventii acordate + 20 dosare de inventii in analiza

Carti internationale:

- A.V. SANDU, C. BEJINARIU, I.G. SANDU, M.M.A.B. ABDULLAH, Modern Technologies of Thin Films Deposition. Chemical Phosphatation, Material Research Forum, USA (ISBN 978-1-945291-90-6), 2018, 149 p.
- D.P. BURDUHOS-NERGIS, C. BEJINARIU, A.V. SANDU, Phosphate Coatings Suitable for Personal Protective Equipment, Material Research Forum, USA (ISBN 978-1-64490-110-6), 2021, 179 p.

Capitole internationale:

- High Entropy Alloys for Medical Applications, 2019, DOI: 10.5772/intechopen.89318
- Development of New Advanced Ti-Mo alloys for Medical Applications, 2020, DOI: 10.5772/intechopen.91906
- The Physical and Mechanical Characteristics of Geopolymers Using Mine Tailings as Precursors, 2021, DOI: 10.5772/intechopen.97807
- New Trends in Bioactive Glasses for Bone Tissue: A Review, 2021, DOI: 10.5772/intechopen.100567
- Assessment of Solar Energy Potential Limits within Solids on Heating-Melting Interval, 2022, DOI: 10.5772/intechopen.104847

Article publicate in:

Materials, Applied Sciences, Construction and Building Materials, Ceramics International, Coatings, Crystals, Micromachines, Case Studies in Construction Materials, Sustainability, Journal of Alloys and Compounds, Microscopy Research and Technique, Revista de Chimie, Reviews on Advanced Materials Science, Journal of Applied Physics, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, Materials Chemistry and Physics, Thin Solid Films, Materials Science and Engineering B, Environmental Engineering and Management Journal, Metalurgia International, Journal of the European Ceramic Society, MICRON, Acta Physica Polonica A

Proiecte de Cercetare

Contracte de cercetare:

- **Director Proiect** Sectorial P3 no. 4PS/03.09.2019: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului INCDPM
- **Responsabil partener** Proiect 4 - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 / 60PCCDI 2018 – Ministerul Cercetarii si Inovarii
- **Director Proiect** - Grant Intern GI/P20/2021, Proiect pentru sustinerea capacitatii de publicare – PUBLICAȚII, competiție organizată în cadrul TUIASI

Membru in echipe de cercetare:

- Grant Intern GI / MedTech_8 /2022, Aliaje pe bază de titan îmbunătățite pentru aplicații în medicină (MedTit), competiție organizată în cadrul TUIASI (Director: Prof. P.Vizureanu)
- Grant Intern GI/P6/2021, Proiect pentru sustinerea capacitatii de publicare – PUBLICAȚII, competiție organizată în cadrul TUIASI (Director: Prof. P.Vizureanu)
- Grant Intern GI/P31/2021, Proiect pentru sustinerea capacitatii de publicare – PUBLICAȚII, competiție organizată în cadrul TUIASI (Director: Dr. M.S. Baltatu)
- Ordinul IUCN nr. 397/27.05.2019 - contract nr. 4860-4-19/20 cod temă 04-4-1121-2015/2020;
- Ordinul IUCN nr. 395/27.05.2019 cod temă 04-4-1121-2015/2020, (Responsabil Prof. P.Vizureanu)
- Proiect P2 - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 / 60PCCDI 2018 – Ministerul Cercetarii si Inovarii (Responsabil Prof. P.Vizureanu)
- Bridge Grant PNCDI III, Nr. 46BG/1016 2016-2018 (Director: Prof. L.R. Manea)
- Cross-Border Cooperation Project, Romania-Ukraine-Republic of Moldova, Cod MIS ETC 2302, "It's Science time" – manager stiintific
- Proiect POSDRU/86/1.2/S/62307, 2011-2013 – expert lungă durată
- Proiect Leonardo da Vinci (2007-2009) LLP-LDV-TOI-2007-IT-166 – cercetator
- Parteneriate în domenii prioritare, PNCDI II, TMSF 71-086/18.09.2007 – cercetator
- Proiect Phare CBC, Aplicatia nr. RO2006/018-447.01.01.17 – Manager centru

