



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Mărculescu Angela

Adresă(e)

Telefon(oane)

413000 int.172; 0268514331

Mobile:

E-mail(uri)

angela.marculescu@unitbv.ro, a

Naționalitate(-tăți)

româna

Data nașterii

Sex

feminin

Locul de muncă Domeniul ocupațional

Universitatea Transilvania din Brasov - cadru didactic asociat

Educatie, cercetare

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar dr. și cercetător științific pr. gr. I (în departamentul de cercetare Ecobiotehnologii agricole și alimentare)

Perioada

- Oct. 2016 – prezent pensionar – **Prof.univ.dr. asociat** la - Universitatea „Transilvania” Brașov– Facultatea de Alimentație și Turism
- Din 2008.... 2016 **Profesor universitar dr.** - Universitatea „Transilvania” Brașov– Facultatea de Alimentație și Turism
- 1997 – 2008 : **prof. univ. dr.** - Universitatea “Lucian Blaga” Sibiu - Catedra Agromontanologie, Facultatea de Științe Agricole, Tehnologii Alimentare și Protecția Mediului
- 1990 - 1997 : **Cercet. șt. pr. I** - Stațiunea de Cercetări Plante Medicinale și Aromatice Fundulea; Laborator Cercetare Brașov și cadru didactic asociat la ULB Sibiu
- 1981 – 1990: **Cercet. șt. pr. II** - Institutul de Cercet.Chimico-Farmaceutice București; Laborator Cercetare Brașov
- 1975 -1981: **Sef lab. calitate** – Intreprinderea de Produse Cosmetice “Nivea” Brașov, Laborator control, secții producție, lab. cercetare

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul biochimiei alimentare, calității produselor, managementul calității, substanțe biologice active, nutrienți naturali, produse ecologice, etnofarmacologie, valorificare plante medicinale și aromatice în prod. alimentare, cosmetice și farmaceutice.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Transilvania” Brașov, Str. Eroilor 29 , Brasov, 500036.

Tel:0268 413000 int.172, # Fax : 0268 415326 E-mail angela.marculescu@unitbv.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic, Cercetare, formare

- Expert pe termen scurt la Proiectul POSDRU nr. 134378 UNITBv
- Predare cursuri de specialitate pentru studenți și masteranzi, desfășurare lucrări de laborator de specialitate cu studenții și masteranzii
- Redactare și publicare cursuri de specialitate și îndrumare de laborator specifice disciplinelor din postul didactic
- Coordonarea activităților didactice pentru colaboratorii interni și externi implicați în procesul de învățământ pe disciplinele la care sunt titular
- Coordonare și execuție lucrări de cercetare pentru Departamentul Universității Ecobiotehnologii agricole și alimentare și în cadrul proiectelor de cercetare și formare formatori câștigate prin competiție.
- Membru în colective de cercetare internaționale – proiecte FP7
- Organizare, dotare, funcționare laboratoare didactice și de cercetare din cadrul Catedrei IPA și din cadrul Departamentul 06 al Universității Ecobiotehnologii agricole și alimentare
- Coordonarea colectivului Cercului științific studențesc pe domeniul: Studiul unor materii prime biologic active pentru industria alimentară
- Coordonator pentru programul de studiu Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
- Stabilirea de parteneriate cu Universități și Centre de cercetare din țară și străinătate. Stabilirea de parteneriate pentru programe Erasmus cu Universități europene (Universitatea Bretagne Sud, Universitatea Milano, Universitatea Lisabona)
- Cursuri pe domeniul valorificării resurselor naturale în cadrul programului Erasmus la Universitatea Bretagne Sud 2010.
- Participare și prezentare de lucrări științifice la Conferințe, Congrese naționale și internaționale în domeniul alimentului, calității, valorificării resurselor naturale, produse ecologice
- Membru în colectivul de organizare a Conferinței internaționale BIOATLAS a Facultății de Alimentație și Turism
- Recenzarea unor articole pentru publicare în revista EoAgroTurism a Facultății IPA
- Prezentare de Cursuri de specialitate pentru organizații profesionale (Ex. Asociația Medicilor Fitoterapeuți din România)
- Coordonarea activitatilor specifice ca si director de proiect , in cadrul a trei proiecte de formare formatori cistigate prin competitie pentru Asociația Societatea Romana de Etnofarmacologie
- Publicarea unor lucrări științifice în reviste de specialitate

