



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **Pag Andreea Ioana**

Adresă(e) Str. Ghiocelor, nr 10, oras Sântana, jud Arad, Romania

Telefon(oane) Mobil: 0742315377

E-mail(uri) pag.andreea@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 12.01.1986

Sex feminin

**Experiența profesională** da

Perioada 25.09.2010-prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare in biochimie tehnologică

Activități și responsabilități principale Obținerea, caracterizarea și valorificarea principiilor active din seminte de plante liberiene.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Aurel Vlaicu, oraș Arad, str Elena Drăgoi nr 2, jud Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

**Educație și formare**

Perioada 2010-prezent

Calificarea / diploma obținută Doctorand

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biochimie, Biotehnologia enzimelor și a proteinelor, Biotehnologie alimentară

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară – Cluj Napoca  
Domeniul: Biotehnologii  
Specializarea: Biochimie și Biotehnologii Agroalimentare

Perioada 2009-2011

Calificarea / diploma obținută Diplomă de master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiecte europene, Analiză instrumentală, Programe informatice performante în domeniu alimentar, Tehnologii actuale în cercetarea din domeniu alimentar, Tehnologii și biotehnologii speciale în industria alimentară,

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Aurel Vlaicu, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului,  
Specializarea: Managementul Calității Produselor Alimentare

Perioada 2009-2010

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicarea didactica								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad								
Perioada	2004-2009								
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat / Diplomă de licență								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management, chimie analitică, biochimie, matematică, utilaje industriale, microbiologie, gastronomie								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Aurel Vlaicu, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Specializarea: Inginerie și Management în Alimentație Publică și Agroturism								
Perioada	2000-2004								
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, Biologie, Matematica, Fizica								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național Elena Ghiba Birta – Arad Specializarea: Chimie-Biologie								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>									
Limba(i) maternă(e)	română								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)									
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>			<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>			
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă			
<b>Engleză</b>	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă Capacitatea bună de comunicare Capacitatea de adaptare in medii sociale și culturale diverse								
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru a Ligii Studenților Universității "Aurel Vlaicu"								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoastere a utilizării instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, GraphPad Prism Internet Explorer, Mozilla FireFox Acrobat Reader								
Permis de conducere	Categororia B								
Conferință	<b>Andreea Pag</b> , Claudia Inoan, “Laccase-based biosensor for estimation polyphenolic index of wine”, Secosoft International Conference, 2010								

Conferință	<b><u>Andreea Pag</u></b> , Claudia Inoan, "Determination of azo dyes from textile wastewater using a biosensor based on Laccase", Geoecologia 2010
Conferință	Radu Gina Dana, Kozlowsky M. Ryszard, <b><u>Pag Ioana Andreea</u></b> , Sirghie Cecilia, "Flax and hemp seeds by-products for food and biomedical application", Amapeseec, Subotica, 2012
Conferință	Ioana Ignat, Dana Radu, <b><u>Andreea Pag</u></b> , Dan Draganescu, "Extraction and characterisation of flax seed lignans", ISREIE International Conference, Arad, nov 2012
Conferință	Ionel Marcel Popa, Ioana Ignat, Dan Draganescu, <b><u>Andreea Pag</u></b> , Cecilia Sirghie, "Embedding active principles from flax seeds extracts in xanthan-chitosan matrix", ISREIE International Conference, Arad, nov 2012
Conferință	<b><u>Pag Andreea</u></b> , Radu Dana, Draganescu Dan, Popa Marcel I., Sirghie Cecilia, "Obtaining and characterization of flax seed lignans", ISREIE International Conference, Arad, nov 2012
Conferință	Radu Dana, <b><u>Pag Andreea</u></b> , Sirghie Cecilia, "Valorising linseed, hemp and rapeseed through functional food" ISREIE International Conference, Arad, nov 2012
Conferință	Lucian Copolovici, Ulo Niinemets, Astrid Kannaste, <b><u>Andreea Pag</u></b> , Adina Bodescu, Tomescu Daniel, "The identification and atmospheric role of volatile compounds emitted by plants in stress condition", ELSEDIMIA International Conference, Cluj, oct 2012
Conferință	<b><u>Andreea Pag</u></b> , Daniel Tomescu, Adina Bodescu, Astrid Kannaste, Trinu Rimmel, Ülo Niinemets, Lucian Copolovici, "Emission of volatiles organic compounds from stressed plants", ISREIE International Conference, Arad, nov 2012
Conferință	Bodescu Adina, <b><u>Pag Andreea</u></b> , Tomescu Daniel, Copolovici Lucian, "Analytical method for determination of biogenic volatile organic compounds" ISREIE International Conference, Arad, nov 2012
Conferință	Lucian Copolovici, <b><u>Andreea Pag</u></b> , Astrid Kännaste, Daniel Tomescu, Adina Bodescu, Ülo Niinemets, "Volatile organic compound emissions from <i>Betula verrucosa</i> under flooding and drought stresses", Environment & Progress 2013, Cluj-Napoca, 25 Octombrie 2013
Conferință	Lucian Copolovici, <b><u>Pag Andreea</u></b> , Astrid Kännaste, Daniel Tomescu, Adina Bodescu and Ülo Niinemets, "Volatiles Organic Compounds and Their Roles in Plants Defense", 13th Edition Timisoara's Academic Days, Timisoara, 13-14 June 2013
Conferință	Tomescu Daniel, <b><u>Andreea Pag</u></b> , Radu Şumalan, Lucian Copolovici, The influence of soil salinity on photosynthetic parameters of <i>Solanum Lycopersicum</i> L. plants, Agri-Food, 15-16 may, 2014

