



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Ichim Daniela – Luminița

Adresa

Telefon/Fax

E-mail

danielaluminitaichim66@gmail.com; danielaluminitaichim@yahoo.com

Nationalitate

Data nașterii

Sex

Feminin

Domeniul ocupational

Educație /Cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada

februarie 2023 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar univ dr. . – Microbiologie. Bacteriologie. Parazitologie. Virusologie.

Activități și responsabilități principale

Întocmire documente didactice, predare, evaluare/director, responsabil de proiect, specialist în proiecte de cercetare – studii microbiologice/ elaborare de lucrări științifice, participare la congrese, conferințe naționale și internaționale
Universitatea „Apollonia” din Iași

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior - Educație/Cercetare

Perioada

Martie 2019 – iulie 2019

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări dr. – Microbiologie. Bacteriologie. Parazitologie. Virusologie.

Activități și responsabilități principale

Întocmire documente didactice, predare, evaluare/ elaborare de lucrări științifice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dimitrie Cantemir”, Târgu Mureș

Învățământ superior - Educație/Cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

30.09. 2013 – februarie 2023

Perioada

Șef lucrări dr. – Microbiologie. Bacteriologie. Parazitologie. Virusologie.

Funcția sau postul ocupat

Întocmire documente didactice, predare, evaluare/director, responsabil de proiect, specialist în proiecte de cercetare – studii microbiologice/ elaborare de lucrări științifice, participare la congrese, conferințe naționale și internaționale
Universitatea „Apollonia” din Iași

Activități și responsabilități principale

Învățământ superior - Educație/Cercetare

Numele și adresa

01.06.2008 - prezent

angajatorului

biolog specialist/principal

Perioada	01.03.2004 – 31.05.2008
Funcția sau postul ocupat	Biolog debutant/ specialist
Activități și responsabilități principale	Laboratorul de prevenire infecții nozocomiale și medicină preventivă: analize de parazitologie medicală; analize specifice de control microbiologic pentru prevenirea infecțiilor nozocomiale
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Spitalul Militar Clinic de Urgență „Dr. Iacob Czihaș”, Iași
Perioada	Sănătate
Funcția sau postul ocupat	01.07.2002 - 28.02.2004
Activități și responsabilități principale	biolog debutant Laboratorul de Analiza medicale – Departamentul hematologie și microbiologie: analize medicale în
Numele și adresa angajatorului	sectorul Microbiologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Spitalul Militar Clinic de Urgență „Dr. Iacob Czihaș”, Iași
Perioada	Sănătate
Funcția sau postul ocupat	
Activități și responsabilități principale	septembrie 1999 - iunie 2000
Numele și adresa angajatorului	profesor de biologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Întocmire planuri didactice, predare, evaluare Grupul Școlar “Dumitru Mangeron”, Iași
Perioada	Educație
Funcția sau postul ocupat	
Activități și responsabilități principale	septembrie 1998 - iunie 1999
Numele și adresa angajatorului	profesor de biologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	întocmire planuri didactice, predare, evaluare Grupul Școlar “Mihail Sturdza”, Iași
	Educație
Perioada	
Funcția sau postul ocupat	septembrie 1996 – iunie 1997
Activități și responsabilități principale	profesor de biologie
Numele și adresa angajatorului	Întocmire planuri didactice, predare, evaluare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Grupul Școlar “Dimitrie Leonida”, Constanța
	Educație
Educație și formare	
Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Biologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Biologie Genetică, biochimie, fiziologie vegetală, culturi de țesuturi vegetale Titlul tezei: „Mutageneza experimentală în culturi convenționale și <i>in vitro</i> la <i>Hypericum perforatum</i> L. și <i>Echinacea</i> sp.”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, Nr. 20A
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
	2
Perioada	1999-2001
Calificarea / diploma	Diplomă de Master

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Biologie
Biotehnologii microbiene si celulare
Învățământ de zi
Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, Nr. 20A
ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1990-1995
Diploma de licență
Profilul Biologie, Specializarea Biologie, Învățământ de zi
Universitatea ‘Ovidius’ Constanța, Facultatea de Științele Naturii
ISCED 5

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

1980-1984
Diplomă de bacalaureat
Profilul Sanitar
Liceul Sanitar, Iași
Studii liceale

Aptitudini si competențe personale

Limba maternă
Limbi straine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Română

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimar e scrisă
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2 Utiliza tor indep enden t
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1 Utiliza tor indep enden t

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, bune abilități de comunicare și adaptabilitate dobândite în decursul celor peste 15 ani de activitate în domeniile Educație (Învățământ preuniversitar, Învățământ universitar), Cercetare științifică (concretizate prin includerea în echipele de cercetare ale unor proiecte naționale și internaționale)

