



## Europass Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume **NITA SULTANA**  
 Adresă(e) **Str. Barbat Voevod; nr.21; Sect.2,Bucuresti**  
 Telefon(oane) **Fix: 021.321.21.17 Mobil:0721811231**  
 Fax(uri) **021.321.29.17**  
 E-mail(uri) **sultananita@yahoo.com**  
 Naționalitate(-tăți) **română**  
 Data nașterii **16.06.1951**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)	2000-prezent	1996 – 2000	1990 - 1995	1982 - 1990	1979 - 1982
Numele și adresa angajatorului	<b>INCDCF – Calea Vitan 112 Buc</b>	<b>INCDCF – Calea Vitan 112 Buc</b>	<b>ICCF- Calea Vitan 112 Buc</b>	<b>ICCF- Calea Vitan 112 Buc</b>	<b>ICCF- Calea Vitan 112 Buc</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>Departamentul de Analize Fiz.-Chim. și Control al Calității</b>	<b>Laborator de analize fizico-chimice</b>	<b>Laborator de analize fizico-chimice</b>	<b>Laborator de analize fizico-chimice</b>	<b>Laborator de analize fizico-chimice</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător Științific I Sef Departament</b>	<b>Cercetător Științific II</b>	<b>Cercetător Științific III</b>	<b>Cercetător</b>	<b>Chimist</b>
Principalele activități și responsabilități de cercetare	<b>-Coordonare -Cercetare științifică în domeniile: -chimie analitică -controlul medicamentelor -chimie coordonativă -chimie farmaceutica</b>	<b>Cercetare științifică în domeniile- chimie analitică -controlul medicamentelor -chimie coordonativă -chimie farmaceutica</b>	<b>Cercetare științifică în domeniile : -chimie analitică -controlul medicamentelor -chimie farmaceutica-</b>	<b>Cercetare științifică în domeniile: -chimie analitică -controlul medicamentelor</b>	<b>Cercetare științifică în domeniile: -chimie analitică -controlul medicamentelor</b>

Experienta profesionala vasta (atat cunostinte teoretice,cat si practice) in cercetarea fundamentala si aplicativa , in urmatoarele domenii: sinteza chimica a unor noi substante farmaceutice bioactive-compusi coordinativi terapeutic activi(100 structuri noi);activitati de cercetare dezvoltare de forme dozate si transferul acestora in productie; caracterizare fizico-chimica complexa ,utilizand tehnici avansate,a substantelor active obtinute prin sinteza chimica si biotehnologii(extractive si microbiene)a materiilor prime si extractelor vegetale,a a formelor farmaceutice / medicamentelor(.200 produse);elaborare si validare metode analitice pentru controlul puritatii ,structurii, continutului si stabilitatii substantelor active si medicamentelor,studii de bioechivalenta in vitro(300 metode),elaborare specificatii de calitate si documentatie pentru autorizarea si eliberarea pe piata a medicamentelor.

Instruire atat in domeniul BPF(GMP),cat si BPLA.(GLP)

Experienta vasta in cercetarea ,microproductia,controlul analitic si transferul in industrie a substantelor bioactive si a medicamentelor.

1994-1999 :asistent univ. Facultatea de Farmacie,Univ.Hyperion

#### Activitati didactice

2015-2019:cadru didactic asociat USAMV Bucuresti- Facultatea de biotehnologii farmaceutice- Program de studii universitare de master

Cunostinte teoretice si practice in cercetarea ,productia,controlul analitic si transferul in industrie a substantelor bioactive si a medicamentelor;

-Instruire la locul de munca atat in domeniul BPF,cat si BPLA.

