

**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume

Ichim Daniela Luminita

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

Sex

feminin

Experiența profesională

Perioada

30.09. 2013 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrari dr. – Microbiologie, Parazitologie, Virusologie

Activități și responsabilități
principale

Intocmire documente didactice, predare, evaluare, manager proiect
de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Apollonia” din Iasi

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Invatamant superior - Educație/cercetare

Perioada

01.06.2008 - prezent

Funcția sau postul ocupat

biolog specialist/principal

Activități și responsabilități
principale

Laboratorul de analize medicale – analize medicale in
microstructura „biochimie”

Numele și adresa angajatorului

Spitalul Militar de Urgenta „Dr. Iacob Czihaç”, Iasi

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Sanatate

Perioada

01.03.2004 – 31.05.2008

Funcția sau postul ocupat

Biolog debutant/ specialist

Activități și responsabilități
principale

Laboratorul de prevenire infectiilor nozocomiale si medicina
preventiva: analize de parazitologie medicala; analize specifice de
control microbiologic pentru prevenirea infectiilor nozocomiale.

Numele și adresa angajatorului

Spitalul Militar de Urgenta „Dr. Iacob Czihaç”, Iasi

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Sanatate

Perioada **01.07.2002 - 28.02.2004**
Funcția sau postul ocupat **biolog debutant**
Activități și responsabilități principale Laboratorul de hematologie și microbiologie: analize medicale în sectorul Microbiologie
Numele și adresa angajatorului Spitalul Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihaș”, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Sanatate

Perioada **septembrie 1999 - iunie 2000**
Funcția sau postul ocupat **profesor de biologie**
Activități și responsabilități principale Întocmire planuri didactice, predare, evaluare
Numele și adresa angajatorului Grupul Școlar “Dumitru Mangeron”, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Perioada **septembrie 1998 - iunie 1999**
Funcția sau postul ocupat **profesor de biologie**
Activități și responsabilități principale Întocmire planuri didactice, predare, evaluare
Numele și adresa angajatorului Grupul Școlar “Mihail Sturza”, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Perioada **septembrie 1996 – iunie 1997**
Funcția sau postul ocupat **profesor de biologie**
Activități și responsabilități principale Întocmire planuri didactice, predare, evaluare
Numele și adresa angajatorului Grupul Școlar “Dimitrie Leonida”, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Educație și formare

Perioada **2001-2006**
Calificarea / diploma obținută Doctor în Biologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniul Biologie
Genetica, biochimie, fiziologie vegetală, culturi de țesuturi vegetale
Titlul tezei:
„Mutageneza experimentală în culturi convenționale și “in vitro” la *Hypericum perforatum* L. și *Echinacea sp.*”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, Nr. 20A

Perioada **1999-2001**
Calificarea / diploma obținută Diploma de master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biologie, Biotehnologii microbiene si celulare, Invatamant de zi

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, Nr. 20A

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii aprofundate - Master

Perioada **1990-1995**
Calificarea / diploma obținută Diploma de licenta

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Profilul Biologie, specializarea Biologie, Invatamant de zi

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea ‘Ovidius’ Constanta, Facultatea de Stiintele Naturii

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare

Perioada **1980-1984**
Calificarea / diploma obținută Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Profilul Sanitar

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Sanitar, Iasi

Nivelul în
clasificarea națională
sau internațională

Studii liceale

**Aptitudini și
competențe
personale**

Competențe profesionale: Analize citogenetice, fiziologice și biochimice la unele specii de plante medicinale sub impactul tratamentului cu radiații gamma; caracterizarea cromozomilor mitotici, întocmirea cariotipului și idiogramei la plante medicinale și aromatice, precum și la alte specii de plante de interes economic;

Culturi *in vitro* la speciile *Hypericum perforatum* L. și *Echinacea purpurea* (L.) Moench;

Laborator de analize medicale: bacteriologie medicală; parazitologie medicală, biochimie medicală.

- **Diploma de participare la Congresul Internațional Pregătirea viitorului promovând excelența**, ediția a-XXIX-a, Secțiunea Repere în medicina avansată, Universitatea "Apollonia" din Iași, 28 februarie - 3 martie 2019.

- **Certificat de participare la A XIV-a Conferința a O.B.B.C.S.S.R. cu titlul "Medicina de laborator- tehnici și/sau diagnostic de laborator"**, București, 10.10.2018, 16 credite EMC.

- **Certificat de participare la A XI-a Conferința Națională de microbiologie și Epidemiologie**, Sibiu, 8-10 noiembrie 2018, 18 credite EMC.