Competențe
organizaționale/manageriale

Abilități manageriale și spirit organizatoric însușite ca Șef Lucrări (activități didactice specifice: 2013- prezent), responsabil de proiect (2020), director de proiect (2020-2021)

Competențe și aptitudini tehnice

- teste microbiologice privind posibilul efect antibacterian și /antifungic al unor compuși chimici /obținuți prin sinteză chimică (polimeri solubili, nanoparticule de oxid de zinc, nanoparticule de argint) sau extrași din produse naturale (uleiuri esențiale extrase din diverse plante medicinale), înainte și după încorporarea lor în diverși nanopurtători
- Laborator de analize medicale: analize microbiologice (bacteriologie; parazitologie), biochimice
- 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
- analiza aberațiilor cromozomiale din metafază în culturi de celule vegetale tratate cu agenți fizici;
- metode biochimice pentru stabilirea nivelurilor de activitate ale diferitelor enzime implicate în epurarea speciilor reactive de oxigen
- metode electroforetice pentru ADN, proteine
- studii de fitotoxicitate (determinarea indicelui mitotic, a fazelor de diviziune celulară și a aberațiilor cromozomiale) pe plante test cu importanță farmaceutică, folosind agenți fizici
- culturi *in vitro* la speciile *Hypericum perforatum* L. și *Echinacea purpurea* (L.) Moench

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Specializări, calificări

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint) și a aplicațiilor de grafică pe calculator (PhotoShop™, Corel Draw)

- Curs "HIV", Precongres, Zilele INBI "Matei Balș", noiembrie 2022
- Curs "Actualități în diagnosticul și supravegherea bolilor transmisibile", Societatea Română de Epidemiologie, București, octombrie 2019
- Curs "Organizarea și funcționarea genomului în celulele eucariote: de la expresia genelor la fenotipuri", Institutul de Cercetări "Acad. Ion Haulică" al Universității "Apollonia" din Iași, 2016
- Curs "Managementul calității în instituțiile de învățământ superior", Universitatea "Apollonia" din Iași, 21. 01. 2016-15.05.2016
- 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
- Curs "Manager de proiect", organizat de Universitatea "Apollonia" din Iași, avizat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, Iași, 23.10.- 30.10.2015
- Curs "Comunicare în limba engleză", Universitatea "Apollonia" din Iași, avizat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, în cadrul proiectului PECAFROM, Iași, 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 generală și Departamentul de Microbiologie, Cracovia, 01.09. 2014 - 4.09.2014
- Curs postuniversitar "Managementul calității în medicina de laborator", U.M.F. "Gr. T. Popa", Iași, 09.03 - 24.03.2014
- Curs "Inițiere competențe informatice", S.C. Extranet S.R.L., Cluj-Napoca, 18.06. 2012 -15.03.2013
- Curs "Hibridizare IN SITU și PCR în diagnosticul molecular histopatologic", U.M. F. "Gr. T. Popa" Iași, în cadrul proiectului "Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii din sistemul de sănătate (diagnostic molecular)", două module, în perioada 24.09. 2012 - 29.09. 2012, respectiv 08.10. 2012- 13.10.2012.
- Curs "Managementul calității în medicina de laborator". UMF Iași. 9 - 24.03.2013

Specializări, calificări	Examenе profesionale -17.05.2007 - Examen biolog specialist - specialitatea Bacteriologie medicală, promovat cu media 9,15 și confirmat în gradul profesional de biolog specialist prin Ordinul Ministrului Sănătății din 25.06.2007 - mai 2012 - Examen biolog principal - confirmat ca biolog principal conform Ordinului Ministrului Sănătății nr. 679 din 29.06.2012.
Activitate științifică 2003-2021	- director proiect (Dubna - cod tema: 04-4-1121-2015/2020) - responsabil proiect - Partener 2 (PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0324; UEFISCDI –MEC - Acronim AcvaCov) - membru în echipa de cercetare a 5 proiecte naționale și internaționale; - 2 cărți - articole publicate în reviste ISI cu factor de impact (18: 8- autor principal; 8- autor contributor) - articole în reviste BDI (21) - lucrări publicate în Baze de date internaționale – non BDI (3) - lucrări publicate în rezumat în volume de conferințe naționale și internaționale (4) - lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale (21) - lucrări comunicate la manifestări științifice naționale (24) - participări la 34 de conferințe naționale și 28 internaționale
Afilieri, premii	- membru în Editorial Board al Revistei "International Journal of Medical Dentistry": martie 2018 prezent - membru Societatea Română de Microbiologie: 2018-prezent - membru Ordinul Biologilor, Biochimistilor, Chimistilor din Sistemul Sanitar din România (O.B.BC.S.S.R.) din 2006 - prezent - membru al Societății de medici și naturaliști Iași: 2003 -2007 - articole premiate UEFISCDI = 2
Informații suplimentare	Anexa 1. Activitate științifică 2002-2022

