



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale	
Nume / Prenume	ISRAEL-ROMING FLORENTINA
Adresă(e)	București,
E-mail(uri)	florentinarom@yahoo.com ; florentina.israel@biotehnologii.usamv.ro
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	10.06.1960
Sex	feminin
Experiența profesională	
Perioada	2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar doctor
Activități și responsabilități principale	Titular discipline Enzimologie generala, Enzimologie speciala, Chimia si biochimia mediului, Aditivi si ingrediente alimentare – cursuri si lucrari practice, Departamentul de Biotehnologii Activități de cercetare în domeniul biotehnologiei si sigurantei alimentare Conducere lucrări de licență și disertație
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biotehnologii, Univ. De Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bd. Mărăști. Nr. 59
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	2014 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar doctor
Activități și responsabilități principale	Titular discipline Enzimologie generala, Metaboliti vegetali si microbieni, Chimia si biochimia mediului, Aditivi si ingrediente alimentare – cursuri si lucrari practice, Departamentul de Biotehnologii Activități de cercetare în domeniul biotehnologiei si sigurantei alimentare Conducere lucrări de licență și disertație
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biotehnologii, Univ. De Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bd. Mărăști. Nr. 59
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	2005 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar doctor
Activități și responsabilități principale	Titular discipline Enzimologie generala, Metaboliti vegetali si microbieni, Chimia si biochimia mediului, Aditivi si ingrediente alimentare – cursuri si lucrari practice, Departamentul de Biotehnologii Activități de cercetare în domeniul biotehnologiei si sigurantei alimentare Conducere lucrări de licență și disertație
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biotehnologii, Univ. De Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bd. Mărăști. Nr. 59
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	2001 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Titular discipline Enzimologie generala, Metaboliti vegetali si microbieni – cursuri si lucrari practice, Catedra de Chimie Activități de cercetare în domeniul biotehnologiei si sigurantei alimentare Conducere lucrări de licență

Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biotehnologii, Univ. De Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bd. Mărăști. Nr. 59
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	1997 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific CS III, Sef Laborator
Activități și responsabilități principale	Coordonare si realizare proiecte de cercetare in domeniul biotehnologiei
Numele și adresa angajatorului	Laborator Biochimie , Institutul National de Biotehnologii, Str. Lucretu Patrascanu, sector 3, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1991-1996
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific CS III
Activități și responsabilități principale	Participare la realizare proiecte de cercetare in domeniul biotehnologiei
Numele și adresa angajatorului	Laborator Biochimie , S.C. Biotechnos S.A., Dumbrava Rosie, sector 2, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1990-1991
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetari privind obtinerea de produse noi in sectorul de morarit si panificatie
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Alimentara Bucuresti, Str. Garlei, sector 1, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1984-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimie alimentara
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate productie
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Morarit si Panificatie Bucuresti, Calea Plevnei, sector 6, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie
Educație și formare	
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor în horticultură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, Microbiologie, Tehnologie produselor horticole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Horticultura, USAMV, Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale, ISCED 6
Perioada	1979-1984
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimie alimentara Licențiat în tehnologia si chimia produselor alimentare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, Biochimie, Matematica, Fizica, Tehnologia produselor alimentare, Microbiologie, Nutritie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunarea de Jos” Galatii, Facultatea Tehnologia si Chimia Produselor Alimentare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	1974-1979
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica, fizica, chimie, limba romana, engleza, istorie, geografie, etc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematica – Fizica nr. 1 “OVIDIUS”, Constanta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5B
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Evaluator competente profesionale Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Planificarea si organizarea evaluarii; Inregistrarea si raportarea rezultatelor evaluarii; efectuarea evaluarii; Elaborarea instrumentelor de evaluare; Verificarea proceselor de evaluare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Smart Training Solutions
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Formator competente profesionale Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregatirea formarii; Realizarea activitatilor de formare; Evaluarea participantilor la formare, Aplicarea metodelor si tehnicilor de formare; Proiectarea programelor de formare; Evaluarea, revizuirea si asigurarea calitatii programelor si a stagiilor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Smart Training Solutions
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire: Allergens detection in food and feed Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de detectie a alergenilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire: Detection techniques for mycotoxins and toxigenic fungi in food chain Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de detectie si cuantificare a micotoxinelor, Metode de identificarea fungilor toxinogeni, Legislatie in domeniul sigurantei alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ISPA Bari, Italia
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire: Use of refererence materials and the estimation of measurement uncertainty Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Asigurarea calitatii in invatamantul superior din Romania in context european Dezvoltarea managementului calitatii academice la nivel de sistem si institutional