-Instruire prin participarea la cursuri externe :

-Curs și examen de legislație europeană din Programul CHEMLEG ROMANIA, pentru implementarea legislației și realizarea “Acquis-ului Comunitar” în industria chimică, petrochimică, medicamente și cosmetice,2002

-Curs de formare continua cu durata de 6 luni ,specializarea Farmacie – Persoana calificata pentru eliberarea seriilor de medicamente,2010, UMF Carol Davila -Facultatea de Farmacie Bucuresti

#### 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

1998

Facultatea de Chimie, Academia Romana-Institutul de Chimie Fizica

1990-1997

Facultatea de Chimie, Academia Romana-Institutul de Chimie Fizica

1976-1977

Facultatea de Chimie, Institutul Politehnic Bucuresti

1972-1976

Facultatea de Chimie, Institutul Politehnic Bucuresti

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	<b>Chimie anorganică / chimie coordinativa</b>	<b>Chimie anorganică / Chimie coordinativa</b>	<b>Chimie anorganică</b>	Chimie
Tipul calificării / diploma obținută	<b>Doctor în chimie - diploma de doctor in chimie seria P nr.0001245/ 17.03.98</b>	<b>Doctorand în chimie</b>	<b>AnulVde specializare chimie anorganica Certificat absolvire nr. 165/20.03.1979</b>	<b>chimist licențiat diplomă licenta chimie nr.255/04.06.1976</b>
<b>Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional</b>	<b>Învățământ superi or / sistem național</b>	<b>Învățământ superi or / sistem național</b>	<b>Învățământ superi or / sistem național</b>	<b>Învățământ superi or / sistem național</b>
<b>Specializari</b>	<b>Specializări/calificări suplimentare, în domeniul legislației europene, al calității sau cel profesional dobândite în cadrul unor cursuri /seminarii :  10 cursuri si 7 seminarii</b>			
Limba materna	Română			
<b>Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)</b>	<b>(Enumerați limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent, bine, satisfăcător)</b>			
	<b>Limba străină1</b>	<b>Limba străină2</b>	<b>Limba străină3</b>	
	<b>engleza</b>	<b>franceza</b>	<b>rusă</b>	
abilitatea de a citi	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	
abilitatea de a scrie	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	
abilitatea de a vorbi	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	
<b>Aptitudini și competențe și sociale</b>	<b>Spirit de echipa, capacitate de adaptare, capacitate de comunicare</b>			
<b>Aptitudini și competențe organizatorice</b>	<b>Spirit organizatoric atat al activitatii proprii, cat si al colectivului Departamentului de Analize Fizico-Chimice si Controlul Calitatii, in calitate de sef de departament; experienta atat in management proiect de cercetare cat si executie.</b>			

**Aptitudini și competențe tehnice**

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

**Informatii suplimentare**

Utilizarea calculatorului, lucrul cu echipamente de control analitic de înaltă performanță (cromatografie de lichide; spectrometrie atomică și moleculară; spectrometrie de masă; determinări de constante fizico-chimice)

**Director de proiect : 17 proiecte in programe nationale**

**Responsabil stiintific:7 proiecte**

**Membru in colectiv : 10 proiecte nationale si internationale**  
**Lucrari stiintifice comunicate/publicate :100 (autor/coautor)**  
**Brevete de inventie: 40 (autor/coautor)(dintre care 10 transferate si aplicate in productia de medicamente**