20.10.2023

Conf. dr. Daniela Luminița ICHIM

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ 2002-2022

1. Proiecte naționale

1. **Titlul proiect:** *Nano/microparticule polimerice încărcate cu medicament și funcționalizate cu peptide cu dubla țintire activă pentru tratamentul infecțiilor pulmonare*; Acronimul: 2PepTargLu; Date de identificare: Contract: PN-III-P4-ID-PCE-2020-2009, Nr. PCE 71/2021; Tipul proiectului: Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE); Valoarea contractului: Sursa 1 – de la bugetul de stat: 1.198.032,00 lei; Durata: 2021-2023; Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI); Contractor: Universitatea "Apollonia" din Iași; Director de proiect: Prof. Dr. Marcel Popa; funcție în proiect - **specialist în echipă (efectuarea testelor microbiologice)**.
2. **Titlul proiect:** *Hidrogeluri compozite inovative cu activitate antibacteriană și antiinflamatorie cu aplicații în tratamentul paradontozei* (Advanced composite hydrogels with antibacterial and anti-inflammatory properties for the treatment of periodontosis); Acronim: PERIOSILVERDDS; Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-1780; Program de finanțare: Program 2-Increasing the competitiveness of the Romanian economy through research, development and innovation; Subprogram: Experimental-demonstrative project (PED); Buget - 600000 lei; Durata proiectului: 24 luni (septembrie 2020 – august 2022); Autoritatea contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI); Director proiect: Fundueanu Constantin Marieta; funcția în proiect: - **specialist în echipă (efectuarea testelor microbiologice)**.

Diseminarea rezultatelor aferente proiectului

3. Competiție 2023, Particularități ale utilizării nanoparticulelor drept carrier medicamentos în diverse maladii, membru proiect intern Universitatea Apollonia din Iași

Articole ISI

1. Maria Bercea, Marieta Constantin, Ioana Alexandra Plugariu, Maria Oana Darabă, **Daniela Luminița Ichim**, *Thermosensitive gels of pullulan and poloxamer 407 as potential injectable biomaterials*, *Journal of Molecular Liquids*, V 362 (F.I. = 6.633), (AIS=0.677) <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.119717>, (autor principal – ultim autor), pe web of science
2. D.M. Suflet, I. Popescu, I.M. Pelin, D.L. Ichim, O.M. Darabă, M. Constantin, G. Fundueanu, *Dual Cross-Linked Chitosan/PVA Hydrogels Containing Silver Nanoparticles with Antimicrobial Properties*, D.M. Suflet, I. Popescu, I.M. Pelin, **D.L. Ichim**, O.M. Darabă, M. Constantin, G. Fundueanu, *Pharmaceutics* 13 (9), 1461 (2021). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13091461> (Q1, FI = 6.321), pe web of science.
3. D.M. Rață, A.N. Cadinoiu, M. Popa, L.I. Atanase, O.M. Darabă, I. Popescu, L.E. Romila, **D.L. Ichim**, *Biocomposite hydrogels for the treatment of bacterial infections: Physico-chemical characterization and in vitro assessment*, *Pharmaceutics* 13, 2079 (2021). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13122079> (Q1, FI = 6.321), (autor principal – ultim autor), pe web of science.
4. Nicolae Baranov, Marcel Popa, Leonard Ionut Atanase, **Daniela Luminița Ichim**, *Polysaccharide-based drug delivery systems for the treatment of periodontitis*, *Molecules*, 2021, IF 4.927, AIS 0,694, (autor principal – ultim autor), pe web of science
5. Irina Popescu, Marieta Constantin, Irina M. Pelin, Dana M. Suflet, **Daniela L. Ichim**, Oana M. Darabă, Gheorghe Fundueanu, 2022, *Eco-Friendly Synthesized PVA/Chitosan/Oxalic Acid Nanocomposite Hydrogels Embedding Silver Nanoparticles as Antibacterial Materials*, *Gels*, 8 (268), (F.I. = 4.432), AIS=0,766, <https://doi.org/10.3390/gels8050268>, pe web of science.
6. Dana M. Suflet, Irina Popescu, Irina M. Pelin, **Daniela L. Ichim**, Oana M. Darabă, Marieta Constantin and Gheorghe Fundueanu, 2021: *Dual Cross-Linked Chitosan/PVA Hydrogels Containing Silver Nanoparticles with Antimicrobial Properties*, *Pharmaceutics*, 13 (9), 1461 (F.I. = 6.525), AIS = 0.879, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13091461>, pe web of science.