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Joint Research Centre, Geel, Belgium
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Program de instruire: Developing formators competences in communications techniques in biotechnologies field Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare, Utilizare platforma IT
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Faculty of Biosciences, Ghent University, Belgium
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire: Managementul laboratoarelor de testare. Metode de autoevaluare si evaluare pentru acreditarea laboratoarelor conform SR EN ISO/CEI 17025:2001 Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studierea si interpretarea standardelor specifice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RENAR S.A. Bucharest
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire: Tehnica HPLC
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza instrumentala, Chimie analitica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj-Napoca, Facultatea de Farmacie
Perioada	1992
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar: Chimie Analitica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie, Universitatea Politehnica Bucuresti

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2.	C2	C2	C2	C2
B1	B2	B1	B1	A2

Activitate stiintifica	7 carti de specialitate/manuale publicate in calitate de autor sau co-autor 16 lucrari publicate in reviste cotate ISI (factor de impact intre 0,152 si 3,534) 4 rezumate in reviste cotate ISI (factor de impact intre 2,871 si 8,934) 25 de lucrari publicate in reviste indexate in baze de date internationale 2 brevete (co-autor) 88 de citari ale lucrarilor publicate, din care 59 in reviste cotate ISI 16 proiecte in calitate de director/responsabil 24 proiecte (din care 8 internationale) in calitate de membru in echipa
Competențe și abilități sociale sociale si apartenente la diferite asociatii, organisme	Bună capacitate de comunicare, relationare, spirit de echipă, obținute în context profesional (participarea la numeroase proiecte de cercetare, interactiunea cu studentii) Capacitatea de adaptare la medii multiculturale si capacitatea de susținere argumentată a punctului de vedere în discuții, dezbateri și alte tipuri de comunicare dobândite prin participarea la diferite conferințe internationale Capacitatea de a analiza si sintetiza informațiile într-un stil profesionist, utilizarea rapidă a informației deținute din domeniile de competență, ca urmare a activității intense de documentare și cercetare desfășurate în context profesional Membru al Centrului de Biochimie Aplicata si Biotehnologie Biotechnol Membru International Society for Mycotoxicology Membru Societatea Romana de Micologie Medical si Micotoxicologie Membru Societatea Romana de Chimie
Competențe și aptitudini organizatorice	Organizare evenimente stiintifice: workshop Micotoxine (2007, 2008, 2010, 2013) simpozion Biotehnologii (2009, 2010, 2011, 2014, 2015) Spirit organizatoric; leadership (titular disciplina, coordonare lucrari de licenta si disertatie), experiență în management de proiect, ca urmare a activitatii desfasurate in calitate de responsabil proiect cercetare. Abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale, dobandită în context profesional. Abilități in gestionarea timpului și a resurselor umane dobândite prin prisma participării la contractele de cercetare ca membru sau responsabil.
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de a folosi echipamente si instrumente de cercetare, dobandită ca urmare a indeplinirii obiectivelor de cercetare Expert monitorizare proiecte POSCCE Membru al Centrului de Biochimie Aplicata si Biotehnologie Biotechnol Formator si evaluator competente profesionale (certificat 2010)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare curenta Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™, ChemBasic) si a altor soft-uri profesionale dedicate

Martie 2016

Florentina Israel-Roming

PLAN MANAGERIAL
pentru candidatura la funcția de
DECAN AL FACULTĂȚII DE BIOTEHNOLOGII,
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ din
BUCUREȘTI

prof.dr. Florentina ISRAEL-ROMING

Strategia privind dezvoltarea și evoluția viitoare a Facultății de Biotehnologii trebuie elaborată în concordanță cu planul managerial al Rectorului USAMV București, aprobat de Senatul Universității, plan fundamentat pe principiile managementului academic, administrativ și al calității, prevăzute în Legea Educației Naționale referitoare la reforma învățământului superior.

Candidatura mea la funcția de *Decan al Facultății de Biotehnologii* este fundamentată pe experiența pe care consider că am dobândit-o în perioada iunie 2012 – martie 2016, când am îndeplinit funcția de director al Departamentului de Biotehnologii. De asemenea, o contribuție majoră la dezvoltarea calităților manageriale a avut-o coordonarea, în calitate de director sau responsabil de proiect, a numeroase contracte de cercetare în perioada 1997-2015.