**Carti: 4(coautor)**

**Premii: Medalie de aur -Bruxelles 2008 brevet RO125079-B1-2011**

**Medalie de aur-Inventica 2008,Bucuresti**

**Membru in comisii de acordare a gradelor stiintifice in cercetare(ICCF): 2000-prezent**

**Membru in comisii de doctorat:2014-prezent**

**Expert evaluator proiecte programe nationale:2006-2008**

**Evaluator articole :Journal of Medicinal Food Molecules**

**Data: 10.05.2019**

## Lista selectiva de proiecte de cercetare - dezvoltare

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada : de la - la
<b>CEEX 2005 Modul IV</b> 1.Accreditarea unor încercari fizico – chimice corelate cu pre vederile directivelor europene, pentru controlul performanțelor terapeutice ale medicamentelor	<b>Director proiect</b>	2005-2007
<b>CEEX 2006 Modul I</b> 2.Controlul calitatii prin metode performante corelate cu cerin tele UE, al unor produse obtinute prin biotehnologii extractive din biomasa vegetala utilizate pentru imbunatatirea activitatii cerebrale	<b>Director proiect</b>	2006-2008
<b>CEEX 2006 Modul IV</b> 3.Dezvoltarea unor metode spectrometrice de absorbtie impuse de Directivle UE in controlul calitatii medicamentelor, in vederea extinderii domeniului de acreditare	<b>Director proiect</b>	2006-2008
<b>CEEX 2006 Modul IV</b> 4.Dezvoltarea infrastructurii laboratorului de cercetari analitice, pentru controlul impuritatilor din medicamente, conform Directivelor UE	<b>Director proiect</b>	2006-2008
<b>NUCLEU</b> 5.Metode moderne pentru caracterizarea și controlul calității unor produse naturale utilizate în tratamentul osteoporozei	<b>Director proiect</b>	2006-2008
<b>PNII-CAPACITATI Modul I</b> 6.Dezvoltarea infrastructurii de cercetare pentru eleborarea de noi medicamente conform cerintelor Uniunii Europene	<b>Director proiect</b>	2007-2009
<b>PNII – Parteneriate in domenii prioritare</b> 7.Noi combinatii complexe ale unor metale tranzitionale cu liganzi oxicami, substante active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afectiunilor inflamatorii	<b>Director proiect</b>	2008-2011
<b>PNII – Parteneriate in domenii prioritare</b> 8.Conceperea si dezvoltarea unor biotehnologii si metode avan sate pentru noi produse farmaceutice naturale destinate reducerii afectiunilor asociate proceselor de imbatranire	<b>Director proiect</b>	2008-2011
<b>PNII – Parteneriate in domenii prioritare</b> 9.Cercetari biotehnologice privind obtinerea unor produse pe baza de microorganisme probiotice inalt producatoare de bacteriocine cu rol de bioregulator al microflorei in-testinale umane	<b>Responsabil stiintific</b>	2008-2011
<b>PNII – Parteneriate in domenii prioritare</b> 10.Dezvoltarea de inhibitori naturali prietenosi mediului, pe baza de extracte de plante, destinati combaterii atat a coroziei cat si a depunerilor de crusta (ICC) din instalatiile termice	<b>Responsabil stiintific</b>	2008-2011
<b>PCCA – Tip 1</b> 11.Noi combinatii complexe ale unor lantanide cu proprietati antitumorale si utilizarea lor in design-ul si dezvoltarea de noi medicamente	<b>Director proiect</b>	2012-2016
<b>PCCA-TIP 2</b> 12.Medicamente inovative cu potential terapeutic ridicat din resurse vegetale	<b>Responsabil stiintific</b>	2012-2016
<b>Cooperare transfrontaliera</b>		

<p>13.Medicinal plant network for enhancement of the comparative advantage of Calarasi-Silistra cross-border area for sustainable development</p>	<p><b>Membru in colectiv</b></p>	<p>2010-2012</p>
<p>14.Dezvoltarea unui sistem de management pentru protectia mediului prin valorificarea surerioara a dejectiilor animaliere in zona transfrontaliera Teleorman- Veliko Tarnovo</p>	<p><b>Membru in colectiv</b></p>	<p>2011-2013</p>
<p><b>POSCCE-Axa IIop.2.1.1.</b> 15.Cercetare avansata pentru transformarea unui deseu (grasime de strut ) intr-un produs cu inalta valoare economica</p>	<p><b>Responsabil analitic</b></p>	<p>2011-2012</p>
<p><b>PNIII</b> 16.Noii metodologii de diagnosticare si tratament: provocari actuale si solutii tehnologice bazate pe nanomateriale si biomateriale"</p>	<p><b>Responsabil analitic</b></p>	<p>2018-2020</p>
<p><b>17.PROIECT POC-A1-A1.2.3-G-2015</b> <b>Noi tehnologii si produse pentru sanatate</b></p> <p><b>1.Contract subsidiar D nr. 36/07.2017</b></p> <p>Sisteme terapeutice cu eliberare controlata si principii active de natura vegetala cu actiune antiinflamatoare si analgezica - colaborare cu intreprinderea GLOBAL RESEARCH SRL cu sediul in Pitesti, ARGES.</p> <p><b>2.Contract subsidiar D nr. 37/07.2017</b></p> <p>Tehnologii cadru de realizare a unor produse biomedicale bazate pe structuri din nanoceluloză bacteriană - colaborare cu intreprinderea SANIMED International SRL cu sediul in Bucuresti si punct de lucru in Calugareni, GIURGIU.</p> <p><b>3.Contract subsidiar D nr. 38/08.2017</b></p> <p>Tehnologii cadru de realizare a unor produse dermato-cosmetice cu extracte active naturale - colaborare cu intreprinderea CONCORDIA HOLDING SRL cu sediul in Calugareni, GIURGIU.</p> <p><b>4.Contract subsidiar D nr. 28/ 07.2018</b></p> <p>Preparate cosmetice pe baza de solutii coloidale ionice imbogatite cu extracte vegetale - colaborare cu intreprinderea AGNES ITARA SRL cu sediul in Suceava si punct de lucru in Bucuresti.</p> <p><b>5.Contract subsidiar D nr. 41/.09.2018</b></p> <p>Utilizarea tehnologiilor verzi de extractie pentru obtinerea de principii fitochimice utilizate in componenta produselor sanogene (suplimente alimentare, produse cosmetice - colaborare cu intreprinderea GLOBAL PHARMA RESEARCH SRL cu sediul in Stefanesti, ARGES.</p>	<p><b>Membru in echipa de implementare</b></p> <p><b>Responsabil analitic</b></p> <p><b>Responsabil analitic</b></p> <p><b>Responsabil analitic</b></p> <p><b>Responsabil analitic</b></p> <p><b>Responsabil analitic</b></p> <p><b>Responsabil analitic</b></p>	<p>2016-2021</p>