PhD THESIS,

14 – Carti, monografii, manuale cursuri

89– Publicatii științifice după 2000

103 – Publicații științifice înainte de 2000

22 Publicatii științifice în volume ale Congreselor si conferintelor internaționale

16 proiecte de cercetare și formare formatori - la 7 director de proiect , 9 membru în colectiv (7 internaționale)

Educație și formare

Perioada

1993-1996: doctorat în cadrul Universitatii “Babeș Bolyai” Cluj Napoca,

1974- 1975: Anul V specializare, Institutul Politehnic Bucuresti

1970-1974: Facultatea de Chimie, Universitatea Bucuresti

1966-1970 Liceul nr. 2 Brașov

Alte specializări

1. Stagiul de formare: **Forming of formatters in the field of food allergens –Milano University**, from 4 to 17 October 2009, (Leonardo da Vinci project) - *diploma of formatter in the field europass mobility Certificated*
2. Stagiul de formare : **Forming of formatters in the field of extraction technologies of bioactive vegetal substances Archimex Vanne Franța** from 16 September to 30 September 2005 (Leonardo da Vinci project) - *diploma of formatter in the field*
3. Stagiul de formare: **Forming of formatters in the field of Ethno pharmacology at The French Society of Ethno pharmacology from Metz (France)** from 15 to 29 September 2002 (project manager Leonardo da Vinci) - *diploma of formatter in the field*
4. Stagiul de formare în domeniul calității alimentelor **bio, în domeniul agriculturii biologice, agro turism și dezvoltare rurală la The National Polytechnic Institute from Toulouse, France**, perioada 1-15 iunie 2002 (Socrates Program)
5. Stagiul de specializare în domeniul didactic și științific – **vegetal biochemistry, bioactive substances, analyze techniques - Bordeaux University**, Laboratoire de chimie des substances végétales - 13 februarie - 9 martie 1999 în vederea pregătirii tezei de doctorat în cadrul USAMV Cluj Napoca, Catedra de Biochimie - Socrates Program)
6. Curs de specializare “**Medicină naturistă**”, UMF from Tg. Mures - 6 săptămâni , 1995
7. Curs de specializare în gaz-cromatografie firma Givaudan - Geneva – Elveția 3 săpt. 1980
8. Curs de specializare OSIM – Craiova , 1979 (2 săptămâni)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline generale; chimie, fizică, matematică, istorie, geografie, biologie, limba franceza, engleza

Discipline profesionale Chimie organică, chimie fizică, chimie analitică, Termodinamică, Biochimie, Tehnologii chimice și alimentare, Analize fizico-chimice și biochimice asupra produselor agricole, alimentare, farmaceutice și cosmetice; Practica –laborator și producție.

Competențe profesionale: analiza produselor naturali, calitatea produselor agro-alimentare, produse ecologice și tradiționale, biochimia produselor agro-alimentare, tehnologii de extracție substanțe biologice active, tehnologii cosmetice, cercetări în aromaterapie, uleiuri volatile, fitoterapie, etnofarmacologie

Aptitudini și competențe personale

Organizare de evenimente științifice în domeniul calității și etnofarmacologiei – colaborări
Editare lucrări – lucru pe calculator
Citit cărți de specialitate și divertisment, evenimente culturale
Sport, turism, conducere auto,

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Franceza, Engleză

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	B2	1	B1	1	B1	1	B1	1	B1
2	A2	2	B1	2	A2	2	A2	2	A2