- **Diploma de participare la Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Academician Ioan Haulica”**, Iași, octombrie 2018.

- **membru Societatea Română de Microbiologie: 2018-prezent.**

- **Diploma de participare la Congresul Internațional Pregătirea viitorului promovând excelența**, Secțiunea *Tendințe actuale în biotehnologie*, Universitatea "Apollonia" din Iași, 1-4 martie 2018.

- **Diploma de participare la A XIII-a Conferința a O.B.B.C.S.S.R. cu participare internațională**, București, 28.10.2017, 34 credite E.M.C

- **Diploma de participare la Congresul Internațional Pregătirea viitorului promovând excelența**, Secțiunea *Repere în medicina avansată*, Universitatea "Apollonia" din Iași, 2-5 martie 2017.

- **Diploma de participare la Cursul "Organizarea și funcționarea genomului în celulele eucariote: de la expresia genelor la fenotipuri"**, Institutul de Cercetări "Acad. Ion Haulica" al Universității "Apollonia" din Iași, 27.10.2016.

- **Diploma de participare la Cursul "Managementul calității în instituțiile de învățământ superior"** la Universitatea "Apollonia" din Iași, 21.01.2016-15.05.2016.

- **Diploma de participare la Congresul Internațional Pregătirea viitorului promovând excelența**, Secțiunea *Repere în medicina avansată*, Universitatea "Apollonia" din Iași, 3-5 martie 2015.

- **Certificat ANC de absolvire curs "Operator introducere validare și prelucrare date (OIVPD)**, organizat de Universitatea Apollonia din Iași, avizat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, desfășurat în cadrul proiectului PECAFROM, 16.03.2015-02.08.2015, cu durată de 720 ore.

- **Diploma de absolvire a cursului "Sanatate la locul de muncă"** organizat de Asociația Socio-profesională TSPR, în cadrul proiectului "Salva-șansa la viața activă", POSDRU/165/6.2./S/140221, Iași, 21.07.2015-23.07.2015.

- **Certificat ANC de absolvire a cursului "Manager de proiect"**, organizat de Universitatea "Apollonia" din Iași, avizat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, Iași, 23.10.-30.10.2015

- **Diploma de participare la Congresul Internațional Pregătirea viitorului**

- promovand excelenta, Sectiunea Repere in medicina dentara, Universitatea "Apollonia" din Iasi, 26 februarie -1 martie 2015*
- **Certificat ANC de absolvire** a cursului "**Comunicare in limba engleza - initiere**", organizat de Universitatea "Apollonia" din Iasi, avizat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, desfasurat in cadrul proiectului PECAFROM, Iasi, 21.11.- 14.12.2014.
 - **Pregătire specializată în domeniul metodologiei PCR: analiza expresiei genei prin PCR în timp real și estimarea încărcării virale utilizând aceeași tehnică**, Universitatea Jagiellonsk, Facultatea de Biochimie, Departamentul de Biochimie generala si Departamentul de Microbiologie, Cracovia , 01.09. 2014 - 14.09.2014.
 - **Certificat de absolvire** Curs postuniversitar de perfectionare in specializarea "**Managementul calitatii in medicina de laborator**", Universitatea de Medicina si Farmacie "Gr. T. Popa", Iasi, 09.03-24.03.2014.
 - **Diploma de excelenta** cu prilejul implinirii a 10 ani de existenta a **Ordinului Biochimistilor, Biologilor si Chimistilor in Sistemul Sanitar din Romania(O.B.B.C.S.S.R.)**, pentru contributia adusa la cresterea prestigiului profesiei de Biolog medical principal in sistemul sanitar, Bucuresti, 26.04. 2014.
 - **Diploma de participare** la Simpozionul stiintific *Zilele Spitalului Universitar de Urgenta Militar Central "Dr. Carol Davila"*, Bucuresti, 21-24 octombrie 2013.
 - **Certificat de absolvire** pentru ocupatia (competente comune) "**Initiere competente informatice**", S.C. Extranet S.RL., Cluj-Napoca, 18.06. 2012 - 15.03.2013, cu durata de 102 ore.
 - **Certificat de absolvire** a Cursului "**Hibridizare IN SITU si PCR in diagnosticul molecular histopatologic**", Universitatea de Medicina si Farmacie "Gr. T. Popa" Iasi, in cadrul proiectului "Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanatate (diagnostic molecular)", desfasurat in doua module a cate 48 ore, in perioada 24.09. 2012- 29.09. 2012, respectiv 08.10. 2012-13.10 2012 ; 30 credite E.M.C.
 - **Certificat de absolvire Curs psihopedagogic**, Universitatea "Apollonia", Iasi, 04.07.2013.
 - **Certificat de absolvire** a Cursului "**Comunicare in limba engleza**", Universitatea "Apollonia" din Iasi, 02.07.2012 - 31.08.2012
 - **Certificat de absolvire** Curs "**Introducere in informatica**", Universitatea "Apollonia" din Iasi, 02.07.2012 - 31.07.2012.
 - **Examen biolog principal** mai 2012- confirmat ca biolog principal conform Ordinului ministrului sanatatii nr. 679 din 29.06.2012.
 - **Certificat de absolvire** a Cursului postuniversitar de perfectionare in specializarea "**Unele reactii biochimice antioxidante si de detoxifiere cu implicarea ficatului**", Universitatea de Medicina si Farmacie "Gr. T. Popa", Iasi, 06.05-10.06.2011., 30 credite E.M.C- O.B.B.C.S.S.R.
 - **Certificat de absolvire** a Cursului postuniversitar de perfectionare in specializarea "**Baze conceptuale si actualitati in interpretarea variatiilor patologice ale enzimelor serice** ", Universitatea de Medicina si Farmacie "Gr. T. Popa", Iasi, 15.11-04.12.2010, 30 credite E.M.C- O.B.B.C.S.S.R
 - **Certificat de absolvire** a Cursului de formare continua "**Implicatiile medicale si psihosociale ale stresului. Managementul stresului**", Centrul de Educatie Medicala Continua Iasi si Colegiul Medicilor, Iasi, 26. 06. 2009, Iasi, 6 credite E.M.C.
 - **Certificat de participare** la "**A V-a Conferinta Nationala de Citologie clinica**" "**Al VII-lea Simpozion Instructaj de Citologie Clinica**", Iasi, 27.06.- 01.07.2009, 29 credite EMC