## Lista selectiva de lucrari stiintifice publicate in reviste indexate ISI

- 1. Controlul analitic prin HPLC al unor compusi din clasa flavonoidelor**  
Sultana Nita, Domnica Rughinis, Ileana Paraschiv, Adrian Andries, Ovidiu Popa, Emanuel Vamanu; Lucrari stiintifice VSAMVB, seria F, vol.VIII/IX, 2003/2004, Biotehnologii, pag.2008-2013
- 2. The synthesis of some new unsymmetrical esthers 1-alkyl of the 1,4-dihydro-pyridines class with a potential biological activity**  
Rodica Guta, Doina Nanau-Andreescu, Sultana Nita; **Revista de Chimie**, Volume 56, Issue 9, Pages 943-946, Published 2005
- 3. Preliminary studies regarding the obtainment of different fractions from indigenous vegetal species with a high content in active principles possessing sedative action**  
Svetlana Colceru-Mihul, Sultana Nita, Minerva Panteli; Romanian Biotechnological Letters, Volume 12, Issue 1, Pages 3045-3057, Published 2007
- 4. Studies concerning the obtaining and characterization of new pharmaceutical products from Ginkgo biloba species**  
Vamanu Emanuel, Sultana Nita, Vamanu Adrian ; Conference Information: Joint Conference of the 33rd FEBS Congress / 11th IUBMB Conference, 2008, Athens, Greece; Ferbs Journal, Volume 275, Issue 1, Pages 435-435, Published 2008
- 5. Effect of the yeast and bacteria biomass on the microbiata in the rumen**  
Vamanu E., Vamanu A., Popa O., Vassu T., Ghindea R., Pelinescu D., Nita S., **Babeanu N.**  
**Pakistan Journal of Biological Sciences**, 11(18), pp.2217-2223, 200
- 6. ICP-MS computer controlled determination of some trace elements in pharmaceutical containers and substances**  
Nita S., Rughinis R., Rusu N., Balas R.  
**Revista de Chimie**, 60(4), pp.382-386, 2009
- 7. Indirect determination of ranitidine hydrochloride using a chloride ion selective electrode**  
Moldovan Z., Nita S., Bazdoaca C., Bunaciu A.A., aboul-Enein H.Y.  
**Analytical Letters**, 42(17), pp.2928-2936, 2009
- 8. ICP-MS Computer Controlled Determination of some Traces Elements in Pharmaceutical Containers and Substances**  
Sultana Nita, Domnica Rughinis, Nicoleta Rusu; **Revista de Chimie**, Volume 60, Issue 4, Pages 382-386, Published 2009
- 9. Hydrochloride Using a Chloride Ion Selective Electrode**  
Moldovan Z., Nita S., Bazdoaca C.; **Analytical Letters**, Volume 42, Issue 17, Pages 2928-2936, Published 2009
- 10. Synthesis of New Sulphonamide Phenoxyacetic Derivatives**  
Pintilie L., Nita S., Oniscu C.; **Revista de Chimie**, Volume 61, Issue 6, Pages 550-552, Published 2010
- 11. Synthesis of new 7-chloro-8-substituted-1,4-dihydro-4-oxo-quinolin-3-carboxylic acids**  
Pintilie L., Nita S., Caproiu M.T.  
**Revista de Chimie**, 61(8), pp.745-749, 2010
- 12. Synthesis of new sulphonamide phenoxyacetic derivatives**  
Pintilie L., Nita S., Oniscu C., Coproiu M.T.  
**Revista de Chimie**, 61(6), pp.550-552, 2010
- 13. The viability of the lactobacillus paracasei IL2 and lactobacillus plantarum IL3 strains in simulated gastrointestinal conditions**  
Vamanu E., Vamanu A., Nita S., Rusu N.

