



Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	VOAIDEȘ CĂTĂLINA MIHAELA
Adresă(e)	Bdul Mărăști 59, sector 1, București
Telefon(oane)	021-3182567/266 Mobil:
E-mail(uri)	voaidesc@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	15.03.1977
Sex	F
Experiența profesională	
Perioada	Oct. 2001 – Sept. 2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la laborator, disciplinele chimie anorganică și chimie organică
Numele și adresa angajatorului	USAMV București – Facultatea de Biotehnologii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	Mai 2002 - prezent
Funcția sau postul ocupat	cercetător
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Biochimie Aplicată și Biotehnologie București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Feb. 2006 – Mar. 2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la laborator, disciplinele genetică și inginerie genetică
Numele și adresa angajatorului	USAMV București – Facultatea de Biotehnologii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	Mar. 2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la laborator, disciplinele genetică și inginerie genetică
Numele și adresa angajatorului	USAMV București – Facultatea de Biotehnologii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Educație și formare	
Perioada	sept. 1991 – iun. 1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil biologie - chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul “VICTOR BABEȘ” București

Perioada	oct. 1996 – iun. 2001					
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat în Biotehnologie					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare biotehnologii agricole					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București, Facultatea de BIOTEHNOLOGII					
Perioada	oct. 2002 – nov. 2008					
Calificarea / diploma obținută	Doctor în horticultură					
Titlul tezei de doctorat	Tehnici moderne de caracterizare a alimentelor de origine vegetală					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București, Facultatea de HORTICULTURĂ					
Perioada	2000					
Calificarea / diploma obținută	“ <i>Novel Processes and Control Technologies in the Food Industry</i> ”					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	NATO (programul ASI), Antalya, Turcia					
Perioada	2004					
Calificarea / diploma obținută	“Mobilitate privind formarea profesională integrată a tinerilor absolvenți de învățământ superior în domeniul culturii științei”					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Programul “Leonardo da Vinci”, Paris, Franța.					
Perioada	2005					
Calificarea / diploma obținută	“Bursă de studii pentru tineri cercetători din domeniul Agriculturii”					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Iowa State University, Proiectul “Sprijinirea Serviciilor în Agricultură” - componenta Dezvoltare Instituțională – MAPDR/BIRD/USDA, Iowa, USA.					
Perioada	2006					
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de studii avansate “Realizări și Perspective în Biotehnologie”					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite						
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Biologie București					
Perioada	2009					
Calificarea / diploma obținută						
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare tehnici moleculare în cadrul proiectului «Diversite et capacite technologique des flores de vinification d'Europe Centrale», Econet nr. 21371ZH					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INRA Colmar, Franța					
Limba maternă	română					
Limbi străine cunoscute	Engleză, franceză					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba 1.	Engleză	C2	C1	C1	C1	C1

Limba 2	Franceză	C1	B2	B1	B1	B1
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine					
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitate de comunicare dobândite prin formare profesională, seminarii, context profesional.					
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în coordonarea activității unor grupuri de studenți și spirit organizatoric (practică, activități cultural-artistice, responsabil științific al unor proiecte de cercetare).					
Competențe și aptitudini tehnice						
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel ridicat de utilizare a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™) dobândită în context profesional și în timpul liber.					
Informații suplimentare						
LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE	Lucrări publicate în perioada 2006 - 2010					
Articole publicate în reviste de specialitate cotate/indexate ISI	C.P. Cornea, A. Pop, S. Matei, M. Ciucă, C. Voaideş , M. Matei, G. Popa, A. Voicu, M. Ștefănescu, 2009. „Antifungal Action Of New Trichoderma Spp. Romanian Isolates On Different Plant Pathogens”, BIOTECHNOL.& BIOTECHNOLEQ, p. 766-770.					
	Băbeanu N., Popa O., Ghiorghita N., Voaideş C. , Cornea P., Pamfil M., Vamanu A., Zambila N., Vamamu E., 2008. “The influence of various microbial bio-products, for bean crop, on biological activity of the red preluvosol soil”, <i>Roum. Biotechnol. Letts.</i> , 13 (2), p. 3623-3630.					
	Cornea C.P., Voaideş C. , Ciucă M., Dinu S., Costache M., Drăgănoiu M., Severin V., Oancea F., 2008. „In vitro inhibition of <i>Erwinia amylovora</i> romanian isolates by new antagonistic bacterial strains”, <i>Rom. Biotechnol. Letts</i> , vol. 13 (2), p. 3737-3746.					