Conferințe internaționale

1. L.I. Atanase, **D. L. Ichim**, O.M. Darabă, A.N. Cadinoiu, Delia M. Rață, O. Cucoveică, R. Triaud, C. Delait, *Antimicrobial activity of Nystatin-loaded nanoparticles obtained from polyesters-based block copolymers*, The XXXIIth edition of the International Congress under the slogan "By promoting excellence, we prepare the future", Iași, România, 28 february - 2 march 2022.

2. **D. L. Ichim**, A.N. Cadinoiu, L.I. Atanase, D.M. Rață, *Activitatea antimicrobiană a unor hidrogeluri compozite inovative cu posibile aplicații în tratamentul parodontozei*, 32nd Edition of the International Congress of Apollonia University "Preparing the future by promoting excellence", Iași, România, 28.02 - 1.03.2022.

3. D.M. Rață, A.N. Cadinoiu, L.I. Atanase, O.M. Darabă, **D. L. Ichim**, *ZnO nanoparticles immobilized in hydrogels-in vitro antibacterial activity and cytotoxicity tests*, 9th International Congress & Expo on Biotechnology & Biomaterials, Veneția, Italia, september 23 - 25, 2021.

4. Irina Popescu, Marieta Constantin, Irina M. Pelin, **Daniela L. Ichim**, Oana M. Darabă, *Physicochemical characterization and evaluation of antimicrobial activity of silver nanoparticles encapsulated into chitosan/PVA hydrogels*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2022

5. Marieta Constantin, Mihail Lupei, Sanda Bucatariu, Irina M. Pelin, Gheorghe Fundueanu, **Daniela L. Ichim**, Oana M. Darabă, 2022, *Chitosan-PVA films containing silver nanoparticles for periodontitis treatment*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2022 .

Conferințe naționale

1. **Daniela Ichim**, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionuț Atanase, Delia Mihaela Rață, *Hidrogeluri conținând nanoparticule de oxid de zinc cu potențial efect antimicrobian*, Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăuică” al Universității Apollonia din Iași, octombrie 2022, Iași.

1.3. Titlu proiect: Dezvoltarea în regim de urgență a unor instrumente moleculare pentru evaluarea urgenței și re-emergentei COVID -19 ; Acronim – AcvaCov; Date de identificare: Contract - PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0324; UEFISCDI – MEC; Total Buget: 700.000 lei; Durata – 7 luni (iunie- decembrie 2020); Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI); Coordonator Proiect - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Medico – Militară "Cantacuzino"; Director Proiect - Gabriela Opreșan; Spitalul Militar Clinic de Urgență "Dr. Iacob Czihaș" Iași – partener 2 ; funcția în proiect – **responsabil Proiect** din partea **Partenerului 2**.

Diseminarea rezultatelor aferente proiectului

Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale

1. *Metode moleculare pentru detecția SARS- COV 2 în apele reziduale ca instrumente de alertă pentru apariția COVID-19*, Sesiunea Științifică a Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare Medico – Militară "Cantacuzino", București, 25 noiembrie 2022, (studiu realizat în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0324, UEFISCDI – MEC), Consorțiul Proiectului 24SOL/2020 (AcvaCov).

În rezumat în volume de conferințe naționale

1. *Metode moleculare pentru detecția SARS- COV 2 în apele reziduale ca instrumente de alertă pentru apariția COVID-19*, Revista INCDMM "Cantacuzino", Archives, 2020.

1.4. Titlu proiect: „Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în domeniul materialelor polimere folosite în ingineria biomedicală; proiectul POC, ID P_40_443 desfășurat de Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, Acronim POINGBIO ; valoare contract: bugetul CMD - 900.000 lei; funcția în proiect – **specialist în echipă (efectuarea testelor microbiologice)** din partea Partenerului Centrul Medical Domenico (04.12.2017-03.09.2019).

Diseminarea rezultatelor aferente proiectului

Articole ISI

1.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, 2019, article 115157, AIS 0,939, IF= 6,044, [www.Carbohydrate Polymers](http://www.CarbohydratePolymers.com), pe web of science.

Articole BDI care nu se regăsesc pe Web of Science

1.Mihaela Mândru, Maria Spiridon, Magdalena Aflori, **Daniela Ichim**, Doina Șpaiuc, Petru Plămădeală, *Hydrogel – active wound dressing for drug delivery in wound healing and skin regeneration*, *Int. J. of Med. Dentr.*, 2019, Vol:23 (1), p.32-39.

Proiecte interne de cercetare (Universitatea "Apollonia" din Iași)

Director de proiect – 3 proiecte

1. Detectarea unor patogeni parodontali cu testul PCR si corelarea lor cu unii markeri inflamatori, 2020, durata – 12 luni; echipa de cercetare: **Daniela Luminița Ichim**, Mocanu Constanța, Oana Cucuveică.