14. **Analytical and toxicological characterization of new Co(II) coordination compounds with antiinflammatory oxicams drugs**  
Nita S., Andries A.A., Patron L., Albuiescu R., Radulescu F., Tanase C., Vintila M.  
*Revista de Chimie*, 62(5), pp.549-553, 2011
15. **Chemical analysis and antimicrobial activity of indigenous medicinal species volatile oils**  
Grigore A., Colceru-Mihul S., Paraschiv I., Nita S., Christof R., Iuksel R., Ichim.M  
*Romanian Biotechnological Letters*, 17 (5), pp.7620-7627, 2012
16. **Fourier transform infrared spectrophotometry method used for oseltamivir determination in pharmaceutical formulations**  
Bunaciu A.A., Nita S., Fleschim S., Aydoğmus Z., Aboul-Enein H.Y.  
*Gazi University Journal of Science*, 25 (3), pp.631-634,, 2012
17. **Influence of the culture medium composition on the exopoly saccharis synthesis by *Streptococcus* SP IL5 strain**  
Vamanu E, Vamanu A, Pelinescu D., Nita S., Rusu N, Popa N  
*Acta alimentaria*, 41(1)118-125, 2012
18. **An in vitro evolution of antioxidant and colonic microbial profile levels following mushroom consumption**  
Vamanu E., Pelinescu D, Avram I., Nita S.  
*BioMed Research International*, art.no.289821, 2013
19. **Antioxidant capacity and the correlation with major phenolic compounds, anthocyanin, and tocopherol content in various extracts from the wild edible boletus edulis mushroom**  
Vamanu E., Nita S.  
*BioMed Research International*, art.no.313905, 2013
20. **Analytical characteristics of amaranth and pumpkin oil from Romania**  
Babeanu N., Nita S., Popa O., Paraschiv I., Popa I.  
*Current Opinion in Biotechnology* , volume 24, supplement 1, pp.S138-S138, 2013
21. **Study of Probac product influence on infant microbiota in a single-chamber colonic fermentation model GIS1**  
Vamanu E ,Pelinescu D, Avram I, Nita S., Vamanu A  
*Annals of microbiology*, 63(3)1029-1038),2013
22. **Bioactive Compounds, Antioxidant and Antiinflammatory Activities of extracts from *Cantherellus Cibarius***  
Vamanu Emanuel. Nita Sultana  
*Revista de Chimie*, 65 (3)372-379, 2014
23. **Synthesis, Characterization And Antimicrobial Evaluation of Lanthanide(III) Complexes with Meloxicam**  
G.Marinescu, D.Culita, L.Patron, Nita S., L.Marutescu, N.Stanica, O. Oprea  
*Revista de Chimie*, 65(4) 426-430, 2014
24. **Squalen-natural resources and application**  
Popa I, Babeanu NE, Nita S Popa O  
*Farmacia*, sep-oct, 2014
25. **Biological activity of fluidized bed ethanol extracts from several edible mushrooms**  
Vamanu E, Nita S  
*Food science and biotechnology*, 23,5(1483-1490), 2014
26. **Novel complexes of La (III), Pr (III), Nd (III) with piroxicam, synthesis, characterization and antimicrobial studies**  
Marinescu G, Culita DC, Patron L, Nita S., Marutescu L, Oprea O



