


INFORMAȚII PERSONALE



Simon Elemér Lajos

 Bld.1 Decembrie 1918, bl.3, sc.B, ap.16, Luduș, 545200, Mureș, România

 0725622593

 simon.elemer@usamvcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 31/01/1994 | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017-2019

Institutul de Științele Vieții – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj - Napoca

Funcția sau postul ocupat

Tehnician în biochimie

Activități și responsabilități principale

- pregătirea echipamentelor, a mediilor și a soluțiilor necesare derulării experimentelor
- prelevarea și analizarea probelor din cadrul experimentelor derulate
- înregistrarea și interpretarea rezultatelor obținute
- derularea de bioprocese pentru obținerea de produse funcționale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Calea Mănăștur 3-5, Cluj-Napoca 400372

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

Denumire proiect: **Dezvoltarea și modelarea bioprocесelor pentru obținerea de 1,3 propandiol (PD) și acid citric din glicerolul brut cu aplicații în industria alimentară (ProGlyCom)**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2009-2013 **Diplomă de Bacalaureat – Științele ale Naturii**
Liceul Tehnologic Nr.1 Luduș, județul Mureș
- chimie organică
 - chimie anorganică
 - biologie
 - fizică
 - matematică
- 2013-2017 **Diplomă de absolvire – Ingineria Produselor Alimentare**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, Cluj-Napoca, județul Cluj
- biochimie
 - chimie analitică
 - chimie-fizică coloidală
 - biotehnologii alimentare
 - chimia alimentului
 - microbiologia produselor alimentare
 - microbiologie specială
 - zoonoze alimentare
- 2017-2019 **Masterat – Managementul Calității Alimentelor**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, Cluj-Napoca, județul Cluj
- 2019- prezent **Doctorat – Biotehnologii**

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Limba engleză | B1 | B2 | B2 | B2 | B1 |
| Diplomă de Bacalaureat. Utilizator Experimentat | | | | | |

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite pe parcursul celor 4 ani de facultate prin participarea la proiecte de grup precum „3Colours” , Cercul Științific de Microbiologia produselor alimentare și în timpul activării în cadrul Institutului de Științele Vieții, făcând parte dintr-un grup de cercetare.

Competențe digitale O bună stăpânire a pachetului Office (procesare de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) dobândită în cadrul orelor de Tehnologia Informației și a Comunicării din timpul liceului și perfecționarea acesteia în cadrul cursului și a laboratoarelor de Informatică aplicată în timpul facultății.

- Alte competențe** Bune cunoștințe teoretice și practice a tehnicilor analitice de laborator dobândite atât în cadrul cursurilor și laboratoarelor din timpul facultății cât și extrașcolar prin participarea la Cercul Științific de Microbiologia produselor alimentare prin care acestea au fost perfecționate.
- Cunoștințe practice în domeniul ingineriei alimentare acumulate pe parcursul realizării practicii voluntare în cadrul unităților de producție alimentară cât și pe parcursul realizării lucrării de licență.
- Cunoștințe practice în domeniul biotehnologiei și a bioproceselor, obținute în urma activării ca tehnician în biochimie în cadrul proiectului Dezvoltarea și modelarea bioproceselor pentru obținerea de 1,3 propandiol (PD) și acid citric din glicerolul brut cu aplicații în industria alimentară (ProGlyCom)

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Prezentări** Participare Competiția internațională ECOTROPHELIA, USAMVBT, Timișoara 2015
Participare Simpozion Studențesc USAMV, Cluj Napoca 2015
Mențiunea 1 Simpozion Studențesc USAMV, Cluj Napoca 2017
Locul 1 Conferința gastronomică Universitatea „Lucian Blaga” , Sibiu, 2017
Participare Simpozion Studențesc Universitatea „Aurel Vlaicu” , Arad , 2017
Participare Simpozion International „ PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE”, Cluj-Napoca, 2018
- Publicatii** **Co-autor**
- Szabo, Teleky, Mitrea, Călinoiu, Martau, Simon, ... Vodnar. (2020). Active Packaging – Poly(Vinyl Alcohol) Films Enriched with Tomato By-Products Extract. *Coatings*, 10(2), 141. doi:10.3390/coatings10020141
- Pricopie, A.-I., Focșan, M., Ionuț, I., Marc, G., Vlase, L., Găină, L.-I., ... Oniga, O. (2020). Novel 2,4-Disubstituted-1,3-Thiazole Derivatives: Synthesis, Anti-Candida Activity Evaluation and Interaction with Bovine Serum Albumine. *Molecules*, 25(5), 1079. doi:10.3390/molecules25051079
- Lipan, L., Rusu, B., Lajos, E. S., Sendra, E., Hernández, F., Vodnar, D. C., ... Carbonell-Barrachina, Á. (2020). Chemical and sensorial characterization of spray dried hydroSOStainable almond milk. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. doi:10.1002/jsfa.10748
- Socaciu, M. I., Fogarasi, M., Simon, E. L., Semeniuc, C. A., Socaci, S. A., Podar, A. S., & Vodnar, D. C. (2021). Effects of Whey Protein Isolate-Based Film Incorporated with Tarragon Essential Oil on the Quality and Shelf-Life of Refrigerated Brook Trout. *Foods*, 10(2), 401.

ANEXE