- **Certificat de absolvire** a Cursului postuniversitar de perfectionare in specializarea “**Biochimia sangelui**”, Universitatea de Medicina si Farmacie “Gr. T. Popa”, Iasi, 20.02-20.03.2009, 30 credite E.M.C- O.B.B.C.S.S.R.
- **Certificat de absolvire** a Cursului postuniversitar de perfectionare in specializarea “**Citopatologia cervico-vaginala in activitatea de screening a leziunilor neoplazice ale colului uterin**”, Universitatea de Medicina si Farmacie “Gr. T. Popa”, Iasi, 29.09-02.10.2008, 30 credite E.M.C- O.B.B.C.S.S.R.
- **Certificat de absolvire** a Cursului postuniversitar de perfectionare in specializarea “**Noutati in micologie**”, Universitatea de Medicina si Farmacie “Gr. T. Popa”, Iasi, 01.03-30.04.2008, 38 credite E.M.C- O.B.B.C.S.S.R.
- **Certificat de absolvire** a Cursului postuniversitar de perfectionare in specializarea “**Parazitoze intestinale umane**”, Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila”, Bucuresti, 24.03-28.03.2008.
- 2003 -2007: membru al Societatii de medici si naturalisti Iasi, sectia Medicina Militara, abonament la Revista MEDICO-Chirurgicala Iasi.

- **Examen biolog specialist** - specialitatea **Bacteriologie medicala** - 17.05.2007, promovat cu media 9,15 si confirmat in gradul profesional de biolog specialist prin Ordinul ministrului sanatatii din 25.06.2007
- **membru Ordinul Biologilor, Biochimistilor, Chimistilor din Sistemul Sanitar din Romania(O.b.bc.s.s.r.) din 2006 - prezent**
- **Diploma de participare** la A II-a Conferinta a. O.B.B.C.S.S.R. cu participare internationala, Bucuresti, 04.11- 05.11. 2006, 30 credite
- participare la **Simpozionul National “Plantele medicinale – prezent si perspective”**, editia a VIII-a, Piatra Neamt, 28-29 august, 2003.
- **Certificat de participare** la **Simpozionul anual al Societatii Romane de medicina de laborator**, Bucuresti, 24.-27.09.2002, 13,5 credite E.M.C.
- **Certificat de acordare a definitivarii in invatamant** - sesiunea de examen august 2000.

Limba(i) maternă()

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<i>Nivel european (*)</i>					
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

() Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare sisteme de operare: Windows, utilizare pachet MS Office (Word, Excel, PowerPoint); Adobe Photoshop.

