

CURRICULUM VITAE

OPREA IOANA

E-mail: ioanaoprea791@gmail.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/ioana-oprea07



Obiective

Sunt absolventă în domeniul alimentației publice, Sunt norocoasă să lucrez într-un mediu dinamic, unde să îmi pot continua dezvoltarea profesională și personală.

Aptitudini

- ✓ Determinare
- ✓ Întreprinzătoare
- ✓ Adaptabilitate

- ✓ Perseverență
- ✓ Aptitudini de laborator
- ✓ Cooperare

Experiență Profesională

2018, Octombrie – Prezent

ASISTENT DE CERCETARE ÎN CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

În cadrul experienței de asistent de cercetare am colaborat cu cadrele didactice și angajații **Institutului de Științele Vieții „Regele Ferdinand I al României”** pe studii ce au implicat următoarele **activități**:

- Biosinteza de nanoparticule
- Extracții cu solvenți pe materiale vegetale
- Analiza fizico-chimică a soluțiilor coloidale (UV-VIS, IR,)
- Biosinteza de capsule polimerice
- Cultivarea de bacterii pe medii
- Teste de rezistență antimicrobiană (Metoda difuzimetrică, Metoda concentrației minime Inhibitorii)
- Cultivarea de celule in vitro
- Pregătirea de preparate celulare în vederea analizării lor la microscopie electronică, spectroscopie RAMAN și microscopie confocală.
- Studiul articolelor Științifice de interes și sumarizarea acestora

Aptitudini dobândite:

- Aptitudini practice de muncă în laborator (utilizarea sticlăriei, pipetare, cântărire, realizarea de soluții, analiza de date)
- Utilizarea aparaturilor precum spectrofotometru Uv-Vis, spectrofotometru IR, balanțe analitice, pH-metru.

- Uptitudini practice de muncă în condiții sterile (cultivare de bacterii, cultivare de celule, teste de viabilitate).
- Munca în echipă alături de profesori și angajați în vederea obținerii unor rezultate de cercetare veridice
- Dezvoltarea cunoștințelor lingvistice de limba engleză

2018, Iulie – Octombrie

Reprezentant Medical

SC. Laboratoarele Fares BioVital SA

În cadrul experienței de reprezenant medical am colaborat cu colegii din cadrul grupului de companii FARES ROMÂNIA cât și cu medici din orașele Cluj-Napoca și Zalău desfășurând următoarele **activități**:

- Cunoașterea cât mai aprofundată a produselor Fares, cu privire la componența lor, modul de acțiune, administrare și contraindicații
- Întâmpinarea nevoilor existente pe piața fitofarmaceutică corelată cu feed-backul de la medici.
- Intermedierea testelor clinice realizate în parteneriate cu medici
- Organizarea de mese rotunde pentru personalul medical și realizarea de prezentări ale principalelor produse Fares pentru personalul din Farmacii
- Organizarea și participarea la divesre simpozioane destinate atât cadrelor medicale cât și farmaciștilor.

Aptitudini dobândite:

- Aptitudin de comunicare și organizare
- Formarea unui limbaj adecvat de prezentare a produselor pentru a menține standardele impuse de companie

2015, Februarie – Iulie 2018

CHIMIST JUNIOR - VOLUNTAR

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

În cadrul experienței de voluntar am colaborat cu cadrele didactice și angajații **Institutului de Științele Vieții „Regele Ferdinand I al României”** pe studii ce au implicat următoarele **activități**:

- Biosinteza de nanoparticule
- Analiza fizico-chimică a soluțiilor coloidale (UV-VIS, IR,)
- Biosinteza de capsule polimerice
- Cultivarea de bacterii pe medii
- Teste de rezistență antimicrobiană (Metoda difuzimetrică, Metoda concentrației minime Inhibitorii)
- Cultivarea de celule in vitro
- Pregătirea de preparate celulare în vederea analizării lor la microscopie electronică, spectroscopie RAMAN și microscopie confocală.
- Studiul articolelor Științifice de interes și sumarizarea acestora

Aptitudini dobândite:

- Aptitudini practice de muncă în laborator (utilizarea sticlăriei, pipetare, cântărire, realizarea de soluții, analiza de date)
- Utilizarea aparaturilor precum spectrofotometru Uv-Vis, spectrofotometru IR, balanțe analitice, pH-metru.
- Uptitudini practice de muncă în condiții sterile (cultivare de bacterii, cultivare de celule, teste de viabilitate).
- Munca în echipă alături de profesori și angajați în vederea obținerii unor rezultate de cercetare veridice
- Dezvoltarea cunoștințelor lingvistice de limba engleză

2017, Iulie – 2017, Septembrie

INTERNSHIP

Sc MIB Prodcom SRL, „Arovit” – Cluj-Napoca

În cadrul programului de intership realizat în cadrul companiei menționate, am contribuit la studio de cercetare de piață pentru un proiect ce prevedea dezvoltarea companiei pe o nouă direcție de producție.

Responsabilități:

- Stabilirea și menținerea de contacte cu furnizori de echipamente;
- Cercetare de piață cu privire la produsele existente din gama vizată;
- Cercetare de piață cu privire la echipamente necesare pentru dezvoltarea gamei de produse;
- Susținerea de prezentări pentru managementul de vârf cu privire la sarcinile desemnate.

Aptitudini dobândite:

- Dezvoltare profesională intensă datorită adaptării la cerințele mediului economic
- Dezvoltarea spiritului de muncă în echipă datorită naturii sarcinilor care implicau colaborarea între departamentele companiei.
- Dezvoltarea aptitudinilor de comunicare orală și scrisă (formală).

2016, Septembrie – 2017, August

Tehnician în Industria Alimentară

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Activitatea desfășurată în cadrul perioadei de angajare este similară cu cea desfășurată pe perioada de voluntariat, fiind angajată pe un proiect de cercetare de tinere echipe.

Educație

❖ 2018 – Prezent : STUDENT MASTERAND

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Specializarea Biotehnologii Aplicate. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România.

În prezent sunt studentă masterandă a Facultății de Zootehnie și Biotehnologii.

❖ 2014 – 2018 : DIPLIMĂ DE LICENȚĂ

Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România.

Activități și deprinderi:

- **Cunoștințe teoretice** în domeniile de interes: chimie, biochimie, utilaje ale industriei alimentare, procese tehnologice
- **Deprinderi practice** privind activitățile de laborator.
- **Dezvoltarea și testarea de produse inovative.** În cadrul acestor activități am dezvoltat diverse produse inovative pentru care am realizat o activitate de cercetare. **Aceste produse sunt:** Budincă înbogățită cu microcapsule de cătină, Jeleuri cu activitate antimicrobică și anesteziică; Bomboane cu activitate antioxidantă și hepatoprotectoare, Tarte colorate natural prin adaos de subproduse din industria sucurilor de tip fresh, Ambalaj biocompatibil cu activitate antibacteriană prin adaos de nanoparticule de argint.
- **Dezvoltarea aptitudinilor de comunicare și oratorice** prin participarea la numeroase simpozioane, concursuri conferințe și festivaluri, în vederea prezentării produselor mai sus menționate.
- **Deprinderea unor aptitudini de muncă în echipă și manageriale** prin proiectele realizate în colaborare cu colegi, prin coordonarea anumitor activități ca și responsabil de an și prin menținerea legăturii dintre cadrele didactice și colegi.

❖ 2010 – 2014: STUDII NEFINALIZATE

Univestatea de medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca; facultatea de Farmacie, Specializarea Farmacie.

Am urmat timp de 4 ani cursurile specializării Farmacie fără a le finaliza.

Activități și deprinderi:

- ❖ **Deprinderi teoretice a cunoștințelor din domenii de interes** precum: chimie, fizică, biologie, biochimie, chimie farmaceutică;
- ❖ **Deprinderea unor abilități practice de lucru în laborator.** pipetări, titrări, identificare de compuși.

