



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MANOLACHE (HINCU) FULVIA ANCUȚA**
Adresă(e) Bld. Iuliu Maniu nr. 144-146 Bl.34 sc.B sector 6, Bucuresti
Telefon(oane) Mobil: 0765.417.518
Fax(uri)
E-mail(uri) fulvia.manolache@yahoo.com
Naționalitate romana
Data nașterii 07/04/1984
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE
IBA-BUCURESTI/ CERCETARE

Experiența profesională

Perioada	Funcția sau postul ocupat	Activități și responsabilități principale
iunie 2018-prezent	Cercetător științific gr.III	Utilizare spectrometru RMN de 400 Mhz optimizat pentru analize alimentare la probe de lichide si solide moi, model Bruker Avance III 400 - loctiitor sef laborator Rezonanta Magnetica Nucleara - Participarea la proiecte de cercetare în cadrul laboratorului si in cadrul institutului; - Determinare profilului lipidic din uleiuri vegetale si matrici alimentare, acizi grași trinesaturați (acid linolenic), acizi grași dinesaturați (acid linolic), acizi grași mononesaturați (acid oleic) și acizi grași saturați (acid palmitic, acid stearic) - Determinarea degradarii grasimilor si uleiurilor in timp prin oxidare, incalzire sau hidrogenare; - Identificarea compușilor majori din uleiurile volatile, prin stabilirea markerilor spectrali, specifici compușilor majori, cu scopul stabilirii calității și autenticității - Determinarea structurii diferitelor compusi izolați din alimente; - Stabilirea structurii compușilor organici de sinteza cu ajutorul spectrometrului RMN

Perioada	Funcția sau postul ocupat	Activități și responsabilități principale
ianuarie 2016- iunie 2018	Cercetator Științific	Utilizare spectrometru RMN de 400 Mhz optimizat pentru analize alimentare la probe de lichide si solide moi, model Bruker Avance III 400 - loctiitor sef laborator Rezonanta Magnetica Nucleara - Participarea la proiecte de cercetare în cadrul laboratorului si in cadrul institutului; - Determinare profilului lipidic din uleiuri vegetale si matrici alimentare, acizi grași trinesaturați (acid linolenic), acizi grași dinesaturați (acid linolic), acizi grași mononesaturați (acid oleic) și acizi grași saturați (acid palmitic, acid stearic) - Determinarea degradarii grasimilor si uleiurilor in timp prin oxidare, incalzire sau hidrogenare; - Identificarea compușilor majori din uleiurile volatile, prin stabilirea markerilor spectrali, specifici compușilor majori, cu scopul stabilirii calității și autenticității - Determinarea structurii diferitelor compusi izolați din alimente; - Stabilirea structurii compușilor organici de sinteza cu ajutorul spectrometrului RMN

Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA București
Str. Dinu Vintila, nr.6, sector 2, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada	februarie 2013- ianuarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Științific
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - utilizare spectrometru RMN de 400 Mhz optimizat pentru analize alimentare la probe de lichide si solide moi, model Bruker Avance III 400 (aprilie 2013- prezent) - utilizare „Sistem multisenzor pentru controlul calității alimentelor și detectarea falsurilor alimentare Alfa Prometheus 4000” - utilizare „Aparat pentru caracterizarea texturii produselor alimentare (Instron)” - utilizare soft EyeQuestion pentru interpretarea statistica a rezultatelor obținute la analiza senzoriala cu panel de evaluatori - participarea la proiecte de cercetare în cadrul laboratorului si in cadrul institutului; - încercări de laborator
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA Bucuresti Str. Dinu Vintila, nr.6, sector 2, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2011- ianuarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - loctiitor sef laborator Analiza Senzoriala - utilizare „Sistem multisenzor pentru controlul calității alimentelor și detectarea falsurilor alimentare Alfa Prometheus 4000” - utilizare „Aparat pentru caracterizarea texturii produselor alimentare (Instron)” - utilizare soft EyeQuestion pentru interpretarea statistica a rezultatelor obținute la analiza senzoriala cu panel de evaluatori - participarea la proiecte de cercetare în cadrul laboratorului si in cadrul institutului; - încercări de laborator
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA Bucuresti Str. Dinu Vintila, nr.6, sector 2, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2010-2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - utilizare „Sistem multisenzor pentru controlul calității alimentelor și detectarea falsurilor alimentare Alfa Prometheus 4000” - utilizare „Analizor organic elemental pentru analiza calitativa de azot/proteina bazat pe metoda Dumas” - responsabil proiect “Cercetari complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale in vederea imbunatatirii trasabilitatii acestora pe lantul alimentar total” - participarea la proiecte de cercetare în cadrul institutului; - încercări de laborator
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA Bucuresti Str. Dinu Vintila, nr.6, sector 2, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare, controlul calității produselor agroalimentare
Perioada	2008-2010
Funcția sau postul ocupat	inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - participarea la proiecte de cercetare în cadrul institutului; - încercări de laborator - utilizare „Sistem multisenzor pentru controlul calității alimentelor și detectarea falsurilor alimentare Alfa Prometheus 4000” - utilizare „Analizor organic elemental pentru analiza calitativa de azot/proteina bazat pe metoda Dumas”
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Bioresurse Alimentare Str. Dinu Vintila, nr.6, sector 2, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare, controlul calității produselor agroalimentare

Educație și formare

Perioada octombrie 2011- Prezent