

# CURRICULUM VITAE

## Europass



### Informații personale

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

### Experiența profesională

Perioada	2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul mediului
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului – INCDPM București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare-Inovare
Perioada	2016 – prezent / 2012 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări / Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2010-2013
Funcția sau postul ocupat	Expert lungă durată - Expert comunicare Proiect POSDRU /86/1.2/SI/62307
Activități și responsabilități principale	Organizare evenimente, Elaborare și gestionare pagina web, Fundamentare Jurnal Științific Promovare și diseminare rezultate cercetare
Numele și adresa angajatorului	Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2004 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator, Coordonator evenimente / Presedinte
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentală și aplicativă, organizare evenimente, editare publicații
Numele și adresa angajatorului	Forumul Inventatorilor Romani, Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Publicații, Expoziții
Perioada	OCT 2009-SEPT 2012
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioada	IAN – DEC 2009
Funcția sau postul ocupat	Expert IT și 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 Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Informare, reprezentare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	01.10.2009 – 31.09.2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iasi, 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 Iasi, 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 Iasi, 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 Iasi
Voluntariat și dezvoltare personală	Membri Rotaract Iași Curtea-Domnească 2009-2012 Membri Visiting Rotaract Strasbourg Franța, 2011 Membri Rotaract Iași Copou 2012-2014

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	În alegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scris
Limba Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Italiană	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe și abilități sociale  
Sociabil în grupuri noi / Capacitate mare de a primi informații noi  
Simț 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](http://www.euroinvent.org)  
ICIR EUROINVENT – International Conference on Innovative Research – Indexată 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	<p>Publishing Editor - International Journal of Conservation Science – <a href="http://www.ijcs.uaic.ro">www.ijcs.uaic.ro</a> – indexat Web of Science și SCOPUS</p> <p>Publishing Editor – European Journal of Materials Science and Engineering – <a href="http://www.ejmse.tuiasi.ro">www.ejmse.tuiasi.ro</a></p> <p>Guest Editor – MATERIALS (MDPI Q2 IF 2.97)</p> <p>Grafică și editare de cărți, broșuri, pliante, afișe, banere</p> <p>Print&amp;Web Design</p>												
Alte competențe și aptitudini	Specialist Fotofixare digitală												
Permis de conducere	Categoria B												
Informații suplimentare	<p>Visiting Professor – Universiti Malaysia Perlis (2015-prezent)</p> <p>Membru al Asociațiilor Profesionale</p> <p>Forumul Inventatorilor Români – Președinte / Asociația Generală a Inginerilor din România</p> <p>IFIA – International Federation of Inventors Association</p> <p>WIIPA – World Invention Intellectual Property Associations</p> <p>Membru în Juriul Internațional</p> <p>Salonul Internațional INTARG Polonia, Salonul de Inventii of New Time Sevastopol, Ucraina</p> <p>Salonul ATTIC, Barcelona Salonul INOVA, Zagreb Salonul IWIS, Varsovia Salonul ISIF, Istanbul</p> <p>Reprezentare internațională – Delegat oficial pentru România:</p> <p>British Invention Society – British Invention Show, Londra, UK.</p> <p>INOVA – Zagreb, Croatia                      NEW TIME – Sevastopol, Ucraina</p> <p>ARCHIMEDES – Moscova, F. Rus              CIGIF – Seul, Korea</p> <p>i-ENVEX – Perlis, Malaysia</p> <p>Premii și medalii</p> <p>Peste 100 medalii la saloanele mondiale de inventii.</p> <p>Meritul Inventiv în Grad de Cavaler, Brussels – Belgium (2004);</p> <p>Meritul Reflexiv, Sevastopol, Ucraina, 2008</p> <p>Ordinul A. Popov, Sevastopol, Ucraina, 2010.</p> <p>Medalia și Premiul Universității Tehnice din Republica Moldova, 2012</p> <p>Premii speciale și Diplome de Excelență din partea Instituțiilor de Cercetare-Dezvoltare-Inovare</p> <p>Reviewer Jurnale Internaționale:</p> <table border="0"> <tr> <td>Advances in Civil Engineering</td> <td>Zeitschrift für Metallkunde: International Journal of Materials Research</td> </tr> <tr> <td>Advances in Materials Science and Engineering</td> <td>Instrumentation Science &amp; Technology</td> </tr> <tr> <td>Applied Surface Science</td> <td>Case Studies in Construction Materials</td> </tr> <tr> <td>Materials and Design</td> <td>Surface and Coatings Technology</td> </tr> <tr> <td>Materials Chemistry and Physics</td> <td>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</td> </tr> <tr> <td>Etc.</td> <td></td> </tr> </table>	Advances in Civil Engineering	Zeitschrift für Metallkunde: International Journal of Materials Research	Advances in Materials Science and Engineering	Instrumentation Science & Technology	Applied Surface Science	Case Studies in Construction Materials	Materials and Design	Surface and Coatings Technology	Materials Chemistry and Physics	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	Etc.	
Advances in Civil Engineering	Zeitschrift für Metallkunde: International Journal of Materials Research												
Advances in Materials Science and Engineering	Instrumentation Science & Technology												
Applied Surface Science	Case Studies in Construction Materials												
Materials and Design	Surface and Coatings Technology												
Materials Chemistry and Physics	Journal of Industrial and Engineering Chemistry												
Etc.													
Publicații	<p>8 monografii/cursuri – 1 carte publicată în SUA, 1 capitol în volum INTECH OPEN</p> <p>Editor a 15 proceedingsuri</p> <p>Peste 300 de lucrări publicate, peste 200 lucrări indexate ISI – Web of Science</p> <p>29 brevete de invenții acordate + 10 dosare de invenții</p> <p>Contracte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabil partener Proiect 4 - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 / 60PCCDI 2018 – Ministerul Cercetării și Inovării</li> <li>• Ordinul IUCN nr. 397/27.05.2019 - contract nr. 4860-4-19/20 cod tem 04-4-1121-2015/2020;</li> <li>• Ordinul IUCN nr. 395/27.05.2019 cod tem 04-4-1121-2015/2020,</li> <li>• Bridge Grant PNCDI III, Nr. 46BG/1016 2016-2018</li> <li>• Cross-Border Cooperation Project, Romania-Ukraine-Republic of Moldova, Cod MIS ETC 2302, "It's Science time" – manager științific</li> <li>• Proiect POSDRU/86/1.2/S/62307, 2011-2013 – expert lung durată</li> <li>• Proiect Leonardo da Vinci (2007-2009) LLP-LDV-TOI-2007-IT-166 – cercetător</li> <li>• Parteneriate în domenii prioritare, PNCDI II, TMSF 71-086/18.09.2007 – cercetător</li> <li>• Proiect Phare CBC, Aplicația nr. RO2006/018-447.01.01.17 – Manager centru</li> </ul>												