Elaborarea prezentului plan managerial a fost jalonată de următoarele **obiective majore**:

- ❖ *consolidarea procesului de învățământ pe programe de licență, masterat și doctorat care să răspundă necesităților actuale și de perspectivă naționale și internaționale, precum și dezvoltarea școlii doctorale în domeniul Biotehnologii;*
- ❖ *dezvoltarea/consolidarea unui corp profesoral valoros, reprezentat de cadre didactice cu recunoaștere națională și internațională, care să asigure competențele profesionale necesare desfășurării activității didactice și de cercetare;*
- ❖ *dezvoltarea bazei materiale;*
- ❖ *consolidarea relațiilor cu mediul universitar, cu comunitățile științifice din domeniul biotehnologiilor, dar și cu cel economic, prin creșterea prestigiului didactic și științific;*
- ❖ *cultivarea unui climat de muncă bazat pe respect reciproc, responsabilitate individuală și lucru în echipă;*
- ❖ *transparență și flexibilitate în procesul decizional.*

Dezvoltarea didactică:

Activitatea didactică a Facultății de Biotehnologii se derulează în prezent prin trei specializări de licență (Biotehnologii agricole, Biotehnologii medical-veterinare și Biotehnologii pentru industria alimentară) ce au fost reacreditate ARACIS în anul 2015, patru programe de master acreditate (Aplicații moderne ale biotehnologiilor în agricultură, Biotehnologie și siguranța alimentară, Biotehnologii în protecția mediului și Biotehnologii în industria farmaceutică) și studii doctorale în domeniul biotehnologii.

Evoluția în domeniul didactic trebuie racordată incontestabil la creșterea calității procesului educativ, menită să asigure formarea profesională competitivă a tinerilor, prin competențe corespunzătoare exigențelor pieței forței de muncă în domeniul biotehnologiilor. În acest sens, direcțiile de dezvoltare propuse sunt:

- ✓ armonizarea planurilor de învățământ pentru programele de licență și masterat sub aspectul naturii și a ponderii disciplinelor, cu cele ale unor instituții similare, astfel încât diplomele de absolvire să dobândească recunoaștere europeană;
- ✓ analiza periodică și îmbunătățirea continuă a conținutului și a structurii programelor analitice, în concordanță cu standardele internaționale, susținându-se dezvoltarea legăturilor Facultății de Biotehnologii cu celelalte facultăți ale USAMV București;
- ✓ reacreditarea ARACIS a programelor de master aflate în derulare;
- ✓ dezvoltarea unor noi programe de masterat, mai atractive, care să răspundă nevoilor actuale de formare corelate cu evoluția pieței forței de muncă, atât la nivel național cât și european;
- ✓ dezvoltarea școlii doctorale în domeniul biotehnologiilor prin creșterea numărului de conducători de doctorat abilitați care să contribuie la promovarea excelenței în cercetare;
- ✓ stimularea inițiativei de diversificare a ofertei de cursuri de specialitate, în concordanță cu evoluția cerințelor în domeniu și pe piața muncii;
- ✓ realizarea statelor de funcțiuni anuale, cu consultarea membrilor departamentului;
- ✓ dezvoltarea și implementarea suportului on-line pentru activități didactice, susținând extinderea platformei de e-learning Moodle ce funcționează pe site-ul facultății din 2015;
- ✓ analiza periodică a activității cadrelor didactice și a personalului didactic auxiliar;
- ✓ stimularea spiritului creativ și participativ al studenților în procesul de învățământ prin creșterea numărului de proiecte, referate și prezentări solicitate;
- ✓ stimularea performanței și promovarea, pe baza respectării criteriilor specifice, a celor mai buni specialiști;
- ✓ promovarea tinerelor cadre didactice și acordarea de responsabilități în cadrul facultății;
- ✓ stimularea implicării cadrelor didactice tinere din cadrul facultății în activități de îndrumare a studenților (tutoriat) și de modernizare a activităților practice (tematica lucrărilor practice), inclusiv organizarea unor cercuri științifice studențești;
- ✓ sprijinirea Asociației Studenților Biotehnologi în proiectele propuse;
- ✓ dezvoltarea mecanismelor și a pârghiilor interne de autoevaluare, pentru creșterea calității tuturor activităților din facultate;
- ✓ crearea unui climat de colaborare cu colegii din Facultatea de Biotehnologii, dar și cu colegii din celelalte facultăți ale USAMV București;
- ✓ stabilirea unor relații de colaborare cu unități economice cu profil biotehlogic pentru a lărgi paleta opțională a stagiilor de practică studențească;
- ✓ dezvoltarea unor relații de parteneriat cu organizații publice și private pentru sprijinirea procesului de integrare rapidă și dinamică a absolvenților în viața economico-socială, prin identificarea și ocuparea unui loc de muncă în conformitate cu studiile absolvite.

