

## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **CULEA CĂTĂLINA MIHAELA**  
Adresa(e) Austrului 16, sector 2, BUCUREȘTI (România)  
Telefon(oane) +40234.517715 Mobil +40729055674  
Fax(uri) +40234.517715  
E-mail(uri) [catalina.culea@ub.ro](mailto:catalina.culea@ub.ro)  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 17/02/1966

### Loc de muncă vizat / Domeniu ocupational

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI”  
DIN BACĂU**

### Experiența profesională

Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar</b> , titular (prin concurs) la Catedra de Kinetoterapie și Terapie ocupațională, a Facultății de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății din Universitatea „V. ALECSANDRI” din Bacău, Comisia: <b>8 - Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU, Str. Mărășești nr. 157, (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector universitar</b> , titular (prin concurs) la Catedra de Kinetoterapie, a Facultății de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății din Universitatea din Bacău
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU, Str. Mărășești nr. 157, (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	2001 – 2006
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b> , titular (prin concurs) la Catedra de Kinetoterapie, a Facultății de Educație Fizică și Sport din Universitatea din Bacău
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU, Str. Mărășești nr. 157, (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1999 – 2001
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b> , titular (prin concurs) la Catedra de Kinetoterapie, a Facultății de Educație Fizică și Sport din Universitatea din Bacău

Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU, Str. Mărășești nr. 157, (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1998 – 1999
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de departament Cercetare-Dezvoltare</b> , inginer, SC M-Invest SA Bacău
Activități și responsabilități principale	Coordonare colectiv, contribuind la instalarea sistemului de tehnoredactare pe calculator și a programelor soft necesare pentru realizarea: <ul style="list-style-type: none"> <li>- documentelor necesare obținerii de credite nerambursabile;</li> <li>- documentației necesare pentru obținerea brevetului de invenție, înscris la OSIM (C980/1998), întrucât am cesionat drepturile de autor acestei societăți;</li> <li>- documentația necesară obținerii autorizației de funcționare de la Agenția de mediu;</li> <li>- documentația necesară privind protecția muncii;</li> <li>- analiza și controlul, precum și documentația necesară în ce privește produsele alimentare importate;</li> <li>- analiza și controlul, precum și documentația necesară în ce privește produsele chimice comercializate;</li> <li>- documentația tehnică și financiar-contabilă pentru o instalație de producție băuturi spirtoase, bazată pe sușe noi, de productivitate mare (viabilitate mărită în condiții de lucru improprii tulpinii mamă);</li> <li>- documentația tehnică și financiară pentru o instalație de producție a sulfatului de Al tehnic, util în industria textilă, celulozei și hârtiei, pielăriei și la epurarea apei;</li> <li>- documentația tehnică și financiară pentru o instalație de producție a produsului cosmetic care face obiectul cererii de brevet citată anterior.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	SC M-Invest SA Bacău, Str. Milcov nr. 1, Bacău (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare
Perioada	1996 – 1998
Funcția sau postul ocupat	<b>Analist</b> , Centrul de Cercetare-Tratamente-Diagnosticare, SC. BIOSAN S.R.L. București
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator clinic, specializare Biochimie (stagii anterioare la Cantacuzino și Voluntari) Activități de cercetare, bazat pe biotehnologii de ecobiotice (Stagiu BACTOLACT București, Penicilina Iași, Fabrica de medicamente București) Investigații paraclinice și farmacologice Îmbunătățirea cunoștințelor și abilităților profesionale, prin implicarea în activități de cercetare care aveau ca direcție principală terapiile de tip ecologic, prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biosinteză de eubiotice, bazată pe tulpini de bacterii lactice;</li> <li>- Extracte vegetale utile în diverse patologii și pentru recondiționare, reconfortare;</li> <li>- Diagnosticare prin investigații funcționale bazate pe indici biochimici și constante biofizice;</li> <li>- Sinteză de produse cosmetice.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare-Tratamente-Diagnosticare, SC. BIOSAN S.R.L. BUCUREȘTI, Bd. Dinicu Golescu nr. 23-25, sector 1, BUCUREȘTI, (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	1991 – 1992
Funcția sau postul ocupat	<b>Analist</b> , FJT Bacău
Activități și responsabilități principale	Șef departament
Numele și adresa angajatorului	Fundația Județeană pentru Tineret Bacău, Str. Dumbrava Roșie 2, Bacău, (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistență socială
Perioada	1988 – 1989
Funcția sau postul ocupat	<b>Analist-programator asistent</b> , Departament Analiză-Proiectare, CTCE Bacău