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

Competențe și abilități sociale

- spirit întreprinzător, perseverent, spirit de observație
- capacitate de organizare activități științifice, profesionale în grup
- capacitatea de coordonare colective de specialiști
- calități de manager
- capacitate de comunicare
- capacitate de adaptare , dobândite ca urmare a activității de control și supraveghere desfășurate de la formarea ca și specialist și până în prezent

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - spirit organizatoric, spirit de echipa : dobandit in timpul formarii profesionale si in contextul activitatilor de cercetare științifică și de formare desfasurate în domeniul biochimiei, calitatii alimentelor și produselor biologic active, în domeniul etnofarmacologiei - formator în procesul de învățământ, coordonator de lucrări licență și lucrări dizertație pentru studenți și masteranzi - spirit întreprinzător, perseverent, de cercetător în domeniul biochimiei, calității, produselor naturale, etnofarmacologiei - capacitate de organizare activități științifice, profesionale în grup - capacitatea de coordonare proiecte de cercetare științifică și de formare formatori
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Amenajare, organizare, acreditare laboratoare, - calitate produse, - fitoterapie, etnofarmacologie, biochimie, - omologare produse noi (extracte biologic active, produse alimentare, produse dermatofarmaceutice, produse cosmetice), - elaborare metode de analiză pentru principii active din produse naturale, - coordonare lucrări de cercetare, proiecte - formator în procesul de învățământ
Alte competențe referitoare la disciplinele si laboratoarele din activitate	<p>Amenajarea, dotarea și organizarea activităților didactice în laboratoarele de biochimia produselor agro-alimentare și managementul calității la Catedra Ingineria Produselor Alimentare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redactarea și publicarea cărții de Biochimia produselor alimentare specifice specializării IPA – CEPA și respectiv IMAPA _ IMIT - Elaborarea metodelor de lucru și publicarea îndrului pentru lucrările practice de laborator la disciplina Biochimia produselor alimentare pentru studenții specializărilor IPA-CEPA și IMAPA-IMIT - Coordonator Program de studii <i>Controlul și Expertiza Produselor Alimentare</i> - Membru în Comitetul Științific al <i>Departamentului de Cercetare 06 – Eco-biotehnologii și Echipamente în Agricultură și Alimentație</i>, din cadrul Institutului de Cercetări ProDD al Universității Transilvania ; Coordonator divizie Laborator ecobiotehnologii alimentare și Responsabil prototipare produse - Colaborator la programul de Master tip Bologna <i>Eco-biotehnologii în Agricultură și Alimentație (EBAA)</i> și responsabil traseu II – <i>Tehnici de conservare și certificare a produselor agro-alimentare</i> - organizarea Cercului științific studentesc în domeniul „<i>Tehnologii de extracție și calitatea substanțelor biologic active cu potențial de utilizare în produse alimentare și suplimente nutritive</i>” pentru studenții specializărilor IPA – CEPA an II și an III de studii - Colaborări pe plan didactic și științific cu universități și institute de cercetare din țară și străinătate (prin programe Erasmus, Socrtes și Leonardo da Vinci) și inițierea de proiecte de cercetare în colaborare (Universitatea Bordeaux, Universitatea Marseille, Universitatea Bretagne Sud, Universitatea Milano, Archimex, etc,) - Coordonare lucrări de licență - amenajare, organizare, acreditare laboratoare, - omologare produse noi – extracte biologic active, produse alimentare, produse dermatofarmaceutice, produse cosmetice, - elaborare metode de analiză pentru principii active din produse naturale, - studii asupra transformărilor biochimice în produse agricole și alimentare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - capacitatea de utilizarea a programelor: Word, Exel, Pauer-Point; - capacitatea de utilizarea a aplicatiilor grafice;
Permis(e) de conducere	Categorai B

