

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, Expozitii
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
 Asociația pentru Ecologie și Dezvoltare Durabilă Iași
 Tipul activității sau sectorul de activitate Informare, reprezentare

Educație și formare

Perioada **01.10.2009 – 31.09.2012**
 Calificarea / diploma obținută Doctor în științe
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Stagiu 6 luni – Universite de Technologie Belfort-Montbeliard, Franța
 Nivelul în clasificarea națională Academic

Perioada **01.10.2008 – 10.06.2009**
 Calificarea / diploma obținută Master în Tehnici avansate de analiză
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
 Nivelul în clasificarea națională Academic

Perioada **01.10.2003 – 10.06.2008**
 Calificarea / diploma obținută Inginer Diplomat, Știința Materialelor
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea de Știința și 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 Informatică Grigore Moisil Iași

Voluntariat și dezvoltare personală

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 **Romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Italiană

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

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

Competențe și abilități sociale

Sociabil în grupuri noi
 Capacitate mare de a primi informații noi
 Simt puternic de răspundere
 Muncitor în echipă
 Comunicare bună cu conducătorii

Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonator al mai multor evenimente internaționale, conferințe, 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 și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunostinte avansate in utilizarea calculatorului (programare, Office, Corel, Adobe, HTML)
Competențe și aptitudini artistice	Publishing Editor - International Journal of Conservation Science – www.ijcs.uaic.ro – indexat Web of Science si SCOPUS Publishing Editor – European Journal of Materials Science and Engineering – www.ejmse.tuiasi.ro Grafica si editare de carti, brosure, pliante, afise, banere Print&Web Design Guest editor: Materials (MDPI)
Alte competențe și aptitudini	Specialist Fotofixare digitala
Permis de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

Visiting Professor – Universiti Malaysia Perlis (2015-prezent)

Membru al Asociațiilor Profesionale

Forumul Inventatorilor Romani – Presedinte
Asociația Generală a Inginerilor din România
IFIA – International Federation of Inventors Association
WIIPA – World Invention Intellectual Property Associations

Membru în Juriul Internațional

Salonul Internațional INTARG Cracovia
Salonul de Inventii of New Time Sevastopol, Ucraina
Salonul ATTIC, Barcelona
Salonul INOVA, Zagreb
Salonul IWIS, Varsovia
Salonul ISIF, Istanbul

Reprezentare internațională – Delegat oficial pentru România:

British Invention Society – British Invention Show, Londra, UK.
INOVA – Zagreb, Croatia NEW TIME – Sevastopol, Ucraina
ARCHIMEDES – Moscova, F. Rusă
INPEX – Pittsburgh, USA CIGIF – Seul, Korea
i-ENVEX – Perlis, Malaysia

Premii și medalii

Peste 100 medalii la saloanele mondiale de inventii.
Meritul Inventiv în Grad de Cavaler, Brussels – Belgium (2004);
Meritul Reflexiv, Sevastopol, Ucraina, 2008
Ordinul A. Popov, Sevastopol, Ucraina, 2010.
Medalia și Premiul Universității Tehnice din Republica Moldova, 2012
Premii speciale și Diplome de Excelență din partea Instituțiilor de Cercetare-Dezvoltare-Inovare

Reviewer Jurnale Internaționale:

Advances in Civil Engineering	Zeitschrift für Metallkunde: International Journal
Advances in Materials Science and Engineering	of Materials Research
Applied Surface Science	Instrumentation Science & Technology
Materials and Design	Case Studies in Construction Materials
Materials Chemistry and Physics	Surface and Coatings Technology
Etc.	Journal of Industrial and Engineering Chemistry

Indice Hirsch: 21

Publicatii

8 monografii/cursuri – 1 carte publicată în SUA, 1 capitol în volum INTECH OPEN
Editor a 15 proceedinguri
Peste 300 de lucrări publicate, peste 200 lucrări indexate ISI – Web of Science
29 brevete de invenții acordate + 10 dosare de invenții

Contracte de cercetare:

- **Responsabil partener** Proiect 4 - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 / 60PCCDI 2018 – Ministerul Cercetării și Inovării
- Bridge Grant PNCDI III, Nr. 46BG/1016 2016-2018
- Cross-Boeurirder Cooperation Project, Romania-Ukraine-Republic of Moldova, Cod MIS ETC 2302, "It's Science time" – manager științific
- Proiect POSDRU/86/1.2/S/62307, 2011-2013 – expert lungă durată
- Proiect Leonardo da Vinci (2007-2009) LLP-LDV-TOI-2007-IT-166 – cercetător
- Parteneriate în domeniul prioritare, PNCDI II, TMSF 71-086/18.09.2007 – cercetător
- Proiect Phare CBC, Aplicația nr. RO2006/018-447.01.01.17 – Manager centru