Articol	<b>Andreea I. Pag</b> , Dana G. Radu, Dan Draganescu, Marcel I. Popa, Cecilia Sirghie, (2014), Flaxseed cake – a sustainable source of antioxidant and antibacterial extracts, Cellulose Chemistry and Technology, 48 (3-4), pp 265-273
Articol	Ioana Ignat, Dana G. Radu, Irina Volf, <b>Andreea I. Pag</b> , Valentin I. Popa, (2013), Antioxidant and antibacterial activities of some natural polyphenols, Cellulose Chemistry and Technology, 47 (5-6), pp 387-399
Articol	Ryszard M. Kozłowski, Agnieszka Kręgielczak, Dana G. Radu, <b>Andreea I. Pag</b> , Cecilia Sirghie, (2014), Flax seeds as source of biomedical products and foods, Special issue of Molecular Crystals and Liquid Crystals, Proceed. of 12 ICFPAM, <i>in press</i>
Articol	<b>Andreea Pag</b> , Cristian Moisa , Dana Gina Radu , Cecilia Sirghie, “Obtaining flax lignans or nutraceuticals for functional food purposes (Literature review)”, Scientific bulletin of Escorena, vol 2, 2010, pp 47-52, ISSN 2066-5687
Articol	Cristian Moisa, <b>Andreea Pag</b> , Dana Gina Radu, Cecilia Sirghie, “Obtaining bast plants oils with specific nutritional and functional properties”, Scientific bulletin of Escorena, vol 2, 2010, pp 53-60, ISSN 2066-5687
Articol	<b>Andreea Pag</b> , Adina Bodescu, Astrid Kännaste, Daniel Tomescu, Ülo Niinemets, Lucian Copolovici “Volatile Organic Compounds Emission from Betula verrucosa under Drought Stress”, Scientific bulletin of Escorena, vol 8, 2013, pp 45-55, ISSN 2069-8070
Premii	Premiu de excelență pentru lucrarea "Lacaze-based biosensor for estimation polyphenolic index of wine " - Secosoft - Sibiu - 2010
Cerere brevet	Cerere brevet de invenție (2013), Dana G Radu, <b>Andreea I Pag</b> , Aliment funcțional pentru managementul greutateii corporale, clasa internațională A23 J1/14 <sup>(2006.01)</sup> , nr. publicare RO 128254 A0, , nr cerere brevet a 2012 00737
Cerere brevet	Cerere brevet de invenție (2013), Sirghie C, Radu D G, Munteanu F D, <b>Pag A</b> , Dochia M, Tomescu D, Process for melting bast fiber plants, such as: flax, hemp, jute, clasa internațională Q10123/68 <sup>(F01)</sup> , RO 128837 A0, EP 2703527 A1, nr cerere brevet a 2012 000639