Competențe și aptitudini
organizatorice

Capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale, munca în
echipă

Alte competențe și aptitudini

Competențe profesionale:

Analize citogenetice, fiziologice și biochimice la unele specii
de plante medicinale sub impactul tratamentului cu radiații
gamma; caracterizarea cromozomilor mitotici, întocmirea
cariotipului și idiogramei la plante medicinale și aromatice,
precum și la alte specii de plante de interes economic;
Culturi *in vitro* la speciile *Hypericum perforatum* L. și
Echinacea purpurea(L.) Moench;

Laborator de analize medicale:

bacteriologie medicală; parazitologie medicală, biochimie
medicală.

**Informații
suplimentare**

a) Domenii de competență/ număr de lucrări publicate

1. Genetica
2. Biochimie
3. Fiziologie vegetală
4. Culturi de țesuturi vegetale
5. Bacteriologie medicală
6. Parazitologie medicală
7. Biochimie medicală

b) Publicații (articole științifice)

In reviste cotate ISI:

1. Letiția Doina Duceac, Alina Costina Luca, Geta Mitrea, Elena Ariela Banu, Mădălina Irina Ciuhodaru, Irina Ciomaga, **Daniela Luminița Ichim**, Ginel Baciu: *Ceftriaxone intercalated nanostructures used to improve medical treatment*, Revista Materiale Plastice (Bucharest), Secțiunea Aplicații în medicină, medicină dentară, farmacie, vol.55 , No. 4, 2018, pp. 613-615 (ISI) **Factor de impact 1,248.** <http://www.revmaterialeplastice.ro>
2. Alina Costina Luca, Letiția Doina Duceac, Geta Mitrea, Mădălina Irina Ciuhodaru, **Daniela Luminița Ichim**, Ginel Baciu, Elena Ariela Banu, Alin Constantin Iordache: *Antibiotic encapsulated nanomaterial with application in medical area*, acceptată spre publicare în Revista Materiale Plastice (Bucharest), Secțiunea Aplicații în medicină, medicină dentară, farmacie, vol.55 , No 4, 2018, pp.552-554 (ISI) **Factor de impact 1,248.** <http://www.revmaterialeplastice.ro>
3. Letiția- Doina Duceac, Elena Ariela Banu, Ginel Baciu, Vasile Valeriu Lupu, Irina Ciomaga, Elena Țarcă, Geta Mitrea, **Daniela Luminița Ichim**, Alina Costina Luca: *Assessment of bacteria resistance according to antibiotics chemical structure*, acceptată spre publicare în Revista de Chimie (Bucharest), vol.70. No.3, 2019, (ISI), **Factor de impact 1,412.** <http://www.revistadechimie.ro>
4. Letiția Doina Duceac, Geta Mitrea, Elena-Ariela Banu, Mădălina- Irina Ciuhodaru, **Daniela-Luminița Ichim**, Irina Ciomaga, Elena Țarcă: *Synthesis and characterization of carbapenem based nanohybrids as antimicrobial agents for multidrug resistant bacteria*, acceptată spre publicare în Revista Materiale Plastice (Bucharest), Secțiunea Aplicații în medicină, medicină dentară, farmacie, vol.56. No.1, 2019, (ISI), **Factor de impact 1,248.** <http://www.revmaterialeplastice.ro>
5. Elena Ariela Banu, Letitia –Doina Duceac, Geta Mitrea, Madalina- Irina Ciuhodaru, **Daniela-Luminița Ichim**, Irina Ciomaga, Marcu Constantin, Roxana Elena Bogdan Goroftei, Ginel Baciu – *Synthesis and physico-chemical chracterization of nanohybrid materials based on isonicotinic acid hydrazide*, acceptata spre publicare in revista Materiale Plastice (Bucharest), Sectiunea Aplicatii in Medicina, Medicina Dentara, Farmacie, vol. 56.No2, 2019,(ISI), **Factor de impact 1,248.** <http://www.revmaterialeplastice.ro>
6. Letiția Doina Duceac, Marcu Constantin, **Daniela-Luminița Ichim**, Irina Mihaela Ciomaga, Elena Țarcă, Alin Constantin Iordache, Madalina- Irina Ciuhodaru, Laura Florescu, Dana Tutunaru, Alina Costina Luca, Liviu Stafie – *Antibiotic molecules insolved in increasing microbial resistance*, acceptata spre publicare in Revista de Chimie (Bucharest), vol.70. No.7, 2019, (ISI), **Factor de impact 1,412** <http://www.revistadechimie.ro>
7. Daniela Luminita Ichim, Geta Mitrea, Letitia Doina Duceac, Constantin Marcu, Alin Constantin Iordache, Irina Mihaela Ciomaga, Alina Constantin Luca, Elena Roxana Bogdan Doroftei, Daniela Damir, Liviu Stafie – “Synthesis and

characterization of colistin intercalated nanoparticles und to combat multi-drog resistant microorganisms”, acceptata spre publicare in Revista de Chimie(Bucharest), vol. 70, No.10, 2019,(ISI), Factor de impact 1,412