Activități și responsabilități principale	Analiză –proiectare soft situații financiar-contabile
Numele și adresa angajatorului	Centrul Teritorial de Calcul Electronic Bacău, Str. Milcov nr. 1, Bacău (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analiză –proiectare, Economic
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2021 →
Calificarea/diploma obținută	WEB OF SCIENCE ACADEMY CERTIFICAT "Mentoring in Peer Review"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	WEB OF SCIENCE ACADEMY, Publons Clarivate™
Perioada	2021 →
Calificarea/diploma obținută	WEB OF SCIENCE ACADEMY CERTIFICAT "Reviewing in the Sciences"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	WEB OF SCIENCE ACADEMY, Publons Clarivate™
Perioada	2012 →
Calificarea/diploma obținută	ABSOLVENT AL MODULULUI AUF "Maîtrise des outils de recherche et d'accès a la documentation scientifique"
	<b>Pașaport internațional de formator</b>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	L'AGENCE UNIVERSITAIRE DE LA FRANCOPHONIE (AUF) și UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Perioada	2011→
Calificarea/diploma obținută	<b>Master</b> postuniversitar "Strategii de marketing și comunicare în administrație publică"
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	1. Comunicare 2. Statistică 3. Management și marketing în administrație publică 4. Management și evaluare de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU, Facultatea de Științe Economice
Perioada	1998-2002
Calificarea/diploma obținută	Diploma de <b>Doctor</b>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	1. Metodologia cercetării științifice 2. Noțiuni de etică cercetării științifice 3. Legislație europeană în cercetare 4. Norme de publicare și etica publicării științifice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași (România)
Perioada	1998-2000
Calificarea/diploma obținută	Bursă de doctorat ERASMUS / SOCRATES
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Perfecționarea în ce privește cunoștințele tehnice, perfectarea protocoalelor analitice: - CG, HPLC și ionice; - Analizoare ale acizilor aminați și a hidraților de carbon la nivel de urme; - Electroforeza capilară; - Spectrometrie de masă, IR, RMN, RPE, UV și fluorescentă;

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	- Reactoare de ozonizare și oxidare avansată prin fotoliză și cataliză; - Reactoare de extracție, Bioreactoare etc. - Tehnici avansate de tratament cu ozon ESIP Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (Franța)
Perioada	2002 →
Calificarea/diploma obținută	<b>Master</b> postuniversitar "Recuperarea sechelelor cutanate și subcutanate posttraumatice"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU, Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	1. Farmacologie – Algeziologie 2. Masaj - Drenaj limfatic, Tehnici de facilitare neuroproprioceptivă (FNP) 3. Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie 4. Psihologie
Perioada	1997
Calificarea/diploma obținută	<b>Inginer</b> - profil Tehnologia și Controlul Produselor Alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU, Facultatea de Inginerie
Perioada	1988
Calificarea/diploma obținută	<b>Programator (analist) ajutor</b>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<b>Centrul de Perfecționare în Informatică pentru Management</b>
Perioada	1980-84
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<b>Liceul de matematică - fizică „G. Bacovia”</b> , specializare matematică-fizică, Bacău

### Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

**Germană**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Stil participativ; rigurozitate și meticulozitate; consecvență; dorință de perfecționare; asumarea responsabilităților; punctualitate; deprinderi de comunicare, orientarea discuțiilor spre obiectivul urmărit; capacitate de organizare, de lucru în condiții de stres, de autoevaluare obiectivă, de lucru în condiții de termene prestabilite, de exprimare clară și concisă, atât oral, cât și în scris, capacitate de selecție, analiză, sinteză și estimare; de ascultare activă; de înțelegere corectă a psihologiei interlocutorului; de cooperare; de evaluare; spirit de observație; etică profesională și confidențialitate; solitudine, corectitudine și seriozitate; flexibilitate și adaptabilitate; imparțialitate; gândire de ansamblu; discernământ; fermitate; atenție și putere de concentrare; gândire logică; atitudine pozitivă, lipsită de formalism; lipsa ideilor preconcepute; tact și diplomație. Capacități

empatice; Altruism și orientare helping.

Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership; spirit organizatoric; management de proiect și al echipei dobândite prin formare profesională și/sau context profesional
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectarea, modelarea și optimizarea, precum și caracterizarea proceselor biochimice specifice adaptate sau induse prin alimentație și/sau tratament medicamentos. Capacitatea de a acorda primul ajutor ca urmare a cursului " <b>Sanitari pentru stare de necesitate</b> ". Referent științific cursuri la cererea "Higher Education team John Wiley&Sons Ltd/Blackwell Publishing Ltd and Wiley- Blackwell (Stanford), 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 Sistem BIOPAC
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare instrumente Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™) dobândite în context profesional Soft-uri specializate: Matlab, Acad, ChemWin, SSPS.
Competențe și aptitudini artistice	sport, tehnică pianistică, literatura de specialitate

### Informații suplimentare

#### ACTIVITATE SOCIALĂ ȘI PROFESIONALĂ

1. Membru de onoare Fundația Principesa Margareta a României (cu ocazia împlinirii a 25 de ani)
2. Membru fondator Centrul de cercetare de excelență în performanță umană
3. Membru Societatea Română de Medicină de Laborator
4. Membru Ordin Biologi, Biochimisti Chimisti din domeniul sanitar
5. Membru asociat AACC - American Association of Clinical Chemistry
6. Membru SOPHE Society for Public Health Education
7. Voluntar SMURD
8. Voluntar casa de copii Morcoveață, Bacău

#### DISTINCȚII

1. Diploma și **MEDALIA DE AUR**, Expoziția INTERNAȚIONALĂ specializată INFOINVENT 2009, ediția a XI-a, MOLDEXPO, Rep. Moldova, 24-27 nov. 2009
2. Diploma și **MEDALIA DE ARGINT**, Al VII-lea Salon INTERNAȚIONAL al CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI INVENTICII PROINVENT 2009, 24-27 mart 2009, Cluj-Napoca
3. Diplomă de Excelență cu **MEDALIA DE AUR** Jubiliară Iași 600, Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2008, Iași România

#### Stagii de predare ERASMUS

1. 2019, Franța, ENSIL, predare modul "Caractérisation par spectroscopie d'impédance électrochimique d'un alliage de Co-Cr-Mo dans différents milieux simulant le liquide physiologique"
2. 2017, Franța, ENSIL, predare modul "Caractérisation par spectroscopie d'impédance électrochimique d'un alliage de Co-Cr-Mo dans différents milieux simulant le liquide physiologique"
3. 2015, Franța, ENSIL, predare modul "Caractérisation par spectroscopie d'impédance électrochimique d'un alliage de Co-Cr-Mo dans différents milieux simulant le liquide physiologique"
4. 2013, Franța, ENSIL, predare modul „Morpho-physiologie et la biomécanique du néo-joint"