	Cornea C.P., Popa G., Ciucă M., Pop A., Voaideş C. , 2008. “Plant – pathogen interaction and induction of gene expression in tomato”, in <i>FEBS Journal</i> , 275 (suppl.1), p. 268.					
	Monica Carasan, Petruța Cornea, Florența Helepiciuc, Cătălina Voaideş , Aurelia Brezeanu, Aneta Pop, 2008. “Influence of antagonistic microorganisms treatment on the antioxidant system of plant cells”, in <i>FEBS Journal</i> , 275 (suppl.1), p. 274.					
	Lupescu Irina, Groșoșilă Constantinescu Diana, Cornea Călina Petruța, Voaideş Cătălina , 2008. „Biosynthesis and recovery of mcl-PHA produced by a <i>Pseudomonas putida</i> mutant strain”, <i>FEBS Journal</i> , 275 (suppl.1), p. 412.					
	Cornea,C.P., Matei,S., Ciucă,M., Voaideş,C. , Matei,M., Popa,G., Pop,A., 2008. „Molecular polymorphism in Romanian isolates of <i>Trichoderma spp.</i> with antifungal properties”, <i>Rom. Biotechnol. Letts</i> , vol.13 (6) (suppl), p. 1-8.					
	Cornea,C.P., Mateescu,R., Voaideş,C. , Popa,G., Băbeanu,N., 2007. “Use of <i>Bacillus licheniformis</i> based biopreparates for plant growth stimulation and protection against fungal pathogens”, <i>Journal of Biotechnology</i> , vol. 131, Issue 2S, S.41.					
Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS Categ. B	Cornea,C.P., Tezel,R., Voaideş,C. , Popa,G., Băbeanu,N., Popa,O., Boie,J.F., 2007. „ <i>Bacillus licheniformis</i> based biopreparates useful for plant growth stimulation and protection against fungal pathogens”, <i>Lucrări științifice – Biotehnologii</i> , seria F, vol., 12, p. 5-12.					
	Cornea C.P., Ciucă M., Voaideş C. , Popa G., Băbeanu N., Pop A., 2007. „Natural Products with antifungal properties produced by <i>Pseudomonas spp.</i> Strains”, <i>Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry</i> , 16, p. 82-84.					
	Popa,G., Cornea,C.P., Bărbulescu,A., Neamțu,M., Voaideş,C. , 2007. „ <i>In vitro</i> propagation of some conifers”, <i>Lucrări științifice - Biotehnologii</i> , seria F, vol., 12, p. 27-32.					
	Băbeanu,N., O.Popa, D.I. Marin, P.Cornea, O.Livadariu, C.Voaideş , V.Tudor, 2007. „Influence of microbial bioproducts on wheat crop in field experiments”, <i>Buletin USAMV-CN</i> , 64/2007, ISSN 1454-2382.					
	Cornea,C.P., Ciucă,M., Voaideş,C. , Popa,G., Băbeanu,N., Pop,A., 2007. „Molecular detection of the genes involved in the antifungal properties of some <i>Pseudomonas spp.</i> Strains”, <i>Bul. USAMV-CN</i> , 63-64, p. 350-355.					
	Popa,G., Cornea,C.P., Ciucă,M., Brezeanu,A., Voaideş,C. , Abikanlou,G., 2007. „Characterization of lisianthus (<i>Eustoma grandiflorum</i>) plants transformed by <i>Agrobacterium rhizogenes</i> ”, <i>Lucrări științifice - Biotehnologii</i> , seria F, vol., 12, p. 21-26.					

	Cornea,C.P., C.Voaideş , M.Ciucă, G.Popa, R.Toma, M.Ștefănescu, A.Voicu, E.Dumitrescu, 2006. „New bacterial strains with antifungal activity, <i>Lucrări științifice USAMVB Seria F, Biotehnologii</i> , vol. X, p. 46-52.
	Grebenișan,I., Cornea,C.P., Mateescu,R., Olteanu,V., Voaideş,C. , 2006. „Control of postharvest fruit rot in apricot and peach by <i>Metschnikowia pulcherrima</i> ”, <i>Bul. USAMV-CN, seria Agricultură</i> , vol. 62, p. 74-79.
Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCISIS	Cornea C.P., Voaideş C. , Ciucă M., Popa G., Toma R., Ștefănescu M., Voicu A., Dumitrescu E., 2006. „New bacterial strains with antifungal activity”, <i>Lucrări științifice USAMVB Seria F, Biotehnologii</i> , vol. X, p. 31-38.