27. **Physico-chemical characterization of Amaranth extracts from romanian vegetal sources with antioxidant and antiinflammatory activities**  
Popa Iordanescu I, Popa O, Babeanu N, **Nita S**, Paraschiv I, Dobre N, Ionica I  
Revista de chimie,66,5, 634-638,2015
28. **Method of obtaining and determination of Squalen from natural sources**  
Popa O, Babeanu NE, Popa I, **Nita S**, Dinu Parvu CE  
Biomed Research International,367202,10.1155,2015
29. **Synthesis, physico-chemical and toxicological characterization of new lanthanides(III) coordination compounds with ampiroxicam and lornoxicam drugs**  
**Sultana Nita**, A Andries, L. Patron, F. Radulescu, R. Albulescu, A. Beteringhe, M. Vintila, N. Dobre, I. Ionica  
Revista de chimie, 66,10, 1659-1662,2015
30. **Modeling the extraction curve of Amaranth oil with Sovova**  
Popa O, Babeanu N, **Nita S**, Marin DI
31. **Squalen recovery from Amaranth oil by schort path distilation**  
Babeanu N, **Nita S**, Popa O, Marin DI  
Journal of Biotechnology,231,S53,2016
32. **Evaluation of antioxidant and cytotoxic activity of alcoholic beverages from Topinambour by in vitro and in vivo test**  
Popa O, Vamanu A, Popa AE, Vamanu E, **Nita S**  
Revista de chimie 67(7) 1301-1305,2016
33. **Synthesis, characterization and evaluation of the antimicrobial and cytotoxic activity of two novel complexes of Gd(III) with piroxicam and meloxicam**  
Marinescu G, Culita D, Patron L, Stanica N, **Nita S**, Musuc AM, Bleotu C, Popa M
34. **Green synthesis methods of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles using hibiscus extracts and their antimicrobial potential**  
Gingasu D, Mandru I, Patron L, Calderon -Moreno JM, Mocioiu OC, Preda S, Stanica N, **Nita S**, Dobre N, Popa M  
Journal of Nanomaterials,2106756, 12 pg,2016
35. **Cooper aluminat spinel by soft chemical routes**  
Mandru I, Gingasu D, Patron L, Marinescu G, Calderon-Moreno JM, Preda S, Oprea O, **Nita S**, Paraschiv  
Ceramics International,42(1),154-164,Part A,2016
36. **Synthesis of nanocrystallin cobalt ferrite through soft chemistry methods:A green chemistry approach using sesame seed extract**  
Gingasu D, Mandru I, Mocioiu OC, Preda S, Stanica N, Patron L, Ianculescu A, Oprea O, **Nita S**, Paraschiv I
37. **In vitro assessment of potential topical application for organometallic complexes of copper with oxicams**  
Tudosa CP, Lupuleasa D, **Nita S**, Mitu MA, Hancu L, Radulescu FS, Miron DS  
Farmacia,65 (6),819-823,2017
38. **Optimisation of squalene recovery from Amaranth oil by short path distilation**  
Babeanu NE, **Nita S**, Popa O, Marin DI, Batanescu G  
**Revista de chimie, 69(2),291-296, 2018**

## Carti (coautor)

- 1. Procese tehnologice de obtinerea industrială a unor substanțe farmaceutice**  
**Editura Universitară Carol Davila, București, 2006**  
Adrian A. Andries, Dumitru Lupuleasa, Dumitru Oteleanu, Gheorghe Zuchi,  
Lucian Hancu, **Sultana Nita**, Radu Cazacincu
- 2. Guide Book for Industrial Manufacturing Processes of Pharmaceutical Substances**  
**Editura Universitară Carol Davila, București, 2007**  
V. Ordeanu, D. Lupuleasa, F. St. Radulescu, Gh. Zuchi, D. Oteleanu, C. Hancu, **Sultana Nita**, C.  
CosconeL, D. Cioaca, A.A. Andries
- 3. Biotehnologii vegetale și animale – lucrări practice**  
**Ars.Docendi 2010**  
Vamanu Emanuel, **Sultana Nita**, Vamanu Adrian
- 4. Scualena: surse, obținere, proprietăți, Ed Rawex Coms, București, ISBN 978-606-762-080, 2016**  
Badea N., **Băbeanu NE**, Bătrânescu Gh., Lăcătușu I., Lehr Blaziu C., Marin, D. I., **Niță S.**, Pascu LF,  
Popa O.,