2. Utilitatea unor teste salivare in cabinetul de medicină dentară, 2018, 12 luni; echipa de cercetare: **Daniela Luminița Ichim**, Vasiliu Mihaela, Halițchi Gabriela.

Diseminarea rezultatelor aferente proiectului

În reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **Ichim Daniela Luminița**, The utility of salivary tests for detecting and monitoring the risk of dental caries Revista "Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia", vol. 64, iulie - decembrie, 3-4/2019, 125-126.

3. Cercetări privind microbismul cavității orale pe grupe de vârstă și afecțiuni, înainte și după tratamentul stomatologic, 2015, durata 12 luni; echipa de cercetare: **Ichim Daniela Luminița**, Stadoleanu Carmen, Nichituș Simona, Budaca Ana Maria, Di Franco Martina.

Diseminarea rezultatelor aferente proiectului

Articole ISI

1. **Daniela Luminița Ichim**, Liliana Sachelarie, Gabriela Călin, Alexandra Burlui, Are saliva tests important in the prediction of carious disease?, Applied sciences, 2021, IF 2.838, AIS 0.409, (autor principal – prim autor), pe web of science

Articole BDI

1. **Daniela Luminița Ichim**, Cristina Morariu, Oana Maria Darabă, Laura Romila, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, 2017, The reliability criterion in microbiological diagnosis, *Int. J. of Med. Dentr.*, Vol: 21 (2) 98-101, <https://ijmd.ro/2017/vol-21-issue-2/the-reliability-criterion-in-microbiological-diagnosis/>, (autor principal – prim autor), pe web of science.

2. **Daniela Luminița Ichim**, Oana Maria Darabă, Alexandru Vasile Burlui, Corina Popovici, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, 2015: On the utility of some salivary tests for the detection and monitorization of dental caries risk, *Int. J. of Med. Dentr.*, Vol:19 (4) 284-288.

Membru în 3 proiecte interne de cercetare – Universitatea "Apollonia" din Iași

4. Proiecte internaționale

2.1. **Titlul proiectului:** *Preparation and characterization of liposomes loaded with anti-microbial natural-based active principles*, cod temă 04 – 4 – 1121 - 2015/2020, poziția nr. 40 din Ordinul IUCN nr. 2697/20.05.2020; proiect comun de cercetare între IUCN – JINR Dubna (Rusia) si Universitatea Apollonia din Iași (Instituție parteneră din România); durata proiect: 12 luni (mai 2020-aprilie 2021); Valoarea totală: 2 000 USD; funcția în proiect: - **director de proiect**.

Diseminarea rezultatelor aferente proiectului

Articol BDI

1. Oana Cucuveică, Laura Romila, Oana Maria Darabă, Ovidiu Virgil Stadoleanu, **Daniela Luminița Ichim**, Corina Andriescu, Doina Șpaiuc, Leonard Ionuț Atanase, 2022, *Engineering of antimicrobial nanoemulsion based on essential oils with oral biomedical application*, *Int. J. of Med. Dentr.*, Vol: 26(1) 16-29, <https://ijmd.ro/2022/engineering-of-antimicrobial-nanoemulsion-based-on-essential-oils-with-oral-biomedical-application/>, pe web of science.

2.2. **Titlul proiectului:** *Studiul impactului dozelor mici de radiații asupra unor probe biologice*, Proiect nr. 5/2008: ANCS-IUCN Dubna; funcția în proiect: **specialist în echipă - teste citogenetice**.

2.3. **Titlul proiectului:** "Research of biological action of heavy charged particles with different energy"; Proiect de cercetare nr.3880-9-09 / 11- IUCN în colaborarea dintre JINR Dubna (Russia) și Universitatea "Al. I. Cuza", Iași (Instituție parteneră din România); durata proiect: 12 luni; funcția în proiect: **specialist în echipă - teste citogenetice**.

5. Publicații

3.1. Cărți

1. Daniela Luminița Ichim, *Noțiuni de microbiologie medicală aplicată*, Editura Cartea Românească Educațional, Iași, 2021, 169 p.
2. Daniela Luminița Ichim, *Microbiologie medicală. Virusologie. Parazitologie*, Editura PIM, Iași, 2022, 239 p.

