

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada (de la - până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Perioada (de la - până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la - până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

Niculaua Marius

Curriculum vitae

Niculaua Marius

română

2008-2010

Academia Română – Filiala Iași

str. Carol I, nr. 8, 700505, Iași

Oenologie, Chimia oenologică

Cercetător științific (CS)

Responsabilitatea principală a fost de cercetare-dezvoltare pe sector oenologic în special pe următoarele activități: cercetări în domeniul culorii la vinuri, struguri și alte fructe; studiul unei noi metode de stabilizare tartrică a vinurilor; studierea proprietăților biologice ale vinului; metode neconvenționale de macerare la soiurile negre; studierea evoluției acizilor organici din vinurile din zona Moldovei; studii ale unor tratamente prin mijloace neconvenționale, studiul la vinuri a unor materiale nanocompozite (caracterizare structură-proprietăți); dezvoltarea de metode analitice pentru evaluarea cât mai rapidă și completă a compoziției chimice a vinului.

2004-2008

Academia Română – Filiala Iași

str. Carol I, nr. 8, 700505, Iași

Oenologie, Chimia oenologică

asistent de cercetare științifică (ACS)

Responsabilitatea principală a fost de cercetare-dezvoltare pe sector oenologic în special pe următoarele activități: cercetări în domeniul culorii la vinuri, struguri și alte fructe; studiul unei noi metode de stabilizare tartrică a vinurilor; studierea proprietăților biologice ale vinului; metode neconvenționale de macerare la soiurile negre; studierea evoluției acizilor organici din vinurile din zona Moldovei

2005-2010

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Facultatea Horticultură

Oenologie

Tipul calificării/diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Doctorand Studii de specializare
Perioada (de la - până la) Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	2003-2005 Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Chimie
Perioada (de la - până la) Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Materiale și energie Diplomă de master Studii de specializare
Perioada (de la - până la) Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	1999-2003 Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Chimie
Perioada (de la - până la) Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Chimie – Fizică Diplomă de licență Studii de superioare
Perioada (de la - până la) Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Tipul calificării/diploma obținută Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	1995-1999 Grup Școlar Forestier, Focșani, Vrancea
	Fizică – Chimie Diplomă de bacalaureat Studii liceale cu profil real
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE Dobândite în cursul vieții și al carierei, dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau o diplomă	comunicativ, perseverent, capacitate de a lua decizii rapide și corecte, spirit de lucru în echipă, capacitate managerială la nivel de cercetare
Limba maternă	româna
Limbi străine cunoscute abilitatea de a citi abilitatea de a scrie abilitatea de a vorbi	Franceză: bine bine bine
abilitatea de a citi abilitatea de a scrie abilitatea de a vorbi	Engleză: bine satisfăcător bine
abilitatea de a citi abilitatea de a scrie abilitatea de a vorbi	Germană: bine satisfăcător satisfăcător
	Italiană:

abilitatea de a citi
abilitatea de a scrie
abilitatea de a vorbi

Aptitudini și competențe sociale

Locuiești și munciești cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială (de exemplu cultură, sport etc.).

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă, în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Aptitudini și competențe tehnice

Permis de conducere

Alte aptitudini și competențe

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ANEXE

bine
satisfăcător
bine

În anul 2004 și ulterior 2005 am fost cooptat în echipa de lucru a Laboratorului de Oenologie din cadrul U.Ș.A.M.V. Iași pentru punerea la punct a unor metode de analiză chimică în cadrul a două proiecte structurale, pentru infrastructura instituției. Din acest context a trebuit să realizăm și o îmbunătățire a relațiilor cu contractorii de servicii la nivel social și economic pentru atragerea unui număr cât mai mare de posibili clienți.