<http://www.revistadechimie.ro>

8. I. Popescu, I. M. Pelin, G.L. Ailiesei, **D.L. Ichim**, D. M. Suflet – *Amphiphilic polysaccharide based on curdlan: Synthesis and behaviour in aqueous solution* , Carbohydrate Polymers, Volume 224, 15 November 2019, Article 115157 (ISI), Factor de impact 6.044

w.w.w.Carbohydrate Polymers

9. N Baranov, M Popa, LI Atanase, **DL Ichim** Polysaccharide-Based Drug Delivery Systems for the Treatment of Periodontitis, *Molecules*, 2021

10. **DL Ichim**, L Sachelarie, A Burlui, Are Saliva Tests Important in the Prediction of Carious Disease?, *Applied Sciences*, 2021

11. Dana M. Suflet, Irina Popescu, Irina M. Pelin, **Daniela L. Ichim**, Oana M. Darabă, Marieta Constantin, Gheorghe Funduianu, Dual Cross-Linked/PVA Hydrogels Containing Silver Nanoparticles with Antimicrobial Properties – *Pharmaceutics*, 2021

In reviste indexate in baza de date internationale:

1. **Ichim Daniela Luminița**, Morariu Cristina, Daraba Oana Maria, Romila Laura, 2017,The reability criterion in microbiological diagnosis, *International Journal of Medical Dentistry*, Vol.7(21).

2. **Ichim Daniela Luminița**, Daraba Oana Maria, Stadoleanu Carmen, Burlui Alexandru Vasile, 2015:On the utility of some salivary tests for the detection and monitorization of dental caries risk, *International Journal of medical Dentistry*, Vol.19(4)284-288.

3.Mihaela Mandru, Maria Spiridon, Magdalena Aflori, **Daniela Ichim**, Doina Spaiuc, Petru Plamadeala, 2019,Hydrogel – active wound dressing for drug delivery in wound healing and skin regeneration, *International Journal of medical Dentristry*, Vol. 23, Issue 1, 32-39

Revista International Journal of Medical Dentistry este indexata in baze de date internationale (ISI Indexing , Copernicus, EBSCO, ProQuest, Global Impact Factor). Conform bazei de date ISI Indexing, revista are un factor de impact de 1.254 si conform bazei de date Global Impact Factor, factorul de impact al revistei este de 0.625.

In reviste B+:

1. **Ichim L. Daniela**, Ghiorghită G., Căpraru Gabriela, 2004. Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at *Hypericum perforatum* L. species. Univ. de Șt. Agricole și Med. Veterinară Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrări științifice. Seria Agronomie. Vol. 47, Iași. Inscricțiune CD.

2. **Ichim L. Daniela**, Ghiorghită G., Căpraru Gabriela, 2004. Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at *Echinacea purpurea* species Univ. de Șt. Agricole și Med. Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrări științifice. Seria Agronomie. Vol. 47. Inscricțiune CD.

3. Ciornea Elena, Artenie V., **Ichim Daniela**, Ghiorghită G., Cojocaru D., Văraru Daniela, 2004. The influence of certain treatments with physical mutagene agents on