❖ 2006 – 2010: DIPLOMĂ DE BACALAUREAT

Colegiul Tehnic Aiud; Specializarea: Servicii

Am absolvit cursurile liceale la specializarea Servicii, domeniul principal de studiu fiind disciplinele financiare precum contabilitate, management, marketing.

Realizări:

2018

- **Premiul 2** – Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești USAMV Cluj-Napoca; Lucrarea: „Creșterea stabilității și a biodisponibilității β -carotenului prin încapsulare într-o matrice polimerică biocompatibilă”;
- **Premiul 3** – Sesiune de comunicări Științifice ale Studenților USAMV București; Lucrarea: „Ambalaje inovative: Biofilm antibacterian îmbogățit cu nanoparticule de argint funcționalizate cu lizozim”;
- **Mențiunea 2** – Conferința Națională studențească “Provocări și oportunități privind valorificarea deșeurilor agro-alimentare” Universitatea Lucian Blaga Sibiu; Lucrarea: „Rainbow Tarts – Coșulețe pentru tarte colorate natural prin utilizarea subproduselor din industria sucurilor de tip fresh”
- **Diplomă de excelență** – Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii “PRO INVENT” 2018, Cluj-Napoca; Lucrarea : „Rainbow Tarts – Coșulețe pentru tarte colorate natural prin utilizarea subproduselor din industria sucurilor de tip fresh”

2017

- **Premiul 1** – Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești USAMV Cluj-Napoca; Lucrarea: „Ambalaje inovative: Biofilm antibacterian îmbogățit cu nanoparticule de argint funcționalizate cu lizozim”;
- **Premiul 1** – Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești USAMV Cluj-Napoca; Lucrarea: „ Drajouri hipocalorice îmbogățite cu principii active extrase din plante cu efecte antioxidante, anticancerigene și hepatoprotectoare”;
- **Participare** – Simpozionul Științific Studențesc USAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași; Lucrarea: „Jeleuri funcționale îmbogățite cu principii active extrase din plante cu efect antimicotic și anestezic”;
- **Participare** – Primul Congres de Aromaterapie din România, Cluj-Napoca; Lucrarea „ Chromatographic characterization and antibacterial activity assessment of some plant derived essential oils with potential use in functional foods”;
- **Participare** – Student Scientific Session, University of Arad; Lucrarea: „Jelly enriched with antimycotic and anesthetic bioactive principles from plants”;
- **Participare** – Student Scientific Session, University of Arad; Lucrarea: „Low calorie dragee enriched with active principles extracted from plants with antioxidant and hepatoprotective effects”;
- **Participare** – The 16th International symposium „Prospects for the 3rd millennium agriculture” Cluj-Napoca; Lucrarea: „Antibacterial polymeric biofilm with colloidal silver nanoparticles”;
- **Participare** – 31th Conference of European Colloid and Interface Society, Madrid; Lucrarea: „Antibacterial polymeric biofilm with colloidal silver nanoparticles”;

2016

- **Premiul 1** – Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești USAMV Cluj-Napoca; Lucrarea: „Jeleuri funcționale îmbogățite cu principii active extrase din plante cu efect antimicotic și anestezic”
- **Premiul 1** – International Conference for Students „Student in Bucovina” Suceava; Lucrarea: „Jelly enriched with antimycotic bioactive principles extracted from plants”;
- **Participare** – The 15th International symposium „Prospects for the 3rd millennium agriculture” Cluj-Napoca;
- **Participare** – 2nd International Students Conference in Public Health, Cluj-Napoca; Lucrarea: „Natural antifungal treatments incorporated in a functional Jelly”.

2015

- **Premiul 2** – Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești USAMC Cluj-Napoca; Lucrarea: „Ingrediente inovatoare pentru alimente funcționale: Carotenoide microîncapsulate din cătină”;

Competențe Lingvistice:

Limba	Înțelegere (Ascultare/ Citire)	Vorbire (Conversație/ Exprimare)	Scriere
Engleză	B2	C1	C1

Permisi de Conducere:

Categoria B

Hobby:

Îmi plac plimbările în natură și călătoriile, îmi place să citesc literatură științifico-fantastică și de dezvoltare personală.