3.2. Lucrări publicate în reviste ISI cu factor de impact (18: 9- autor principal; 9- autor contributor)

1. Rata, D.M.; Cadinoiu, A.N.; Daraba, O.M.; Gradinaru, L.M.; Atanase, L.I.; Ichim, D.L. Influence of ZnO Nanoparticles on the Properties of Ibuprofen-Loaded Alginate-Based Biocomposite Hydrogels with Potential Antimicrobial and Anti-Inflammatory Effects. *Pharmaceutics* 2023, 15, 2240. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15092240>
2. Popescu, I.; Constantin, M.; Solcan, G.; Ichim, D.L.; Rata, D.M.; Horodincu, L.; Solcan, C. Composite Hydrogels with Embedded Silver Nanoparticles and Ibuprofen as Wound Dressing. *Gels* 2023, 9, 654. <https://doi.org/10.3390/gels9080654>
3. Constantin, Marieta, Spiridon, Maria, Ichim, Daniela Luminita, Daraba, Oana Maria et all, Synthesis, biological and catalytic activity of silver nanoparticles generated and covered by oxidized pullulan, *Materials Chemistry and Physics* Volume 2951 February 2023
4. Constantin, Marieta, Constantin M, Lupei, Mihaila, Bucatariu, Sanda-Mariaa; Pelin, Irina Mihaelaa; Doroftei, Floricaa; Ichim, Daniela Luminitab; Daraba, Oana Mariab; Fundueanu, Gheorghe, VA/Chitosan Thin Films Containing Silver Nanoparticles and Ibuprofen for the Treatment of Periodontal Disease, *Polymers Open Access* Volume 15, Issue 1 January 2023
5. Maria Bercea, Marieta Constantin, Ioana Alexandra Plugariu, Maria Oana Darabă, **Daniela Luminița Ichim**, *Thermosensitive gels of pullulan and poloxamer 407 as potential injectable biomaterials* Journal of Molecular Liquids, 2022, IF 6.633, AIS 0,677 (autor principal – ultim autor).
6. Corina Popovici, Marcel Popa, Valeriu Sunel, Leonard Ionuț Atanase, **Daniela Luminița Ichim**, *Drug delivery systems based on Pluronic micelles with antimicrobial activity*, *Polymers*, 2022, IF 3.426, AIS 0,611 (autor principal – ultim autor).
7. Norin Forna, Daniela Damir, Letiția Doina Duceac, Marius Gabriel Dabija, Gabriela Călin, **Daniela Luminița Ichim**, Cristian Gutu, Carmen Grierosu, Lucian Eva, Mădălina Irina Ciodoharu, Elena Roxana Bogdan Goroftei, Elena Ariela Banu, Liviu Stafie, Ciolpan Gabriela, Geta Mitrea, Constantin Marcu, *Nano-Architectonics of Antibiotic-Loaded Polymer Particles as Vehicles for Active Molecules*, *Applied sciences*, 2022, IF 2.838, AIS 0,409 (autor principal – autor correspondent).
8. Irina Popescu, Marieta Constantin, Irina M Pelin, Dana M. Suflet, **Daniela L Ichim**, Oana M. Darabă, Gheorghe Fundueanu, 2022, *Eco-Friendly Synthesized PVA/Chitosan/Oxalic Acid Nanocomposite Hydrogels Embedding Silver Nanoparticles as Antibacterial Materials*, *Gels*, 8 (268), (F.I.=4.432), AIS = 0,766, <https://doi.org/10.3390/gels8050268>
9. Anca Niculina Cadinoiu, Delia Mihaela Rață, Oana Maria Darabă, **Daniela Luminița Ichim**, Irina Popescu, Carmen Solcan, Gheorghe Solcan, 2022, *Silver Nanoparticles Biocomposite Films with Antimicrobial Activity: In Vitro and In Vivo Tests*, *Int. J. Mol. Sci.*, 23(18), 10671, (F.I. = 6.208), AIS=1.064). <https://doi.org/10.3390/ijms231810671>
10. Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Marcel Popa, Leonard Ionuț Atanase, Oana Maria Darabă, Irina Popescu, Laura Ecaterina Romila, **Daniela Luminița Ichim**, *Biocomposite Hydrogels for the Treatment of Bacterial Infections: Physicochemical Characterization and In Vitro Assessment*, *Pharmaceutics*, 2021, IF 6.525, AIS = 0,879, (autor principal – ultim autor).
11. Nicolae Baranov, Marcel Popa, Leonard Ionut Atanase, **Daniela Luminița Ichim**, *Polysaccharide-based drug delivery systems for the treatment of periodontitis*, *Molecules*, 2021, IF 4.927, AIS = 0,694 (autor principal – ultim autor).
12. **Daniela Luminița Ichim**, Liliana Sachelarie, Gabriela Călin, Alexandra Burlui, *Are saliva tests important in the prediction of carious disease?*, *Applied sciences*, 2021, IF 2.838, AIS = 0,409 (autor principal – prim autor).
13. Dana M. Suflet, Irina Popescu, Irina M. Pelin, **Daniela L. Ichim**, Oana M. Darabă, Marieta Constantin and Gheorghe Fundueanu, 2021, *Dual Cross-Linked Chitosan/PVA Hydrogels Containing Silver*

