



## DATE PERSONALE

Nume	APOSTOL Laura Carmen
Adresă	Str. Stefan cel Mare, nr. 248, Pascani, jud. Iasi, Romania
Telefon	0741488453
Fax	-
E-mail	laura.apostol@fia.usv.ro

Naționalitatea	Română
----------------	--------

Data și locul nașterii	26.07.1984, loc. Pascani, Jud. Iasi
Starea civilă	Casatorită

## STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1999 - 2003
• Instituția de învățământ	Liceul teoretic "Mihail Sadoveanu", Pascani
• Profilul	Științe ale Naturii
• Diploma obținută la absolvire	Diploma de Bacalaureat

## STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	2003- 2008
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
• Specializarea	Ingineria și protecția mediului în industrie
• Titlul obținut la absolvire	Inginer diplomat

## MASTERAT

• Perioada	2008 - 2009
• Instituția de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
• Domeniul	Managementul Mediului
• Denumirea programului de studiu	Master of Science în Managementul Mediului

## DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
• Domeniul de doctorat	Inginerie Chimica
• Titlul tezei de doctorat	„Procese fizico-chimice și biologice aplicate pentru decontaminarea unor medii poluate cu compuși organici”/ “Physico-Chemical and Biological Processes Applied for the Decontamination of the Environment Polluted with Organic Compounds”
• Anul susținerii tezei	2011
• Titlul obținut la absolvire	Doctor in Inginerie Chimică

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	2003 - 2007
• Instituția	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
• Denumirea programului de studii	Didactica psiho-pedagogică
• Calificarea obținută	<b>Certificat de Absolvire</b>
• Perioada	2010
•	Universitatea Minho, Braga, Portugalia
•	Stagiu de cercetare în cadrul studiilor doctorale
• Perioada	2015
• Instituția	Asociația ADER Suceava - Ministerul Educației Naționale și de către Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârșnice
• Denumirea programului de studii	Curs Formator acreditat A.N.C
• Calificarea obținută	<b>Certificat de specializare profesională - Formator</b>

#### ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	2012 – prezent
• Locul de muncă	Universitatea "ȘTEFAN CEL MARE" din SUCEAVA, Facultatea de INGINERIE ALIMENTARĂ, Departamentul de Tehnologii Alimentare, Siguranța Producției Alimentare și a Mediului
• Domeniul de activitate	Ingineria produselor alimentare
• Funcția	Sef lucrari - titular
• Principalele activități și responsabilități	Susținerea de cursuri, laboratoare și seminarii Coordonarea lucrărilor de licență Secretar comisie masterat Membru în consiliu de administrație FIA Membru în comisia de admitere la nivelul facultății Membru al colectivului de întocmire a orarului Membru al Secretariatului Revistei Food and Environment Safety, Participare la "Noaptea cercetătorilor la USV" Participarea la activități organizate în cadrul programului „Școala Altfel! Să știi mai multe, să fii mai bun!"
• Domenii de competență	Biochimie Metodologia studiilor de impact Chimie Organică și Anorganică/Chimie analitică Chimia alimentelor/Chimie Fizică și Coloidală Ecologie și protecția mediului Protecția și conservarea biodiversității mediului
• Perioada	August 2017 - Octombrie 2019
• Locul de muncă	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iasi Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
• Domeniul de activitate	Cercetare și dezvoltare
• Funcția	Cercetător științific
• Principalele activități și responsabilități	Activități de cercetare privind "Explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor și plantelor și interacțiunile lor pentru bioremedierea mediului (BIOREMIP), PN-III-P4-ID-PCE-2016-0683.
• Perioada	Decembrie 2011 - Octombrie 2016
• Locul de muncă	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iasi Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
• Domeniul de activitate	Cercetare și dezvoltare



