


INFORMAȚII PERSONALE

Andrei Moț



 Ajustorului nr. 10, București, Sector 6, România

 +40 745 585 491

 mot\_andrei@yahoo.com

 www.mot.ro

Sexul M | Data nașterii 21/04/1982 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2017 - prezent

**Inginer cercetare**

USAMV Bucuresti, Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare, Laborator Agrochimie

- Utilizare, elaborare și dezvoltare de metode pentru analize de sol, apă, plantă, etc. prin tehnici de spectrofotometrie, ion-cromatografie, ICP-MS s.a.
- Valorificarea rezultatelor cercetării științifice prin articole și comunicări științifice în simpozioane/congrese/conferințe naționale și internaționale
- Colaborări la proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Noiembrie 2007 - Februarie 2010

**Software Developer**

SC Winlog Est SRL, București, România

- Proiect Tiamp (Javascript, HTML, XML): Dezvoltarea de module noi ale aplicației, realizarea personalizărilor cerute de fiecare client. Mentenanța modulelor create.

Tipul sau sectorul de activitate IT/Software

Dec. 2005 – Sept. 2007

**Software Developer**

SC European Software Factory SRL, București, România

- Proiect Securicard (Java, DB2 )- 2 luni: Realizarea și modificarea unor module ale aplicației. Testarea aplicației.
- Proiect Mondadori (VB6, Sybase -> Java, Oracle,PL/SQL): Portarea unei aplicații ce folosea SGBD-ul Sybase în Oracle. Coordonarea echipei (4 programatori) pentru indeplinirea task-urilor, verificare și testare.

Tipul sau sectorul de activitate IT/Software

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 – prezent

**Doctorand**

***Domeniu: Agronomie***

USAMV, Facultatea de Agricultură, București, România

- 2016 – 2018 **Master**  
**Specializarea Expertiza Produselor Agroalimentare**  
 USAMV, Facultatea de Medicină Veterinară, București, România
- 2012 - 2016 **Inginer**  
**Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare**  
**Șef de promoție. Șef grupa**  
 USAMV, Facultatea de Medicină Veterinară, București, România
- Chimie/Biochimie
  - Microbiologie
  - Tehnologii în industria alimentară
  - Controlul calității
  - Expertiză agroalimentară
- 1996 - 2000 **Diplomă de bacalaureat**  
 Colegiul Național "Gh. M. Murgoci", Brăila, Romania
- Profil informatică

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

|         | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|         | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleza | C1/C2      | C1/C2  | B1/B2                      | B1/B2        | B1/B2   |

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Experiență medie a managementului de proiect și al echipei (coordonare echipă de 4 oameni).
- Organizare, comunicare, coordonare grupă de 30 studenți în timpul facultății.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Elaborare cartare agrochimică
- Analize de sol (azot nitric, azot amoniacal, fosfor asimilabil, potasiu schimbabil, calciu și magneziu schimbabil, humus, etc)
- Determinare elemente minerale prin diferite metode (ion-cromatografie, ICP-MS, CHNS/O )
- Determinarea azotului total/proteine, grasimi (metoda Kjeldahl, Soxhlet)
- Analize fizice sol/planta (DA, PT, UR, SU, cenusă totală, etc.)
- Determinări spectrofotometrice (nitriti/nitrați, cloruri, clorofilă, antociani, etc)

**Competențe digitale**

- Cunoștințe avansate de algoritmi, structuri de date, SGBD
- Cunoștințe de rețelistică, arhitectura calculatoarelor
- Aptitudini tehnice/hardware: mentenanță/asamblare/realizare de sisteme de calcul/rețele/periferice

**Alte competențe**

- Hobby: bricolaj, horticultură

Permis de conducere

B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Specializări (cursuri) | <p>Decembrie 2020 – Elemente de statistică în cercetarea științifică, organizat de Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV, București.</p> <p>Decembrie 2020 – Aspecte tehnice și calitative ale cercetării științifice în seră, organizat de Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV, București.</p> <p>Decembrie 2020 – Instruire practică în vederea susținerii de teste de analiză senzorială în cadrul unui laborator intern, organizat de Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV,</p> <p>Noiembrie-decembrie 2020 – Curs - Psihopedagogie - integrarea noilor tehnologii (FDI 2020-0159), organizat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.</p> <p>Octombrie 2020 – Curs de etică și deontologie academică, organizat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.</p> <p>Septembrie- noiembrie 2020 – Curs „Brevetarea rezultatelor cercetării și valorificarea lor prin transfer către mediul economic”, organizat de Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, USAMV, București.</p> <p>- 22 Februarie 2019: Participare și organizare Seminar „Tehnica extracției în fază solidă (SPE)”, Prezentat de Dr. Jörg Baute - European GC/SPE Business Development Manager, Phenomenex, , Organizator S.C. MUSO S.R.L., Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare - USAMV București</p> <p>- 5 octombrie 2019: Certificat de participare la Seminarul „18 ANI DE EXCELENTA Cromatografie și Spectrometrie de masă”, Pro Analysis Systems și Thermo Fisher Scientific, București.</p> <p>- 9 mai 2018: Certificat de participare la Seminarul „Tehnologii Inovative Agilent Technologies pentru determinarea contaminanților în probe de mediu și alimente”, SC AGILROM SCIENTIFIC SRL, București,</p> <p>30 ianuarie 2018 - Certificat de absolvire al cursului „<i>Water determination by Karl Fischer titration</i>” – Honeywell Research Chemicals-Amex-Metrohm Romania</p> <p>24-27 septembrie 2018 – Certificat de absolvire al cursului “Spatial econometrics in agricultural economics” - Proiect ENHANCE , USAMV Bucuresti</p> <p>13-16 februarie 2018 – Certificat de absolvire al cursului „<i>Introduction to applied panel data and instrumental variable regression methods</i>” – Proiect ENHANCE, USAMV Bucuresti</p> <p>25-29 iunie 2018 – Certificat de absolvire al cursului „<i>Text analysis</i>” – Proiect ENHANCE , USAMV Bucuresti</p> |
| Distincții             | <p>Șef de promoție 2016, Facultatea de Medicină Veterinară, specializarea CEPA, București</p>  |
| Proiecte               | <p>A. Lista contractelor de cercetare derulate – 12 ca membru în echipa :</p> <p>a) Contracte internaționale – 3</p> <p>b) Contracte naționale – 9</p> <p>Conform <b>Anexei 1</b>.</p>   |
| Premii                 | <p>13 diplome și medalii pentru participarea la târguri de invenții și inovații interne și internaționale</p>  |