#### CONTRACTE DE CERCETARE

1. **Director coordonator** Contract de cercetare nr. 19/2015. „Stresul indus de factorii de mediu la vârsta a III-a. Concluzii privind managementul prehensiunii pe baza celor 30 de variabile mecanice și a modificării cineticii la bolnavii cu afecțiuni de etiologie metabolică și/sau nervoasă și diagnostic boală reumatismală"
2. **Director coordonator** Contract de cercetare nr. 21/2015. Stresul indus de factorii de mediu la atleții de performanță. ECG modificat la sportivii de performanță: Wolff-Parkinson-White și sdr. QT lung"
3. **Director coordonator** Contract de cercetare nr. 1/2013. Cercetări privind completarea ghidului de management al pacientului postAVC. Recuperarea și reabilitarea pacientului postAVC prin kinetoterapie și/sau terapie ocupațională în programul multidisciplinar de management al pacientului postAVC".
4. **Director coordonator** Contract de cercetare nr. 11/2011. Stresul indus de factorii de mediu la atleții de performanță. Concluzii privind managementul profilaxiei secundare și terțare
5. **Director coordonator** Contract de cercetare nr. 5/2010. Particularități ale adaptării cardiovasculare

la efort

6. Contract de cercetare nr 3/ 2013. Sistem informatic in domeniul energetic
7. Contract de cercetare AUF**FRANCE** 2012. Le réseau des CNF et des PAI au service des universités membres Organisation de sessions de formation de formateurs dans le domaine des Technologies de l'Information et de la Communication, AUF 2012
8. Contract de cercetare nr. 8/2010. Dezvoltarea aplicațiilor în timp real utilizând PLC-uri
9. Contract de cercetare nr. 13/2005. Studiu privind soluțiile de automatizare a operațiilor de dozare, ambalare și etichetare.
10. **Grant CNC SIS** 112/1999. Aplicații ale cronobiologiei în tratamentul Kinetoterapeutic
11. **Grant CNC SIS** 216/1998. Celuloze modificate chimic cu utilizări în industria alimentară și farmaceutică
12. Contract 460 – **China** 1996-1997(BIOSAN). Cercetări privind găsirea unor remedii (produse bioterapice) pentru tratarea dispepsiilor acute și cronice cu germeni specifici, la adulți; 2. Cercetări privind refacerea capacității funcționale a tubului digestiv la copiii cu sindrom de malabsorbție, cu boală diareică acută și cronică, prin tratarea cu eubiotice specifice. Faza III. Sintetizarea de produse microecologice, pentru tratarea diareelor acute și cronice la adulți și copii, cauzate de germeni specifici în China.
13. Contract 264- **Rep Moldova**/1995 (BIOSAN). Tratarea cu produse biologice active a dispepsiilor trenante la copii. Faza V: Obținerea de produse bioterapice originale; 2. Cercetări Privind efectul terapeutic al bacteriilor lactice în tratamentul bolilor tubului digestiv; Faza VI: Obținerea de bacterii lactice cu efecte terapeutice.
14. Contract 712/B din 1995 (BIOSAN) - Modificări funcționale induse de unele extracte de plante. Faza I: Extracte bioactive din plante indigene-studii de laborator; Faza II: Principii active din plante, cu rol stimulat
15. Contract nr. 257/1995 (BIOSAN). Cercetări privind tratarea cu produse biologice a tulburărilor digestive, în neuropatii diabetice. Faza: Obținerea de produse bioterapice folosite în complicațiile gastro-intestinale din diabetul zaharat, insulino-dependent
16. Contract nr. 255/1994 (BIOSAN). Studiul efectelor biologice ale eubioticelor în terapia geriatrică; Faza: Obținerea de produse eubiotice (bacili lactici) pentru regenerarea organismului
17. Urbs Health network for "Building Healthy Communities", Contract Primăria Mun. Bacău, 2012.

## Anexe

ANEXE 1-7-Diplome: bacalaureat, de licență, 2 master, doctor, certificat naștere, căsătorie

07 Septembrie 2023