	Cornea C.P., Cătălina Voaideş , Matilda Ciucă, Brigeag I., M. Ștefănescu, Anca Voicu, 2006. „Screening of PHA accumulating bacterial strains”, <i>Lucrări științifice USAMVB Seria F, Biotehnologii</i> , vol. X, p. 39-46.
Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din țară și străinătate	Pop Aneta, Cornea Călina-Petruța, Bianu Elisabeta, Voaideş Cătălina , Tudoreanu Liliana, 2009. „Water Lead And Cadmium Decontamination By Glutaraldehyde Immobilized Bacterial Strains”, <i>Proceedings of the 16th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Ungaria</i> , p. 277-280.
	Ioana Vătuiu, Daniela Vătuiu, Beatrice Gilea, Luminița Dejan, Cătălina Voaideş , Călina Petruța Cornea, Florentina Matei, 2008. „Improvement of biomass production and DNA extraction from filamentous fungi”, <i>Proceedings of the International Symposium “New Research in Biotechnology”</i> , Bucharest, p. 267-272.
	Heplepiciuc F.E., Carasan E.M., Brezeanu A., Cornea C.P., Voaideş C. , 2008. „The evaluation of stimulative and protective effect induced by treatments with biocontrol agents on plant development”. <i>Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Series F, Special Volume</i> , 562-568.
	Voaideş C. , Câmpeanu Gh., Cornea C.P., 2008. „Study regarding the consumer acceptance of GM foods”, <i>Proceedings of the International Symposium – „New Research in Biotechnology”</i> , Bucharest, p. 365 – 370.
	Cornea C.P., Ciucă M., Voaideş C. , Popa G., Băbeanu N., Pop A., 2007. „Natural products with antifungal properties produced by <i>Pseudomonas</i> spp. Strains”, <i>Ann. Internat. Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Timișoara</i> , 6-8 sept., p. 82-84.
	Grebenișan I., Cornea C.P., Mateescu R., Olteanu V., Voaideş C. , “Control of postharvest fruit rot in apricot and peach by <i>Metschnikowia pulcherrima</i> ”, <i>Buletinul USAMV Cluj Napoca</i> , 62, ISSN 1454-2382, The 5 th International Symposium “Prospects for the 3 rd Millennium Agriculture”, Cluj, p. 74-79.
	Cornea C.P., Ciucă M., Voaideş C. , Grebenișan I., Constantinescu F., Kupferberg S., Ștefănescu M., 2006. “Molecular evaluation of genetic diversity for some <i>Pseudomonas</i> sp. strains with biotechnological importance”, <i>ESNA-European Society For New Methods In Agricultural Research XXXVI Annual ESNA Meeting</i> , Iași, p. 879-886.
	Popa G., Ciucă M., Cornea C.P., Voaideş C. , Brezeanu A., 2006. “Genetic variation in <i>Eustoma grandiflorum</i> micropropagated plants”, <i>ESNA-European Society For New Methods In Agricultural Research XXXVI Annual ESNA Meeting</i> , Iași, p. 573-580.
	Voaideş C. , Câmpeanu Gh., Ciucă M., Cornea C.P., 2006. “Studiul prezenței unor transgene în diferite produse alimentare posibil modificate genetic”, <i>Simpozionul științific anual “Horticultura Știință, Calitate, Diversitate și Armonie”</i> , USAMV Iași, p. 399-404.
Rezumate publicate în volumele unor manifestări științifice din țară și străinătate	Cîmpeanu C., Cornea C.P., Ștefănescu M., Voicu A, Voaideş C. , Cîmpeanu S., Manole E., Câmpeanu G., Ciucă M., 2008. „Polyhydroxyalkanoates-accumulating bacterial strains used in decontamination of polluted soils”, <i>The 12th International Society for Microbial Ecology Conference, Cairns Australia</i> , 17-22 August.
	Lupescu I., Cornea C.P., Voaideş C. , Ciucă M., Eremia M., Savoiu G.V., Moscovici M., 2008. „The influence of carbon source on the biosynthesis of PHA by a mutant strain of <i>Pseudomonas putida</i> ”, <i>XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Istanbul</i> , p. 87.
	Cornea C.P., Voaideş C.M. , Ciucă M., Popa G., Matei S., Matei M., Dumitrescu E., 2008. „Molecular polymorphism in Romanian isolates of <i>Trichoderma</i> spp.with antifungal properties”, <i>XII International Congress of Mycology, Istanbul</i> , p. 72.