- the activity of some enzymes in *Echinacea purpurea* and *Hypericum perforatum*. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., Tom V: 11-15.
4. **Ichim Daniela Luminița**, Cîmpeanu Mihaela Mirela, Cîmpeanu Cristian, Gorgan Lucian, Ghiorghită Gogu, 2005. The effect of the treatments with gamma radiations on the content of nucleic acids to the species of *Hypericum perforatum* L. and *Echinacea purpurea* (L.) Moench. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., Tom VI: 181-183.
5. **Ichim Daniela Luminița**, 2005. *Echinacea* – from ethnobotany to modern phytopharmaceutics. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., Tom VI: 211-213.
6. **Ichim L. Daniela**, Ghiorghită G., Cîmpeanu M. Mirela, Căpraru Gabriela 2005. Mitotic chromosomes studies in medicinal plants: *Echinacea purpurea* (L.) Moench. (2n= 22). An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., Tom VI, 185-188.
7. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorghită G., 2005. Modificări fiziologice induse de radiațiile gamma la specia *Hypericum perforatum* L. în timpul creșterii vegetative. Univ. de Șt. Agricole și Med. Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrări științifice. Seria Horticultură. Vol. 1 (48). Inscripționare CD: 657-660.
8. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorghită G., 2005. Studies regarding gamma radiation influence on the organic and mineral substances content in the leaves of *Hypericum perforatum*. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi. Biofizică, Fizică medicală și Fizica mediului. Tomul I: 73-76.
9. **Ichim Daniela Luminița**, Zamfirache M.M, Navrotescu T.M., Creangă D.E. - 2005. Preliminary data on the physiological effects of corona discharge in *Hypericum* plants. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi. Biofizică, Fizică medicală și Fizica mediului. Tomul I: 87-90.
10. **Ichim Daniela Luminița**, Creangă Dorina, Râpa Alina, 2005. Corona discharge effect on cell proliferation in plants. Proceeding of the Electrostatics Society of America, Annual Meeting. University of Alberta Edmonton, Canada: 221-225.
11. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorghită G., 2006. Aspecte fiziologice privind efectul radiațiilor ionizante la specia *Echinacea purpurea* (L.) Moench. Univ. de Șt. Agricole și Med. Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrări științifice. Seria Horticultură. Vol. 1 (49). Inscripționare CD: 335-340.
12. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorghită G., 2006. Cercetări privind acțiunea radiațiilor gamma asupra metabolismului la specia *Hypericum perforatum* L. (anul al II-lea de vegetație). Univ. de Șt. Agricole și Med. Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrări științifice. Seria Horticultură. Vol. 1 (49). Inscripționare CD: 341-346.
13. Maței Diana Elena, **Ichim Daniela**, Nicuță Daniela, Ghiorghită G., 2006. The *in vitro* morphogenetic reaction of *Echinacea purpurea* Moench. Proceedings of the 4-th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants from South-East European Countries, Iași, Alma Mater Publishing House: 146-151.
14. Arteni. V., **Ichim Daniela Luminița**, Ghiorghită G., Pintilei Mihaela, 2006. The effect of gamma radiation on the activity of superoxide dismutase to the *Hypericum perforatum* L. and *Echinacea purpurea* (L.) Moench. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., tomul VII, fasc. 1: 7-12.
15. **Ichim Daniela Luminița**, Ghiorghită G., Diana Maței, Căpraru Gabriela, 2006. The debit influence of the irradiation source on some cytogenetic parameters at *Echinacea purpurea* (L.) Moench. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iași, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., tomul VII, fasc. 1: 199-202.
16. **Ichim Daniela Luminița**, Diana Maței, Cîmpeanu M. Mirela, 2006. Romanian contributions to the study at species of *Echinacea* genus with a pharmaceutical

importance. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., tomul VII, fasc.1: 193-198.

17. Ichim Daniela Luminița, Nicuță Daniela, Căpraru Gabriela, 2007. *Hypericum perforatum* L. in modern phytotherapy. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iași, Serie nouă. Genet și Biol. Molec. ., tomul VIII, fasc. 1: 253-256..

18. Ichim Daniela Luminița, Ghiorghită G., Nicuță Daniela, Gille Elvira, 2007. The influence of the treatment with gamma radiations on the content of the active principles to the *Hypericum perforatum* L. species. An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., tomul VIII, fasc. 1: 249-252.

19. Ichim Daniela L., Maței Diana E., 2010, Reactia morfogenetica *in vitro* la specia *Hypericum perforatum* L.. Revista de medicina militara, nr.2, 34-42.

20. Ichim Daniela Luminița, Stafie Liviu, Duceac Letitia-Doina, 2018, Aspects regarding pediatric infections with *Klebsiella pneumoniae* ESBL, Revista "Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia", vol 63, iulie-decembrie, 3-4/2018, 57-58.

LUCRARI PREZENTATE LA SESIUNI STIINTIFICE NATIONALE SI INTERNATIONALE

- Gabriela Mihalache, Xenia Patras, Doina Spaiuc, Daniela Ichim, Simona Slatineanu, conf.dr. Titiana Constantin, Succesul terapiei stomatologice implantare utilizand eliberarea controlata antimicrobiana, Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, octombrie 2021, Iasi, Romania.

- Letiția Duceac, Marius Dabija, Liviu Stafie, Luminița Ichim, Gabriela Mihalache, Cristina Jităreanu, Multidisciplinaritate în managementul infecției cu SARS-CoV-2 la nivelul unui spital support, Congresul Internațional Pregătim viitorul Promovând excelența, Iasi, 1-3 martie 2021.