Nanoparticles with Antimicrobial Properties, *Pharmaceutics*, 13(9), 1461 (F.I. = 6.525), AIS = 0.879, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13091461>

14. 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, 2019, article 115157, AIS = 0.939, IF = 6,044, [www. Carbohydrate Polymers](http://www.CarbohydratePolymers)
15. .Letitia Doina Duceac, Geta Mitrea, Elena Ariela Banu, Madalina Irina Ciuhodaru, Irina Mihaela Ciomaga, **Daniela Luminița Ichim**, Marcu Constantin, Alina Costina Luca, *Synthesis and Characterization of Carbapemen Based Nanohybrids as Antimicrobial Agents for Multidrug Resistant Bacteria*, *Materiale plastice*, 2019, AIS = 0.063, <http://www.revmaterialeplastice.ro>
16. Letitia Doina Duceac, Constantin Marcu, **Daniela Luminița Ichim**, Irina Mihaela Ciomaga, Elena Tarca, Alin Constantin Iordache, Madalina Irina Ciuhodaru, Laura Florescu, Dana Tunaru, Alina Costina Luca, Liviu Stafie, *Antibiotic Molecules Involved in Increasing Microbial Resistance*, *Revista de chimie*, 2019, IF 1.755, AIS = 0,064 (autor principal – autor corespondent).
17. **Daniela Luminița Ichim**, Letiția Doina Duceac, Constantin Marcu, Alin Constantin Iordache, Irina Mihaela Ciomaga, Alina Costina Luca, Elena Roxana Bogdan Goroftei, Geta Mitrea, Daniela Damir, Liviu Stafie, *Synthesis and Characterization of Colistin Loaded Nanoparticles Used to Combat Multi-drug Resistant Microorganisms*, *Revista de chimie*, 2019, IF 1.755, AIS = 0,064 (autor principal – prim autor).
18. Elena Ariela Banu, Letitia Doina Duceac, Geta Mitrea, Mădălina Irina Ciuhodaru, **Daniela Luminița Ichim**, Irina Mihaela Ciomaga, Roxana Elena Bogdan Goroftei, *Synthesis and Physico-chemical Characterization of Nanohybrid Materials Based on Isonicotinic Acid Hydrazide*, *Materiale plastice*, 2019, AIS = 0.063, <http://www.revmaterialeplastice.ro>
19. Letiția Doina Duceac, Elena Ariela Banu, Ginel Baci, Vasile Valeriu Lupu, Irina Mihaela Ciomaga, Elena Tarca, Geta Mitrea, **Daniela Luminița Ichim**, Daniela Damir, Marcu Constantin, Alina Costina Luca, *Assessment of bacteria resistance according to antibiotic chemical structure*, *Revista de chimie*, 2019, IF =1.755, AIS = 0.064, <http://www.revistadechimie.ro>
20. Alina Costina Luca, Letitia Doina Duceac, Geta Mitrea, Mădălina Irina Ciuhodaru, **Daniela Luminița Ichim**, Ginel Baci, Elena Ariela Banu, Alin Constantin Iordache, *Antibiotic Encapsulated Nanomaterials with application in Medical Area*, , I.F. = 1,248. 2018, AIS = 0.065, <http://www.revmaterialeplastice.ro>
21. Letiția Doina Duceac, Alina Costina Luca, Geta Mitrea, Elena Ariela Banu, Mădălina Irina Ciuhodaru, Irina Ciomaga, **Daniela Luminița Ichim**, Ginel Baci, *Ceftriaxone intercalated nanostructures used to improve medical treatment*, *Materiale plastice Jurnal*, Applications section in medicine, dental medicine, pharmacy, vol.55, No. 4, 2018, p. 613 – 615, I.F. = 1,248, <http://www.revmaterialeplastice.ro>
22. **Ichim Daniela Luminița**, Creangă Dorina, Râpa Alina, *The Influence of the electrostatic stress on cell proliferation in plants*, *Journal of Electrostatics*, 2007, volume 65, Issue 7, p.408-413, AIS = 0.4, <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-electrostatics>.

Lucrări în reviste ISI cu factor de impact care nu se regasesec momentan pe web of science (2)

1. Marieta Constantin, Maria Spiridon, **Daniela Luminița Ichim**, Oana Maria Darabă, Dana Mihaela Suflet, Maria Ignat, Gheorghe Fundueanu, *Synthesis, biological and catalytic activity of silver nanoparticles generated and covered by oxidized pullulan*, *Materials Chemistry and Physics*, 2023, 295, 127141, (F.I. = 4.778), AIS = 0.535, publicat online pe 24 noiembrie 2022, <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.127141>
2. Marieta Constantin, Mihai Lupei, Sanda Maria Bucătariu, Irina Mihaela Pelin, Florica Doroftei, **Daniela Luminița Ichim**, Oana Maria Darabă, Gheorghe Fundueanu, *Pva/Chitosan thin films containing silver nanoparticles and ibuprofen for the treatment of periodontal disease*, *Polimers*, 2022, IF 3.426, AIS = 0.611, <https://www.mdpi.com/article/10.3390/polym15010004>