## Lista selectivă a brevetelor obținute

- 1. Procedeu de obținere a unui bioproduct pe baza de seleniu și crom**  
Brevet nr. A/00353 / 13.05.2008  
Iuliana Diana Barbulescu, Popa Ovidiu, **Sultana Nita**, Narcisa Babeanu, Geta Raitaru, Rashit Iuksel
- 2. Process for preparing purified bear oil for alimentary, cosmetic and pharmaceutical use**  
Brevet nr. RO129096-A2 / 30.12.2013  
Albulescu R., Hlevca C., Lupescu I., **Sultana Nita**, Paraschiv I., Patrut E., Pavaloiu .R., RadulescuG., Savoivu  
V.G., Suraki D., Vezeanu A.M.
- 3. Process for preparing purified ostrich oil for alimentary, cosmetic and pharmaceutical use**  
Brevet nr. RO129095-A2 / 13.12.2013  
Albulescu R., Hlevca C., Lupescu I., **Sultana Nita**, Paraschiv I., Patrut E., Pavaloiu .R., et.all.
- 4. Semi -solid gel-emulsion pharmaceutical forms intended for topical administration, containing cobalt complexes with organic ligands of oxycam type**  
Brevet nr. RO128702-A2 / 30.08.2013  
Andries A.A, **Sultana Nita**, Andries A.A, NITA S, Radulescu F.S., Lupuleasa D., Colceru S. , Vamanu A.,  
Vamanu E.
- 5. Phytotherapeutic product to be used in reducing ageing process-associated diseases**  
Brevet nr. RO128193-A2; RO128193-B1 / 29.03.2013; 28.02.2014  
Andries A.A., Bazdoaca C., Colceru-Mihul S., Grigore A., Iuksel R., **Sultana Nita**, Radulescu F., Rughinis  
D., Vamanu A., Vamanu E.
- 6. Semi-solid pharmaceutical forms intended for topical administration, containing associations of atomized extracts of Cynara Scolymus, Rosmarinus Officinalis sp. and Hyssopus Officinalis sp**  
Brevet nr. RO128701-A2 / 30.08.2013  
Andries A.A., **Sultana Nita**, Radulescu F., Lupuleasa D., Miron D.S., Colceru S.