- Georgeta Sinitchi, Carmen Stadoleanu, Oana Daraba, **Luminita Ichim**, Doina Spaiuc, *Microbismul oral si patologia dentara*, Congresul International *Pregatim viitorul promovand excelența*, editia a-XXIX-a , Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia din Iasi, 28 februarie - 3 martie 2019 (prezentare orala).

- Letitia Doina Duceac, **Daniela Luminita Ichim**, Cezarina Dragomirescu, Cristina Maria Jitareanu, Liviu Stafie, Sergiu Straticiuc, *Aspecte privind infectiile pediatrice cu Klebsiella pneumoniae* ESBL., Congresul International *Pregatim viitorul promovand excelența*, editia a-XXIX-a , Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia din Iasi, 28 februarie - 3 martie 2019 (conferinta).

- **Daniela Luminita Ichim**, Letitia Doina Duceac, Oana Maria Daraba, Laura Romila, Doina Spaiuc, *Actualities in the diagnosis, treatment and prevention of infections caused by Clostridium difficile*, Congresul International *Pregatim viitorul promovand excelența*, editia a-XXIX-a , Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia din Iasi, 28 februarie - 3 martie 2019 (poster).

- Maria Oana Daraba, Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, Marcel Popa, **Luminița Ichim**, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui "Evaluarea citotoxicității unor nanoparticule funcționalizate cu aptamer (cu și fără medicament)", Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Academician Ioan Haulica”, Iasi, octombrie 2018 (prezentare orala).

- **Ichim Daniela Luminița**, Stafie Liviu, Duceac Letitia-Doina, 2018, Aspects regarding pediatric infections with *Klebsiella pneumoniae* ESBL, A XI-A Conferinta Nationala de Microbiologie si Epidemiologiei, Sibiu, 8-10 noiembrie 2018 (poster).

- **Ichim Daniela Luminita**, Duceac Doina Letitia, *Some difficulties with the*

prevention, diagnosis and treatment of Clostridium difficile infections, , Congresul International Pregatim viitorul promovand excelenta, editia a-XXVIII-a , Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia din Iasi 1-4martie 2018 (poster).

- Cornelia Ursu, Letitia Duceac, Rodica Ghiuru, **Daniela Luminita Ichim**, Daniela Tomita, Shardi Ardeshshir, Mihaela Vasiliu, *Relatii patogenice focar dentar – faringita acuta si implicatiile lor terapeutice*, Congresul International Pregatim viitorul promovand excelenta, editia a-XXVIII-a , Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia, Iasi, 1-4martie 2018 (prezentare orala).

- Letitia Duceac, Liviu Stafie, Cristina Elena Dobre, **Daniela Luminita Ichim** , *Harta de risc infectios si implicatiile ei in managementul infectiilor asociate ingrijirilor medicale*, Congresul International Pregatim viitorul promovand excelenta, editia a-XXVIII-a , Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia din Iasi, 1-4martie 2018 (prezentare orala).

- **Ichim Daniela Luminita**, *Victor Babes – fondatorul microbiologiei moderne*", Sesiunea Stiintifica Anuala a Institutului de Cercetari „Academician Ioan Haulica”, Iasi, octombrie 2017 (prezentare orala).

- **Daniela Luminita Ichim**, *Contributia controlului calitatii in reducerea erorilor de diagnostic in microbiologie*, Congresul International Pregatim viitorul promovand excelenta, editia a-XXVII-a , Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia" din Iasi, 2-5 martie 2017 (poster).

- **Daniela Luminita Ichim**, *Contributia controlului calitatii in reducerea erorilor de diagnostic in microbiologie*, Congresul International Pregatim viitorul promovand excelenta, editia a-XXVII-a , Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia" din Iasi, 2-5 martie 2017 (poster).

- **Daniela Luminita Ichim** , Oana Maria Daraba , Carmen Stadoleanu , Vasile Burlui, *Cercetări privind utilitatea unor teste salivare în prevenirea cariei dentare*, Congresul International Pregatim viitorul promovand excelenta, editia a-XXVI-a, Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia, Iasi, 3-5 martie 2016 (poster).

- **Daniela Luminita Ichim**, Cristina Morariu, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, *Cercetari privind microbismul cavitatii bucale pe grupe de varsta si afectiuni*, Congresul International Pregatim viitorul promovand excelenta, Sectiunea Repere in medicina avansata, Universitatea "Apollonia" din Iasi, 26 februarie -1 martie 2015 (prezentare orala).

