

Informații personale

Nume / Prenume **ISRAEL-ROMING FLORENTINA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) florentinarom@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 10.06.1960

Sex feminin

Experiența profesională

Perioada **Aprilie 1984 – Octombrie 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

Perioada **Octombrie 1990 – Septembrie 1991**

Funcția sau postul ocupat ASISTENT CERCETARE

Activități și responsabilități principale Cercetari privind obtinerea de produse noi pe baza de cereale

Numele și adresa angajatorului Institutul de Chimie Alimentara Bucuresti, Str. Garlei, sector 1, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada **Septembrie 1991 – Decembrie 1996**

Funcția sau postul ocupat CP III

Activități și responsabilități principale Cercetari privind procese degradative si statusul oxidativ al celulelor

Numele și adresa angajatorului S.C. Biotehnos S.A., Dumbrava Rosie, sector 2

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada **Ianuarie 1997 – Septembrie 2001**

Funcția sau postul ocupat SEF LABORATOR BIOCHIMIE

Activități și responsabilități principale Coordonare si realizare proiecte de cercetare

Numele și adresa angajatorului Institutul National de Biotehnologii, Str. Lucretu Patrascanu, sector 3, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	
	Octombrie 2001 - prezent
Funcția sau postul ocupat	SEF LUCRARI
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară, Bd. Marasti, nr. 59, sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Educație și formare	
Perioada	Septembrie 1975 – Iunie 1979
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	MATEMATICA, FIZICA, CHIMIE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică – Fizică nr. 1 “OVIDIUS”, Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Octombrie 1979 – Aprilie 1984
Calificarea / diploma obținută	INGINER CHIMIE ALIMENTARĂ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, Biochimie, Matematică, Fizică, Tehnologia produselor alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea Tehnologie și Chimia Produselor Alimentare
Perioada	Noiembrie 2001 – Decembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR IN HORTICULTURA
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, Microbiologie
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București
Limba maternă(e)	ROMANA
Limbi straine	Engleza 1 Franceza 2

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba	1	A 1	A 1	A 1	A 1
Limba	2	B 1	B 1	C 1	C 2

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate de adaptare la diferite medii, capacitate de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice Bun spirit organizatoric.
Abilitati de coordonarea a grupelor de studenti in activitatea practica și de învățare.
Capacități de îndrumare a studenților în dezvoltarea abilităților de lucru în activitatea de laborator;
Buna capacitate de a vorbi in fata audientei.
Capacitati de a coordona stiintific proiecte de cercetare;

Competențe și aptitudini tehnice Bună cunoaștere a proceselor de control, a proceselor tehnice si experimentale de laborator.
Capacitate de a valorifica rezultatele obtinute prin rapoarte, articole, prezentare de postere sau articole in plen.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint), a programelor de statistică (Statistica) ,internet – formare profesională
Cunostinte de realizarea de aplicatii grafice, formule chimice etc.(CorelDraw, ChemDraw, Chemwin);

Informații suplimentare

Lista lucrărilor publicate (ultimii 5 ani)

1. **Israel-Roming F.**, Campeanu G., Zamfir E., Improving the susceptibility of lignocellulosic materials to enzymatic hydrolysis by alkalino-peroxidic pretreatment, Roumanian Biotechnological Letters, **10 (6)**, 2435-2441, 2005;
2. **Israel-Roming F.**, Avram M., Gagi V., Campeanu G., Determination of mycotoxine deoxynivalenol in wheat flour and wheat bran, Revue de Cytologie et Biologie végétales-Le Botaniste, 28 (s.i.), 64-70, 2005;
3. **Israel-Roming F.**, Cap.12 Conversia materialelor lignocelulozice prin hidroliza enzimatica si fermentatie, in *Tratat de Biotehnologie II*, Editura Tehnica, p. 503-539, 2006;
4. Cornea P.C., Dragos S., Rosu A., Guidea S., **Israel-Roming F.**, Peroxidase production in *Armoracia* sp. transformed hairy roots, Roumanian Biotechnological Letters, 11 (2), 2619-2625, 2006;
5. Diguta C., Jurcoane S., **Israel-Roming F.**, Brule M., Mukengele M., Lemmer A., Oechsner H., Studies concerning enzymatic hydrolysis of energy crop, Roum. Biotechnol. Lett., 12 (2), p. 3911-3916, 2007;
6. Segal C, Badea M., **Israel-Roming F.**, Visu P., Apostol T., Manole E. si colectivele, Cercetari in vederea stabilirii gradului de toxicitate al unor poluanti din apele reziduale folosind metoda QSAR, editura ECAS TRADE SRL Bucharest, septembrie 2008;
7. **Israel-Roming F.**, Boicu S., Luță G., Bălan D., Gherghina E., Deciu G., Simion V., Evidence of natural occurrence of mycotoxins in corn cultivated in Romania, Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 385-390, 2009;
8. Vintiloiu A., Brulé M., Lemmer A., Oechsner H., Jungbluth T., Jurcoane Ș., **Israel-Roming F.**, Influence of temperature and pH on enzyme activity in the biogas process, Landtechnik 64, no. 1, p. 22 – 24, 2009;
9. Dragomir G. O., Munteanu M. C., Dinu D., Bodea L., Serban Capatina A.I., **Israel-Roming F.**, Costache M., Dinischiotu A., Influence of deoxynivalenol on the oxidative status of HepG2 cells, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 14, nr. 2, p. 4349 – 4359, 2009;
10. Gherghina E., Luță G., **Israel-Roming F.**, Bălan D., The hydromineral treatment for plants for achieving nutritional quality and higher production, Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 60-69, 2009;
11. Luță G., Gherghina E., **Israel-Roming F.**, Bălan D., Mușat G., Influence of hydric stress on some valuable biocompounds in cereals grains, Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 96-102; 2009;
12. Bălan D, **Israel-Roming F.**, Luță G., Gherghina E., Researches concerning inhibition of activity of some matrix metalloproteases, Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 297-303, 2009.