• <b>Funcția</b>	Cercetător științific
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	Activități de cercetare în proiectul <i>Biosorption and bioaccumulation in the bioremediation of environmental compartments contaminated with persistent pollutants (BIOSACC)- PN-II-ID-PCE-2011-3-0559</i> .
• <b>Domenii de competență</b>	Cercetare și dezvoltare
• <b>Perioada</b>	Octombrie 2008 - Iunie 2016
• <b>Locul de muncă</b>	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
• <b>Domeniul de activitate</b>	
• <b>Funcția</b>	Membru al Birourului Editorial „Environmental Engineering and Management Journal”
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	Aspecte privind editarea revistei „Environmental Engineering and Management Journal” - adaptarea lucrărilor la cerințele jurnalului (editare/format/tehnoeditare) - identificarea și invitarea unor potențiali referenți - recenzia unor articole - expedierea jurnalului în forma printată la autori și abonați.
• <b>Domenii de competență</b>	
• <b>Perioada</b>	2014 - prezent
• <b>Locul de muncă</b>	Universitatea "ȘTEFAN CEL MARE" din SUCEAVA, Facultatea de INGINERIE ALIMENTARĂ
• <b>Funcția</b>	Membru al Birourului Editorial "Food and Environmental
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	Aspecte privind editarea revistei "Food and Environmental Safty" - adaptarea lucrărilor la cerințele jurnalului (editare/format/tehnoeditare) - recenzia unor articole.
• <b>Domenii de competență</b>	

#### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• <b>Perioada</b>	Martie 2018-prezent	
• <b>Locul de muncă</b>	Universitatea "ȘTEFAN CEL MARE" din SUCEAVA, Facultatea de INGINERIE ALIMENTARĂ Departamentul de Tehnologii Alimentare, Siguranța Producției Alimentare și a Mediului	
• <b>Gradul didactic</b>	Sef lucrari dr. ing. - titular	
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	• cursuri susținute:	Biochimie Metodologia studiilor de impact
	• seminarii și laboratoare	Biochimie - laborator Chimia alimentelor - laborator Chimie analitica - laborator Merceologie - laborator Inocuitatea produselor alimentare - seminar Metodologia studiilor de impact - seminar Sisteme de monitorizare a mediului -seminar
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	- coordonare studenți în elaborarea lucrărilor de licență și disertație - îndrumare studenți în procesul de realizare a orelor de practică de specialitate în unitățile economice locale și regionale
	Martie 2016-prezent	Membru în cadrul consiliului Facultății de Inginerie Alimentară
• <b>Perioada</b>	Octombrie 2012-Februarie 2018	
• <b>Locul de muncă</b>	Universitatea "ȘTEFAN CEL MARE" din SUCEAVA, Facultatea de INGINERIE ALIMENTARĂ Departamentul de Tehnologii Alimentare, Siguranța Producției Alimentare și a Mediului	
• <b>Gradul didactic</b>	Asistent univ. dr. ing. - titular	
• <b>Principalele</b>	• cursuri susținute:	Protecția și conservarea biodiversității mediului Metodologia studiilor de impact

activități și responsabilități	• seminarii și laboratoare	Biochimie - laborator Chimia alimentelor - laborator Chimie analitică - laborator Chimie anorganică - laborator Chimie fizică și coloidală - laborator Controlul și expertiza alimentelor și depistarea falsificărilor - seminar/proiect Merceologie - laborator Nutriție umană și toxicologie - seminar Protecția și conservarea biodiversității mediului - seminar Metodologia studiilor de impact - seminar Ecologie și protecția mediului -seminar
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	- coordonare studenți în elaborarea lucrărilor de licență - îndrumare studenții în procesul de realizare a orelor de practică de specialitate în unitățile economice locale și regionale - coordonare echipe de studenți pentru participarea la concursul Ecotrophelia, ediția locală 2016 și 2017
• Perioada	Februarie 2012 – Iulie 2012	
• Locul de muncă	Universitatea "ȘTEFAN CEL MARE" din SUCEAVA, Facultatea de INGINERIE ALIMENTARĂ, Departamentul de Tehnologii Alimentare, Siguranța Producției Alimentare și a Mediului	
• Gradul didactic	Asistent univ. dr. ing. - perioadă determinată	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Chimia alimentelor Merceologie
	• seminarii și laboratoare:	-
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	-

#### ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate CNCIS	1. ENVIRONMENTAL BIOREMEDIATION BY BIOSORPTION AND BIOACCUMULATION: PRINCIPLES AND APPLICATIONS. Raluca-Maria Hlihor, <b>Laura Carmen Apostol</b> , Maria Gavrilăscu, pags. 289-315. În: Enhancing Cleanup of Environmental Pollutants. Volume 1: Biological Approaches, Eds.: A. Anjum, S. S. Gill, N. Tuteja; Springer Science+Business Media (New York), 2017 2. <b>BIOSORPTION AND BIOACCUMULATION: Principles and applications in environmental bioremediation</b> , M. Gavrilăscu (Ed.), Editura Politehnică, 2016: Cap. 1. Conventional and emerging techniques for environmental bioremediation - current state, constraints, developments and perspectives, <b>L.C. Apostol</b> , M. Gavrilăscu, pags. 1-28; Cap. 2. Biosorption and bioaccumulation: Principles and potential applications in bioremediation, C. Smaranda, R.M. Hlihor, <b>L.C. Apostol</b> , L. Bulgariu, M. Diaconu, M.E. Fortuna, M. Gavrilăscu, pags. 29-74; Cap. 3. Target compounds and pollutants, biosorbents and bioaccumulators, R.M. Hlihor, <b>L.C. Apostol</b> , C. Smaranda, I.M. Simion, M.E. Fortuna, M. Diaconu, M. Gavrilăscu, pags. 75-124; Cap. 4. Analytical assays, techniques and instruments, L. Bulgariu, <b>L.C. Apostol</b> , C. Smaranda, R.M. Hlihor, M. Diaconu, M. Gavrilăscu, pags. 125-142 Cap. 6. Biosorption and bioaccumulation of organic pollutants, <b>L.C. Apostol</b> , R.M. Hlihor, C. Smaranda, M. Gavrilăscu, pags. 215-244 Cap. 7. Biosystems and bioreactors for biosorption and bioaccumulation, P. Cozma, <b>L.C. Apostol</b> , R.M. Hlihor, M. Gavrilăscu, pags. 245-272
------------	---------------------------------	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)</li> </ul>	<p><i>Effect of hemp seed oil addition on the rheological properties of dough and bread</i> S Ropciuc, <b>LC Apostol</b>, C Damian, AE Prisacaru, <i>Applied Sciences</i> 12 (6), (2022)</p> <p>Characterization of tomato sauce enriched with purslane (<i>Portulaca oleracea</i>) leaves <b>LC Apostol</b>, S Ropciuc, AE Prisacaru, E Albu <i>Journal of Hygienic Engineering and Design</i> 31, 127-132 (2020)</p> <p><i>DEVELOPMENT OF A MODEL FOR FOOD WASTE COMPOSTING</i> C Ghinea, <b>LC Apostol</b>, AE Prisacaru, A Leahu, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 26 (4), 4056-4069 (2019)</p> <p><i>EVALUATION OF HUMAN HEALTH RISKS ASSOCIATED WITH PESTICIDE DIETARY INTAKE-AN OVERVIEW ON QUANTITATIVE UNCERTAINTY ANALYSIS.</i> P Cozma, M Gavrilescu, M Roșca, <b>LC Apostol</b>, RM Hlihor, M Gavrilescu, <i>Environmental Engineering &amp; Management Journal</i>, 17 (9), 2263-2274 (2018)</p> <p><i>EVALUATION OF PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS AND POLYPHENOLS CONTENT IN CHESTNUT HONEY SAMPLES</i> <i>STUDY REGARDING THE OPTIMAL CONDITIONS FOR REDUCING SUGARS PRODUCTION FROM WHEAT STRAWS BY ENZYMATIC HYDROLYSIS</i>, Eufrozina Albu, <b>Laura-Carmen Apostol</b>, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, 16, 2347-2352 (2017)</p> <p><i>REMOVAL OF ERYTHROSINE B DYE FROM WATER EFFLUENTS USING CROP WASTE PUMPKIN SEED HULLS AS ADSORBENT</i>, <b>L.C. Apostol</b>, C. Ghinea, M. Alves, M. Gavrilescu, <i>Desalination and Water Treatment</i>, 57(47), 22585-22608, (2016)</p> <p><i>PRELIMINARY ECOTOXICOLOGICAL EVALUATION OF ERYTHROSIN B AND ITS PHOTOCATALYTIC DEGRADATION PRODUCTS</i>, <b>L.C. Apostol</b>, C. Smaranda, M. Diaconu, M. Gavrilescu, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, 14(2), 465-471, (2015)</p> <p><i>UV/TiO<sub>2</sub> PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF XANTHENE DYES</i>, L. Pereira, R. Pereira, C.S. Oliveira, <b>L. Apostol</b>, M. Gavrilescu, M.-N. Pons, O. Zahraa, M.M. Alves, <i>Photochemistry and Photobiology</i>, 89(1), 33–39 (2013)</p> <p><i>BIOLOGICAL DECOLORIZATION OF XANTHENE DYES BY ANAEROBIC GRANULAR BIOMASS</i>, <b>Laura Carmen Apostol</b>, Luciana Pereira, Raquel Pereira, Maria Gavrilescu, Maria Madalena Alves, <i>Biodegradation</i>, 23, 725–737, (2012)</p>
<b>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE</b>	Polish Journal of Environmental Studies Environmental and Engineering Management Journal; Food and Environment Safety Journal.	

#### APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

ASOCIATIA ALIMENTARIUS

ASIAR - Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România

#### PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

**2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)**, *Extraction of Active Compounds from *Armoracia rusticana* Using Maceration and Ultrasound Assisted Extraction*, **Laura Carmen Apostol**, **Cristina Ghinea**, **Ancuta Elena Prisacaru**, Nov. 2022, Iasi, Romania

NUTRICON 2019: Food Quality and Safety, Health and Nutrition, Ohrid, Macedonia, 12-14 June 2019 - **Characterization of tomato sauce enriched with purslane (*Portulacaoleracea*) leaves**, **Laura Carmen Apostol**, Sorina Ropciuc, Ancuta Elena Prisacaru, Eufrosina Albu

The 9th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM09), 6th - 9th September, 2017, Bologna, Italy, Ecotoxicological evaluation of persistent organic pollutants on plant-associated microorganisms for environmental bioremediation, **Laura Carmen Apostol**, Maria Gavrilescu

10th ISEB Conference International Society for Environmental Biotechnology, 1-3 June, 2016, Barcelona, Spain  
**COMPARISON OF PHYSICO-CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROCESSES APPLIED FOR THE REMOVAL OF DYES FROM WASTEWATERS**, **Laura Carmen Apostol**, Maria Gavrilescu

Environmental Microbiology & Biotechnology in the frame of the knowledge-Based Bio & Green Economy - EMB2012 - April 10-12, 2012, Bologna (Italy), Decolorization of aqueous effluents using agro waste, **Apostol LC**, Pereira L, Alves M, Gavrilescu M.

Burse/ proiecte

**CEEPUS III teaching mobility**: University of Rzeszów, Faculty of Biology and Agriculture, Poland, from 31.03 to 07.04.2019, CIII-Freemover-1819-127094, "**Environmental impact assessment in food industry**"

**CEEPUS SUMMER SCHOOL - UNIVERSITY OF RZESZOW, 28.06 – 9.07. 2018, "Fall in love with Polish food"**

Proiect de mobilitate UEFICDI - "**Characterization of tomato sauce enriched with purslane (*Portulaca oleracea*) leaves**"

**LIMBI STRĂINE**

Limba <i>Engleza</i>	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine
Limba <i>Italiana</i>	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

**Data:**  
17.01.2024

**Semnătura**