7. **Pharmaceutical forms for systemic administration, comprising atomized extracts of Rosmarinus Officinalis sp and Hissopus Officinalis sp**  
Brevet nr. RO128608-A2 / 30.07.2013  
Andries A.A., **Sultana Nita**, Radulescu F., Lupuleasa D., Miron D.S., Colceru S., Vamanu A., Vamanu E.
8. **Pharmaceutical forms for local administration, comprising atomized extracts of Rosmarinus Officinalis sp and Hissopus Officinalis sp**  
Brevet nr. RO128609-A2 / 30.07.2013  
Andries A.A., **Sultana Nita**, Radulescu F., Lupuleasa D., Miron D.S., Colceru S., Vamanu A., Vamanu E.
9. **Semi-solid pharmaceutical forms for local administration of hydrophilic gel type comprising copper complexes with organic oxicam-type ligands**  
Brevet nr. RO128602-A2 / 30.07.2013  
Andries A.A., **Sultana Nita**, Radulescu F., Lupuleasa D.
10. **Association of cobalt and copper complexes with oxicam-type organic ligands in topical anti-inflammatory therapy**  
Brevet nr. RO128704-A2 / 30.08.2013  
Andries A.A., **Sultana Nita**, Radulescu F., Lupuleasa D., Mitu M.A., Patro L., Panteli M., Rasit I.
11. **Process for obtaining coordinative compounds of Co(II), Cu(II), Zn(II) having meloxicam as ligand**  
Brevet nr. RO128626-A2 / 30.07.2018  
**Nita S.**, Patron L., Andries A.A., Albulescu L., Albulescu R., Culita D., Marinescu G., Radulescu F., Damian E., Falcos M., Tanase C., Vintila M.
12. **Novel 1-aril-quinolone derivatives having antimicrobial effect and process for preparing the same**  
Brevet nr. RO128027-A2/28.12.2012  
Pintilie L, **Nita. S**
13. **Ecological products with antioxidant effects meant for stabilization of materials and process for preparing the same**  
Brevet nr. RO1128 214-A2 /29.03.2013  
Colceru-Mihul SG, **Nita S** , Paraschiv I, Parvu L
14. **Ecological inhibitor meant for simultaneous control of corrosion and process for obtaining the same**  
Brevet nr. RO128386-A2  
Cojocaru A, Colceru-Mihul SG, Lingvay C, Lingvay I, Maior I, **Nita S**, Parvu L
15. **New derivatives of ortho-chloro-para-sulphonamido-fenoxyacetic acid and process for preparing the same**  
Brevet nr. RO128384-A2/30.05.2013  
Pintilie L, Oniscu C, **Nita S**, Panteli M, Robu T, Trofin A
16. **New gel-type pharmaceutical forms of indigenous vegetable resources with antiinflammatory, antioxidant and antitumoral effect**  
Brevet nr. RO129345-A0/30.04.2014  
Popa O, **Nita S**, Babeanu N, Paraschiv. I, Dobre N, Iordanescu I
17. **Produs fitoterapeutic cu utilizare in reducere afectiunilor asociate cu procesele de imbatranire si procedeu de obtinere al acestuia**  
Brevet nr. Ro 128193/28.02.2014  
Colceru Mihul Svetlana, **Nita Sultana**, Grigore Alice, Vamanu A., Andries A., Radulescu F., Rughinis Domnica, Bazdoaca C, Vamanu E, Rasit I
18. **Derivati ai acidului para-cloro-orto-sulfon amido-fenoxi-acetic**  
Brevet nr. Ro 129088/29.11.2016  
Pintilie Lucia, **Nita Sultana**, Panteli Minerva, Oniccu Corneliu, Robu Teodor, Trofin Alina
19. **Derivati ai acidului orto-cloro-para-sulfon amido-fenoxi-acetic**  
Brevet nr. Ro 128384/29.11.2016  
Pintilie Lucia, **Nita Sultana**, Panteli Minerva, Oniccu Corneliu, Robu Teodor, Trofin Alina

20. **Noi compusi cu structura chinolonica cu activitate antimicrobiana si procedeu de preparare a acestora**  
Brevet nr.Ro 129981/28.02.2018  
Pintilie Lucia,**Nita Sultana**
21. **Noi 6,8-dihidroxi chinolone cu activitate antimicrobiana si procedeu de preparare a acestora**  
Brevet nr.Ro 129982/30.01.2017  
Pintilie Lucia,**Nita Sultana**
22. **Procedeu de obtinere a compusilor coordinativi ai Nd(III) continand ca liganzi ampiroxicam si lornoxicam**  
Cerere Brevet nr.A/00942/03.12.2014  
**Nita Sultana**,Patron L,Andries A,Radulescu F,Albulescu R,Falcos M,Vintila M
23. **Procedeu de obtinere a compusilor coordinativi ai Gd(III) continand ca liganzi ampiroxicam si lornoxicam**  
Cerere Brevet nr.A/00961/03.12.2015  
**Nita Sultana**,M.Moscovici, PatronL, Andries A, RadulescuF, Albulescu R, Culita D, Marinescu G, Falcos M , Damian E, Vintila M
24. **Procedeu de obtinere a compusilor coordinativi ai Gd(III) continand ca liganzi flavonoli**  
Cerere Brevet nr.A/01042/28.12.2015  
**Nita Sultana**, M.Moscovici, Patron L, Andries A, RadulescuF, Albulescu R, Culita D, Marinescu G, Falcos M, Bazdoaca C,Vintila M

**Data : 10.05.2019**