	Cornea C.P., Lupescu I., Voaideş C.M. , Constantinescu D., Ciucă M., Briceag I., 2008. „PHAs accumulation in <i>Pseudomonas putida</i> P5 (wild type and mutants) in lipid containing media”, <i>XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Istanbul</i> , p. 80.

	Voaideş C. , Cornea P., Câmpeanu Gh., 2008. "Analiza calitativă a ADN modificat genetic din produse alimentare din soia", Sesiunea de comunicări științifice – Metode de protecție integrată a culturilor agricole – factor important pentru asigurarea securității și siguranței produselor alimentare, p. 24-25.
	Cornea C.P., Voaideş C. , Ciucă M., Băbeanu N., Popa O., 2008. „Identification of mechanisms of action for some antifungal <i>Bacillus</i> and <i>Pseudomonas</i> strains”, „XX International Congress of Genetics”, Berlin, p. 77.
	Cornea C.P., Voaideş C.M. , Ciucă M., Severin V., Popa G., Băbeanu N., Dinu S., Drăgănoiu M., Oancea F., 2008. „ <i>In vitro</i> inhibition of romanian isolates of <i>Erwinia amylovora</i> by <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ”, XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Istanbul, p. 160.
	Cornea C.P., Voaideş C.M. , Ciucă M., Tezel R., Grebenișan I., Popa G., Helepiciu F., 2007. "New <i>Pseudomonas spp.</i> strains with antimicrobial activities", XVI International Plant Protection Congress (BCPC) Glasgow, Scotland, UK, pg. 480.
	Voaideş C. , Cornea C.P., Ciucă M., Tezel R., Popa G., Băbeanu N., 2007. "New <i>Bacillus spp.</i> strains isolated from natural sources or genetically modified with increased antimicrobial activities", XVI International Plant Protection Congress (BCPC) Glasgow, Scotland, UK, pg. 466.
	Cornea C.P., Voaideş C. , Kupferberg S., Dinu S., Ciucă M., Băbeanu N., Oancea F., 2007. „ <i>In vitro</i> inhibition of <i>Erwinia amylovora</i> by some antagonistic bacteria”, Bul. USAMV-CN, 63-64, p. 545.
	Cornea C.P., Lupescu I., Voaideş C. , Gropoșilă D., Ciucă M., Eremia M., Popa G., Briceag I., 2007. "Polyhydroxyalkanoates biosynthesis in new bacterial strains with antimicrobial properties", Bul. USAMV-Cluj Napoca, 63-64, p. 540.
	Lupescu I., Gropoșilă-Constantinescu D., Cornea C.P., Voaideş C. , Eremia M., Cercel M., Moscovici M., Ionescu N., 2007. „Studies on biosynthesis of PHA by some <i>Pseudomonas spp.</i> ”, European Polymer Congress, Portorose-Slovenia, p. 142.
	Cornea P., Voaideş C. , Ciucă M., Lupescu I., Gropoșilă D., Ștefănescu M., Voicu A., 2007. „New PHA-producing bacteria isolated from polluted soils”, European Polymer Congress, Portorose-Slovenia, p. 245.
	Cornea C.P., Voaideş C. , Ciucă M., Ștefănescu M., Popa G., Băbeanu N., 2007. „Genetic Diversity Of The New Antifungal <i>Pseudomonas Spp.</i> Strains Isolated From Soils”, 9th Symposium BAGECO – Bacterial Genetics and Ecology, Wernigerode – Germania, p. 149-150.
	Ștefănescu M., Voicu A., Cornea C.P., Băbeanu N., Voaideş C. , Ciucă M., 2007. „Studies of some biopolymers producing bacterial strains used in decontamination of oil polluted soils”, 9th Symposium BAGECO – Bacterial Genetics and Ecology, Wernigerode – Germania, p. 128-129.
	Cornea C.P., Voaideş C. , Popa G., Băbeanu N., Kupferberg S., Dinu S., Oancea F., 2007. „Izolarea și caracterizarea unor noi tulpini de <i>Erwinia amylovora</i> din material vegetal autohton”, Sesiune comunicări științifice CNMP, Iași.
	Cornea C.P., Voaideş C. , Ciucă M., Popa G., Manea E., Băbeanu N., 2007. „Izolarea, selecția și caracterizarea unor noi tulpini bacteriene cu proprietăți antifungice, Sesiune comunicări științifice CNMP, Iași.