- **Ichim Daniela Luminita**, *Plantele medicinale- un aliat in terapia antistres*, Sesiunea stiintifica anuala 24 octombrie 2014, Sesiunea Stiintifica Anuala a Institutului de Cercetari „Academician Ioan Haulica”, Iasi, prezentare orala.

- **Daniela Luminita Ichim**, *Unele aspecte privind comportarea in vitro a speciei Hypericum perforatum L.*, Simpozionul stiintific Zilele Spitalului Universitar de Urgenta Militar Central "Dr. Carol Davila", Bucuresti, 21-24 octombrie 2013 (poster).

- **Ichim Daniela Luminita**, Murariu Alexandrina, Gheorghita G., *Cercetări privind actiunea radiatiilor gamma asupra metabolismului la specia Hypericum perforatum L.*, Simpozion stiintific anual "Horticultura- stiinta, calitate, diversitate si armonie", Universitatea de Stiinte agricole si medicina veterinara Facultatea de Horticultura, Iasi, 2006, (poster).

- **Ichim Daniela Luminita**, Murariu Alexandrina, Gheorghita Gogu, *Aspecte fiziologice privind efectul radiatiilor ionizante la specia Echinacea purpurea (L.) Moench* , Simpozion stiintific anual "Horticultura- stiinta, calitate, diversitate si armonie", Universitatea de Stiinte agricole si medicina veterinara, Iasi, 25-26 mai 2006 (poster).

- **Daniela Ichim**, M.M. Zamfirache, T.M. Navrotescu, D.E. Creanga, *Preliminary*

data on the physiological effects of corona discharge in Hypericum plants, Conferinta Nationala de Biofizica cu participare internationala "Advanced Biomaterials and Biophysical Technigues", Iasi, 26-28 mai 2005, (poster).

- **Ichim L. Daniela**, Ghiorghita G., Căpraru Gabriela, *Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at Echinacea purpurea species*, Univ. de Șt. Agricole și Med. Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Facultatea de Agricultură, Iași, 2004(poster).

- **Ichim L. Daniela**, Ghiorghita G., Căpraru Gabriela, *Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at Hypericum perforatum L. species*, Simpozion stiintific "Agricultura, sansa de redresare economica", Univ. de Șt. Agricole și Med. Veterinară Iași, Facultatea de Agricultură., 21-22 octombrie, 2004(prezentare orala).

Proiecte de cercetare

Proiect de colaborare IUCN Dubna numar 3880-9-09/11 din cadrul planului tematic IUCN cu titlul: **Research of biological action of heavy charged particles with different energy**; Numar **04-9-1077- 2009/2011**;

Teme de cercetare propuse in colaborarea dintre Institutul Unificat de Cercetari Nucleare(IUCN) –Dubna, Rusia si Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi, Facultatea de Fizica:

"Investigarea cromozomilor mitotici in celulele de mamifere expuse la doze mici de radiatii";

„Studiul formarii si repararii leziunilor ADN in limfocitele umane induse de radiatii cu diferite transferururi lineare de energie”.

Funcția în proiect: membru in echipa de cercetare.

Proiect intern de cercetare: Universitatea "Apollonia" din Iasi

"Cercetari privind microbismul cavitatii orale pe grupe de varsta si afectiuni, inainte si dupa tratamentul stomatologic" - **Ichim Daniela Luminita**, Stadoleanu Carmen, Nichitus Simona, Budaca Ana Maria, Di Franco Martina.

Funcția în proiect: **director de proiect**.

Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

Titlul proiectului: „Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în domeniul materialelor polimere folosite în ingineria biomedicală”, acronim POINGBIO ID P_40_443, cod MySMIS:105689, Contract de finanțare nr. 86 / 08.09.2016

Ctr subsidiar nr. 6364/25.09.2017//235/27.09.2017

Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

Axa 1 Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe

SC Centrul Medical Domenico SRL, Iasi;

Funcția în proiect: membru in echipa de implementare/ cercetator in biologie CS III.

Carte publicata 2021

1. Daniela Luminita Ichim, Noțiuni de microbiologie medical aplicată, Editura Cartea Românească Educațional, Iași, 2021

Membru in cadrul proiectului cu finantare interna “Modificari ale parametrilor biochimici serici induse de unii agenti antimicrobieni” din cadrul Universitatii Apollonia Iasi , 2019-2021

Data,
15.09.2021

Sef. Lucr. Dr. Ichim Daniela Luminita