Pe perioada de șase ani de lucru, am desfășurat diferite activități de cercetare, dar am avut și funcții de responsabil științific (ca partener la proiecte de cercetare), tehnico-economic, a diverselor proiecte aflate în derulare în toată această perioadă. În paralel am desfășurat și activitate de predare-instruire a studenților din cadrul U.Ș.A.M.V Iași la disciplina de Oenologie, precum și la altele similare conform curiculei universitare.

Utilizez și reușesc să implementez eficient orice program pentru interfețele de calcul într-un timp rezonabil datorită gradului bun de adaptabilitate pe care îl am pentru diversele echipamente cu care lucrez sau am lucrat în trecut. Reușesc să deduc și să repar echipamente modulare de analiză și control care funcționează pe principii fizice sau chimice de determinare.

Da, categoria B din anul 2000

Cursuri de inițiere în arta degustărilor de vinuri – ADAR București (2006).

Certificat de Absolvire a cursurilor pentru: Auditor în domeniul calității (2009).

Certificat de Absolvire a cursurilor pentru: Manager proiect (2009).

Diplomă de Absolvire a cursurilor de calificare pentru operarea AA6300 flacăra și AA6300 cuptor de grafit (2009).

Diplomă de Absolvire a cursurilor de calificare pentru operarea GC-MS 2010 plus (2009).

Diplomă de Absolvire a cursurilor de calificare pentru operarea LC seria 20 (2009).

Cursuri de perfecționare în concepte de Modernizarea sistemului de cunoaștere și informare în agricultură M.A.K.I.S. (2010).

Cursuri de perfecționare în Principles and Applications of Metrology in Chemistry, Tra in MiC (2010).

Doctorand la zi din 2005 sub coordonarea Prof. dr. ing. Valeriu V. Cotea cu teza: Studiul acizilor din vinurile obținute din soiuri autohtone în podgoriile Moldovei. Această temă este finanțată printr-o bursă CNCSIS nr. 233 din anul 2006.

1. Lista proiectelor de cercetare la care am participat.
2. Invenții și diplome obținute.

Anexa 1. Lista proiectelor de cercetare la care am participat.