Alte informații
Membru în organizații profesionale

- ◆ **președinte al Societății Române de Etnofarmacologie** – cu sediu la Brasov, Str. Fântâniței nr. 47
- membru în Societatea de Fitoterapie din România
- membru al Societății de Biochimie din România
- membru al Societății Franceze de Ethnopharmacologie de unde primesc trimestrial Revista de informații a Societății și în același timp Volumele de lucrări susținute la Congresele de Ethnopharmacologie (Encyclopedie des Medicines Naturelles) și la Simpozionul Internațional de Uleiuri Eterice (Digne les Bains);
- membru fondator al Asociației de Ecosanogeneză din România
- membru fondator al Asociației producătorilor și valorificatorilor de plante medicinale din România ROPAM – asociație prin care se urmărește trezirea interesului micilor producători pentru cultivarea, achiziționarea și valorificarea plantelor medicinale cu potențial biologic adecvat condițiilor climatice din țara noastră;
- membru al Asociației Pro Natura Brașov în cadrul căreia se face o popularizare a alimentației naturiste și a tratamentelor alternative;
- membru al Societății Române de Cosmetologie, Iași;
- membru al Academiei Oamenilor de Știință filiala Brașov

Patents (Brevets inventions)

PATENTS (extras)

35 brevete de invenție, la 9 autor principal, 26 în colectiv.(extras)

1. Brevet de invenție nr. 107996 „Bautura tonica ANGELICA”, Lazuraca Dumitru, **Marculescu Angela**
2. Brevet de invenție nr 113929 – 1999 Soi de saschiu (Vinca minor) AZUR – Bobit Dana, **Marculescu Angela**
3. Brevet de invenție nr 113928 – 1999 Soi de mac de gradina (Papaver somniferum) SAFIR – Bobit Dana, **Marculescu Angela, Lazurca Dumitru**
4. Brevet de invenție nr. 92379-1987 „Ulei volatil de camfor” **Marculescu Angela si colab.**
5. Brevet de invenție nr. 92380-1987 „Unguent antigripal **Marculescu Angela si colab**
6. Brevet de invenție nr. 91567-1987 „Procedeu de obtinere a unui ulei eteric din Ch. Balsamita L **Marculescu Angela si colab**
7. Brevet de invenție nr. 91568-1987 „Procedeu de obtinere a unui extract din Ch. Balsamita L **Marculescu Angela si colab**

Participari la activitati didactice in
universități din țară și străinătate,

Program Erasmus 2016 sept. San Petersburg

Programme Erasmus 2010 nov. Universitaty Bretagne Sud -

- Research activity Biochemistry of natural products
- The essential oils
- Analyse of essential oils
- Active principles in medicinal plants and cosmetic applications
- Medicinal and aromatic plants as sources of raw materials for the food industry

Ministerul Sănătății – Curs de formare continuă pentru medici fitoterapeuți – iunie 2008 București - Substanțe biologice active din plante – Corelații clinice

Presence in the scientific committees
of journals and international
conferences of international and
national expertise

- Phytotherapie de la recherche a la pratique – Springer member 2011- prezent
- Journal of EcoAgroTurism – Transilvania University from Brasov 2008, 2009
- International Conference PLANT LIBRA 13-16 May 2011 Brasov, Transilvania University
- The I-VIII Symposium of ethno pharmacology with international participation 2003-2021 Brașov-Șirnea
- International Conference Bioatlas – „Transilvania” University from Brasov 2008, 2010
- International Conferences “Agriculture and food industry within the context of european integration”, ULB Sibiu 2007, 2008
- The IVth European Symposium of Ethno pharmacology – Valencia, 2004
- Congresul european NEEFOOD 2015

Organizing scientific manifestations - national and international

Coordonator în organizarea Simpozioanelor cu participare interațională ale Societății Române de Etnofarmacologie