- Programe

1. Contract BIOTECH, proiect Nr. 4733/1.10.2004: “Tehnologie și instalație de obținere și concentrare a produșilor bioactivi din câtină destinați industriilor alimentară și farmaceutică”;
2. Contract BIOTECH, proiect Nr. 4544/1.10.2004: “Tehnologie de obținere a xilanazelor prin biosinteză bacteriană din deșeuri vegetale” ;
3. Contract BIOTECH, proiect Nr. 4732/1.10.2004 “Tehnologie și instalație cu pectinază imobilizată pentru obținerea sucurilor de fructe”;

Granturi - Programe

1. Contract CEEX 170/2006: "Sinteza si evaluarea biologica a unor noi derivati heterociclici, potentiali inhibitori de matrix metalproteinaze; cercetari preparative si screening biologic;
2. Contract PN II 51-065/2007: „Studiul ecologic si molecular asupra diversitatii microorganismelor din areale viti-vinicole consacrate in contextul programelor europene de gestionare a bioresurselor naturale;
3. Contract PN II 31-012/2007: „Procedura de fitoremediere si evaluare a riscului in zone contaminate cu metale”;
4. Contract 52-122/2008: „Asigurarea securitatii si calitatii resurselor furajere si productiei animaliere prin solutii nutritionale de diminuare a efectelor negative ale unor micotoxine, contaminanti naturali ai hranei animalelor de ferma si omului”;
5. Contract 62-056/2008: „Sistem bioinformatic pentru analiza conformatiei proteinelor”;
6. Contract 32-121/2008: „Eco-tehnologii de reabilitare si reconstructie ecologica a solurilor contaminate in zona depozitelor de deseuri urbane si industriale”.
7. Contract ID_1465 /2009 : „Studii privind posibilitatile de separare si caracterizare a alergenilor din arahide din matrici lipidice”.

Participari la simpozioane/conferinte (ultimii 5 ani)

1. **Israel-Roming F.**, Avram M., Comparison of several extractive and clean-up procedures in analysis of deoxynivalenol in wheat, Xxxiv Annual ESNA Meeting, Iasi, 2006;
2. Tapai M., Campeanu G., Balan D., **Israel-Roming F.**, Kinetic characterization of an enzymatic preparate with amylolytic activity, XXXIV Annual ESNA Meeting, Iasi, 2006; 6. Israel-Roming F., Avram M., Campeanu G., Effect of processing wheat on deoxynivalenol level, The XIIth International Meeting on Mycotoxins, Istanbul, Turcia, 2007;
3. **Israel-Roming F.**, Balan D., Prevalence of ochratoxin A in romanian maize, in Book of Abstract - ESNA XXXVII Annual Meeting JINR-Dubna, Russia, p. 28, 2007;
4. Bălan D., **Israel-Roming F.**, Luță G., Gherghina G., Putină G., In vitro testing of some matrix metalloproteases inhibitors, Proceedings of the Third International Conference "Enzymes in the Environment: Ecology, Activity, Applications", Viterbo, Italy, p. 96, 2007;
5. **Israel-Roming F.**, Campeanu G., Petrovicu I., Enhancing biodegradation of lignocellulosic biomass, The 3rd International Conference on Enzymes in the Environment, Viterbo, 2007;
6. Ghidurus M., Niculita P., Popa M., **Israel-Roming F.**, Mititelut A., Turtoi M., Vegetable oil-sources of PUFA and antioxidants to obtain omega 3 eggs, "Functional Foods in Europe – International Developments in Science and Health Claims", Malta 2007;
7. **Israel-Roming F.**, Gherghina E., Luta G., Balan D., Campeanu G., Ionescu E., Analiza descriptorilor semnificativi pentru predictia toxicitatii unor poluanti din apele reziduale, Simpozionul Facultatii de Biotehnologii "Noutati in cercetarea biotehnologica din Romania", Bucuresti, 2007;

8. Balan D, **Israel-Roming F.**, Luta L., Gherghina E., Putina G. In vitro testing of some matrix metalloproteases inhibitors, The 3rd International Conference on Enzymes in the Environment, Viterbo, 2007;
9. Radoi-Matei F., **Israel-Roming F.**, Radu A., Diguta C., Despa R., Predictive model of growth and mycotoxin production for moulds isolated from Romanian food products, Congresul International XII IUMS de Micologie, Istanbul, Turcia 2008;
10. **Israel Roming F.**, Balan D., Boicu S., Radu T., Incidence of ochratoxin A in corn cultivated in six Romanian regions, Workshop "Trends in cereals science and technology: industrial applications", Thessaloniki, Grecia, 2008;
11. Gherghina E., **Israel Roming F.**, Balan D., Luta G., Campeanu G., Biochemical evaluation of some quality maize hybrids cultivated in different areas in Romania, Workshop "Trends in cereals science and technology: industrial applications", Thessaloniki, Grecia, 2008;
12. **Israel Roming F.**, "Aspecte ale prezentei micotoxinelor in cerealele romanesti", CNCSIS Workshop exploratoriu Securitatea si Siguranta Alimentara, septembrie 2008;
13. **Israel Roming F.**, "Biotehnologiile si sfera lor de aplicabilitate", iunie 2008;