nr. crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1	Contract grant nr. 112 Academia Romana: Cercetări asupra modificărilor profilului antocianilor din vinurile roșii în urma aplicării unor tratamente de condiționare.	Responsabil calitatea analizei	2003-2004
2	Contract INFRAS nr. 544: Acreditarea laboratorului de oenologie pentru încercări și analize fizico-chimice la must, vin și alte băuturi alcoolice	Responsabil calitatea analizei	2004-2006
3	Contract grant nr. 369/2005 Academia Romana: Cercetări privind efectele bioactive ale compușilor fenolici prezenți în vinurile roșii.	Colaborator program	2005-2006
4	Contract grant nr. 368/2005 Academia Romana: Studiul profilurilor antocianilor din vinurile roșii obținute prin diferite variante tehnologice în vederea stabilirii autenticității soiurilor.	Colaborator program	2005-2006
5	Subcontract Agral 3523/2004: Dezvoltarea și implementarea de noi tehnici de analiza izotopică pentru îmbunătățirea serviciilor de analiza și control din industria agricolă în vederea alinierii la cerințele impuse de UE	Responsabil științific	2004-2006
6	Subcontract Agral 1727/2004: Modernizarea tehnologiei de combatere integrală a bolilor și dăunătorilor viței de vie, în corelație cu studiul impactului pesticidelor asupra impactului pesticidelor asupra proceselor fiziologice și biochimice din plantă și a posibilei remanențe în produsele vitivinicole, în vederea creșterii calității lor	Responsabil științific	2004-2006
7	Subcontract CEEEX nr. 10: Elaborarea unui sistem de trasabilitate în sectorul de producție viti-vinicol în vederea îmbunătățirii siguranței alimentare.	Colaborator program	2005-2008
8	Subcontract CEEEX nr. 14: Valorificarea terenurilor viticole din zona colinară a Moldovei în condițiile aplicării unei agriculturi durabile	Colaborator program	2005-2008
9	Contract CEEEX 269: Dezvoltarea infrastructurii și extinderea competențelor laboratorului de Oenologie pentru încercări și analize fizico-chimice, la must, vin și alte băuturi alcoolice	Responsabil metrologic	2006-2007
10	Contract CNCIS Bd nr. (Bursă de cercetare științifică pentru tineri doctoranzi)	Doctorand	2006-2008
11	Contract CEEEX nr. 117: Studiul stabilizării și condiționării vinurilor prin tratament cu plasmă rece	Responsabil științific	2006-2008
12	Contract Capacitati nr. 104CP/I cu tema: Extinderea infrastructurii de cercetare a laboratorului de oenologie în scopul cerșterii performantei pentru a raspunde la prioritatile de cercetare-dezvoltare europene	Colaborator program	2007-2009
13	CEEEX 51-003/2007: Studiul polimorfismului genetic la soiurile de vita de vie cultivate pentru stabilirea amprenteii genetice a vinurilor	Colaborator program	2007-2010
14	Contract de grant nr. 107/2007 cu tema Studiu privind combaterea spumării în timpul fermentației alcoolice a mustului de struguri	Colaborator program	2007
15	Contract de grant nr. 109/2007 cu tema Cercetări privind corelarea stabilității tartrice cu unele caracteristici de compoziție ale vinurilor	Colaborator program	2007
16	Leonardo Davinci Programme LLP LdV TOI 2008 FR- 117-011 - WINDAIR “Transfer of Modular Courses on the Quality of Food Production for Small and Medium-sized Food Companies HACCP– Traceability – Food Safety in Hungary and Romania – Example in Wine and Cheese manufacturing companies”	Colaborator program	2008-2010
17	Contract PN II: 52-113: Modernizarea tehnologiei de obtinere și valorificare a strugurilor de masa prin implementarea sistemului european de calitate EUREPGAP în scopul asigurării trasabilitatii și siguranței alimentare	Colaborator program	2008-2011
18	Program POS-CCE ID 653 Analysis of the adapting possibilities of Romanian viticultural ecosystem to the new competitive and environmental context	Colaborator program	2010-2013

Anexa 2. Invenții și diplome obținute.

Invenții

1. Pleșca A., Doncean M., Dangă M., Leonte P., Zănoagă C., **Niculaua M.**, *Dispozitive electromagnetice pentru tratarea în câmpuri magnetice a lichidelor*, dosar OSIM A – 200800332.
2. Doncean Gh., Dangă M., Pleșca A., Leonte P., Ilasi I., **Niculaua M.**, *Electromagnetic sources for mechanical vibrations to liquids treatment*, dosar OSIM nr. A – 200800330.
3. Leonte P., **Niculaua M.**, Pleșca A., Dangă M., Doncean M., Belousov V., Cotea V. V., *Sursa de camp magnetic modulara monofazata pentru tratarea lichidelor din vase si conducte cilindrice*, dosar OSIM A – 200800334.

Diplome și medalii

Diplomă și Media de aur Inventica cu mențiune, pentru invenția

Doncean Gh., Dangă M., Pleșca A., Leonte P., Ilasi I., **Niculaua M.**, *Electromagnetic sources for mechanical vibrations to liquids treatment*, la salonul internațional INVENTICA 2009, The 13th international salon of research, innovation and technological transfer, 4-6 iunie 2009, Iași, România.

Diploma Gold Medal, pentru invenția:

Doncean Gh., Zănoagă C., Leonte P., Belousov V., Cotea D. V., Cotea V. V., Doncean M., Acatrinei C., Căruntu V., **Niculaua M.**, *Plasma-chemical DBD reactor at atmospheric pressure with Coandă effect*, la salonul internațional INVENTICA 2010, The XIVth international exhibition of research, innovation and technological transfer, 9-11 june 2010, Iași, România.