	Grebenișan I., Cornea C.P., Mateescu R., Olteanu V., Voaideş C. , 2006. "Research regarding biological control of spoilage fungi of vegetables", Buletinul USAMV Cluj Napoca, 62, ISSN 1454-2382, The 5 th International Symposium "Prospects for the 3 rd Millennium Agriculture", Cluj, p. 392.
	Cornea C.P., Voaideş C. , Ciucă M., Grebenișan I., Helepiciu F., Toma R., Ștefănescu M., Voicu A., 2006. "New bacterial strains with antifungal activity", Buletinul USAMV Cluj Napoca, 62, ISSN 1454-2382, The 5 th International Symposium "Prospects for the 3 rd Millennium Agriculture", Cluj, p. 331.
	Voaideş C. , Cornea C.P., Ciucă M., Ștefănescu M., Voicu A., 2006. „New bacterial strains from polluted area useful as biocontrol agents”, Analele Univ. „Constantin Brâncuși” Târgu Jiu, Seria Inginerie, nr. 1.
GRANTURI – PROGRAME 2006 - 2010	Granturi și contracte în cadrul CNCISIS, CEEX sau PNCDI – 12 (membru echipă) Responsabil științific - 2
	“Efectele poluării asupra dimensiunii populațiilor naturale, distribuției și diversității genetice a speciilor din genului <i>Rhizobium</i> în diferite zone agricole din România și rolul acestora în remedierea solurilor” (ECODIVERGEN), proiect PN II 32 - 147/2008, subcontract, responsabil de proiect prof. dr. Petruța Cornea, membru echipă.

	„Produs natural pe bază de elicitori fungici utilizat în imunizarea plantelor prin vaccinare contra fitopatogenilor” (PEFIMVAF), proiect PN II 31-078/2007, subcontract, responsabil de proiect prof. dr. Petruța Cornea, membru echipă.
	„Gestionarea riscurilor contaminării grâului cu fusariotoxine în timpul vegetației” (GRIFOX), proiect PN II 51- 040/2007, subcontract, responsabil de proiect prof. dr. Petruța Cornea, membru echipă.
	„Sistem integrat pentru reducerea contaminării cu fungi și micotoxine în industria panificației, în scopul creșterii siguranței alimentare” (MYCREDPAN), proiect PN II 51-005/ 2007, subcontract, responsabil de proiect prof. dr. Petruța Cornea, membru echipă.
	„Sistem integrat de limitare a pagubelor produse de bacteriile patogene, prin utilizarea durabilă a tulpinilor de microorganisme antagoniste”, proiect CEEEX 88/2006 (POMONA), subcontract, responsabil de proiect Prof. dr. Petruța Cornea, membru echipă.
	„Abordarea previzională și moleculară a dezvoltării unor fungi filamentoși de alterare cu potențial toxinogen la produsele agroalimentare în contextul siguranței consumatorilor”, proiect CEEEX ET14/2006, director de proiect Dr. Florentina Matei, membru echipă.
	„Dezvoltarea unui sistem de prevenire a contaminării cu fungi toxigeni a produselor agro-alimentare prin intermediul microbiologiei previzionale și a tehnicilor de biologie moleculară”, proiect CEEEX 87/2006, director de proiect Dr. Florentina Matei, membru echipă.
	„Studiul mecanismelor de acțiune ale unor bacterii cu efect antifungic și de stimulare a creșterii plantelor”, grant CNCSIS 1099/2006, director de grant Prof. dr. Petruța Cornea, membru echipă.
	„Sistem de agricultură alternativă bazat pe mulci biocompozit cu acțiuni multiple”, proiect CEEEX 132/2006 (ASTARTE), subcontract, responsabil de proiect Prof. dr. Petruța Cornea, membru echipă.
	„Biotehnologii bazate pe procese de fermentație și resurse regenerabile pentru producerea de poliesteri biodegradabili cu aplicații multiple”, proiect CEEEX 59/2006 (BIOEST), director de proiect Prof. dr. Petruța Cornea, responsabil științific.
	„Biotehnologii avansate de obținere a unor biopreparate în scopul combaterii unor boli ale plantelor de interes horticol și asigurării de produse de calitate, în conformitate cu cerințele Uniunii Europene”, proiect CEEEX 52/2006 (BIOCOMB), director de proiect Prof. dr. Petruța Cornea, responsabil științific.
	„Conversia subproduselor de la fabricarea biocombustibililor în bioproduse destinate nutriției și protecției plantelor” (CONVERTOL), proiect CEEEX 38/2005, subcontract, director de proiect CP I dr. Florin Oancea, membru echipă.