1. Etnofarmacologia și implicarea tinerei generații în promovarea ei în Europa – Brașov Șirnea iulie 2003 –
2. Calitatea produselor biologice active și tehnologii inovative de extracție, Brașov – Șirnea iunie-iulie 2006
3. Etnofarmacologia în sprijinul unei alimentații sănătoase- 2008 Brașov, Șirnea - Pagina web www.etnofarmacologia.ro. - grant pentru acțiuni suport de la ANCS
4. Plante endemice din Carpați – resurse pentru sănătate Șirnea 2009
5. Alergenii alimentari de la ignoranță la cunoaștere Brașov, Fac de Alimentație și Turism – 2009
6. Etnofarmacologia la interfața bioaliment – medicament Brașov-Șirnea 2011
7. Etnofarmacologia în sprijinul sănătății omului și mediului - 2013 Brașov Aula UNITBv, Șirnea - grant pentru acțiuni suport de la ANCS
8. Componenta vegetală și rolul ei în alimentația sănătoasă și în terapeutică – 2015, Aula UNITBv – Congres NEEFOOD
9. Etnofarmacologie și Sănătate, Șirnea iunie 2018
10. Istorie și tradiție în Fitoterapie, Aromaterapie, Gemoterapie – noi provocări pentru Farmacopeea Tradițională Română - Șirnea 2019
11. Lansare de carte **Plantele în medicina populară românească** -autori Constantin Drăgulescu, Angela Mărculescu - on line 2020
12. Etnofarmacologia românească la 20 de ani – simpozion aniversar, Șirnea 2021

Traduceri

Referent științific - la traducerea cărții:

Wilhelm Pelikan - Omul și plantele medicinale vol III - Editura Triade, 2008, ISBN 978-973-633-019-3

Membru Referent in Comisii de doctorat

Referent științific în Comisii de susținere teza de doctorat

1. UMF Cluj Napoca, PhD Pharmacist BUCUREASA Liana ULB Sibiu; 2001
2. ULB Sibiu PhD Eng. MOSTEANU Ioan 2005
3. UNIT Bv PhD Eng. MUNTEAN Adrian - USAMV Cluj; 2008
4. Universitatea Oradea - promovarea conferențiar PhD ing. PURCAREA Cornelia
5. ULB Sibiu – PhD ing. CRACIUN Isabela 2010
6. ULB Sibiu PhD ing Adrian TRIFAN 2011
7. UNIT Bv PhD Ing. PAUNESCU Cristina (Florea) 2013
8. Universitatea Politehnica București PhD ing. DAMȘA Florentina 2016
9. UNITBv PhD ec. Gabriela MIKE 2018.

Premii și distincții

- ♦ **Premiu CNCIS pt articol ISI 2014** - Usage of plant food supplements across six European countries: findings from the PlantLIBRA consumer survey

http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%207%20REZULTATE.pdf,

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0092265>

- ♦ **premiul II** la Simpozionul pentru promovarea creației originale, Arad 1988 pentru produsele Tonorelaxin cremă și loțiune (brevetate)

- ♦ **premiul III** la Simpozionul de invenții inovații, Piatra Neamț 1988 pentru produsul Cremă tonică și relaxantă (brevetată)

- ♦ **premiul II** la Târgul Internațional de produse cosmetice și chimico-casnice INCHEBA - Bratislava 1987 pentru Tonorelaxin cremă (brevetată)

- ♦ **premiul I** pentru lucrarea “Plants extracts used in products between the cosmetic and therapeutic fields” selectată în cadrul concursului organizat de ICCF București pentru **participare la Congresul Internațional de Cosmetică – Budapesta 1990**

Experiență managerială

Coordonator program de studii CEPA și, acreditare 2014, Coordonare lucrări de licență (45) și lucrări de dizertație masterat (20)

Șef de laborator cercetare, Lab. ICCF București filiala Brașov (1984-2000),

Director proiecte de cercetare internaționale și naționale și membru în proiecte

Director SC Lamarcos SRL Brașov (1991-2000),

Președinte Soc. Rom. de Etnofarmacologie (2001_prezent)

Homologized products

Activități de cercetare și asistență tehnică pentru producția de extracte, cosmetice și suplimente nutritive la SC ABEMAR MED SRL Brașov în perioada 2000-2008

15 produse cosmetice si 3 produse alimentare omologate și puse în producție și livrare pt SC Lamarcos SRL Bv si SC Abemar Bv în perioada 2000 - 2010