Dezvoltarea cercetării:

Activitatea de cercetare contribuie la formarea tinerilor specialiști și este determinanta pentru creșterea vizibilității Facultății de Biotehnologii și, implicit, a USAMV București. În

proiectele de cercetare derulate în facultate sunt implicate cadre didactice, studenți, masteranzi și doctoranzi care, prin parteneriate naționale și internaționale derulează activități de cercetare ce completează pregătirea profesională. Consider că în acest domeniu, jaloanele a căror îndeplinire ar contribui la înalta performanță sunt:

- ✓ elaborarea unei strategii pe termen mediu și lung privind cercetarea științifică la nivelul nivelului Facultății de Biotehnologii, coroborată cu cea elaborată la nivel USAMV București;
- ✓ identificarea și comunicarea în timp util a oportunităților de participare la competițiile de proiecte naționale și internaționale și stimularea acțiunilor cadrelor didactice pentru aplicarea propunerilor;
- ✓ colaborarea cu centrele de cercetare existente (CBAB BIOTEHNOL și CBM BIOTEHGEN) și dezvoltarea unor centre noi, pe baza celor mai bine dotate laboratoare din facultate;
- ✓ asigurarea accesului cadrelor didactice și a studenților implicați în activități de cercetare la echipamentele existente la nivelul facultății;
- ✓ stimularea cooperării (inclusiv a schimburilor de specialiști) cu institute de cercetare din străinătate și dezvoltarea de proiecte comune;
- ✓ implicarea mai accentuată a cadrelor didactice tinere, a doctoranzilor, masteranzilor și a studenților în activitatea de cercetare și valorificare a rezultatelor cercetării;
- ✓ impulsionearea și susținerea activității de publicare a rezultatelor cercetărilor efectuate la nivelul facultății în reviste din țară și străinătate cu factor de impact corespunzător;
- ✓ sprijinirea acțiunilor din facultate și din universitate privind organizarea de manifestări științifice (Conferinței internaționale Agriculture for life, Life for agriculture);
- ✓ continuarea acțiunii de organizare a unor sesiuni de comunicări științifice destinate studenților cu rolul de a stimula implicarea acestora în activitatea de cercetare.

Dezvoltarea bazei materiale și management financiar:

Activitățile privind dezvoltarea bazei materiale gravitează în perioada imediat următoare în jurul finalizării clădirii facultății, preconizată pentru toamna acestui an, astfel încât noul an universitar să debuteze “în casa nouă”.

- ✓ implicarea în găsirea unor soluții pentru amenajarea spațiilor noi clădiri a Facultății de Biotehnologii cu mobilierul necesar derulării activității didactice;
- ✓ găsirea unor soluții pentru mutarea echipamentelor, a reactivilor și a materialelor destinate activității didactice și de cercetare;
- ✓ identificarea unor posibilități de obținere de fonduri care să permită realizarea unei stații pilot în domeniul biotehnologiilor fermentative;
- ✓ întocmirea bugetului anual de venituri și cheltuieli al facultății și asigurarea încadrării activităților în limitele acestuia;
- ✓ accesarea de fonduri prin proiecte finanțate din fonduri naționale și europene;
- ✓ asigurarea condițiilor și a mijloacelor necesare mutării echipamentelor în clădirea nouă a Facultății de Biotehnologii;
- ✓ stabilirea și respectarea priorităților în ceea ce privește achizițiile și echilibrarea acestora, în funcție de necesitatea și eficiența achiziției;

- ✓ atragerea de fonduri suplimentare din activitatea de cercetare și de prestări servicii (realizarea de analize specifice în laboratoare acreditate)
- ✓ stabilirea unor relații de parteneriat cu organizații private pentru sprijinirea procesului de integrare rapidă și dinamică a absolvenților în viața economico-socială, prin acordarea unor burse sau sponsorizarea unor acțiuni ale departamentului
- ✓ identificarea unor alte posibilități de finanțare extrabugetară a activităților facultății.

Aprecieri finale

Toate direcțiile și concepțiile acestui plan managerial sunt perfectibile, putând suferi modificări și amendări ce derivă din racordarea la noile planuri de dezvoltare a USAMV București ce vor fi elaborate în viitor. De asemenea, sugestiile și propunerile membrilor corpului didactic al Facultății de Biotehnologii pot întregi acest plan, contribuind de altfel la realizarea unui climat colegial de încredere, propice performanței.

Eu sunt decisă ca, în perioada următoare, să mă înscriu în aceiași parametri de muncă și exigență, în care am funcționat în cei 15 ani de când sunt angajata USAMV București.

București, 24.03.2016

prof. dr. Florentina ISRAEL-ROMING