3.3. Lucrări BDI (21)

1. Oana Cucoveică, Laura Romila, Oana Maria Darabă, Ovidiu Virgil Stadoleanu, **Daniela Luminița Ichim**, Corina Andriescu, Doina Șpaiuc, Leonard Ionuț Atanase, 2022: *Engineering of antimicrobial nanoemulsion based on essential oils with oral biomedical application*, Int. J. of Med. Dentr., Vol: 26(1) 16-29, <https://ijmd.ro/2022/engineering-of-antimicrobial-nanoemulsion-based-on-essential-oils-with-oral-biomedical-application/>
2. Mihaela Mândru, Maria Spiridon, Magdalena Aflori, **Daniela Ichim**, Doina Șpaiuc, Petru Plămădeală, *Hydrogel – active wound dressing for drug delivery in wound healing and skin regeneration*, Int. J. of Med. Dentr., 2019, Vol:23 (1), p.32 - 39
3. **Daniela Luminița Ichim**, Cristina Morariu, Oana Maria Darabă Laura Romila, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, 2017, *The reliability criterion in microbiological diagnosis*, Int. J. of Med. Dentr., Vol: 21 (2) 98-101, <https://ijmd.ro/2017/vol-21-issue-2/the-reliability-criterion-in-microbiological-diagnosis/>
4. **Daniela Luminița Ichim**, Oana Maria Darabă, Alexandru Vasile Burlui, Corina Popovici, Carmen Stadoleanu, Vasile Burlui, 2015, *On the utility of some salivary tests for the detection and monitorization of dental caries risk*, Int. J. of Med. Dentr., Vol:19 (4) 284-288.
5. **Daniela Luminița Ichim**, Maftei Diana Elena, *In vitro Morphogenetical reaction at Hypericum perforatum L. speciae*, Roumanian Journal of Military medicine, 2010, 113(2), p. 34-42.
6. **Ichim Daniela Luminița**, Ghiorgă 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" Iași, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., tomul VIII, fasc. 1: 249-252
7. **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, ISSN: 1582-3571.
8. **Ichim Daniela Luminița**, Diana Maftei, Cîmpeanu M. Mirela, 2006, *Romanian contributions to the study at species of Echinacea genus with a pharmaceutical importance*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Serie nouă. Genet. și Biol. Molec., tomul VII, fasc.1: 193-198.
9. **Ichim Daniela Luminița**, Ghiorgă G., Diana Maftei, 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, ISSN: 1582-3571.
10. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorgă G., 2006, *Research on the action of gamma radiation on metabolism in the species Hypericum perforatum L. (2nd year of vegetation)*, "Ion Ionescu de la Brad" University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture Scientific work. Horticulture Series. Vol. 1 (49), p.341-346.
11. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorgă G., 2006. Physiological aspects regarding the effect of ionizing radiation on the species Echinacea purpurea (L.) Moench.). "Ion Ionescu de la Brad" University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture Scientific work. Horticulture Series. Vol. 1 (49), p.335-340.
12. Arteni. V., **Ichim Daniela Luminița**, Ghiorgă 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", Iași, Serie nouă. Genet. și Biol. Molec., tomul VII, fasc.1.
13. **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" Iași. Biophysics, Medical Physics and Environmental Physics Tom I: 87-90.

14. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorghiță 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" Iași. Biofizică, Fizică medicală și Fizica mediului, Tom I: 73-76.
15. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorghiță G., 2005, *Physiological changes induced by gamma radiation in the species Hypericum perforatum L. during vegetative growth*, Univ. de St. Agricole și Med. Veterinară Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrări științifice. Seria Horticultură vol. 1 (48), p. 657-660.
16. **Ichim L. Daniela**, Ghiorghiță G., Cîmpeanu M. Mirela, Căpraru Gabriela 2005, *Mitotic chromosomes studies in medicinal plants: Echinacea purpurea (L.) Moen ch. (2n= 22)*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Serie nouă. Genet. și Biol. Molec., Tom VI, 185-188, ISSN: 1582-3571.
17. **Ichim Daniela Luminița**, 2005, *Echinacea – from thnobotany to modern phytopharmaceutics*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Serie nouă. Genet. și Biol. Molec., Tom VI: 211-213.
18. **Ichim Daniela Luminița**, Cîmpeanu Mihaela Mirela, Cîmpeanu Cristian, Gorgan Lucian, Ghiorghiță Gogu, 2005, *The effect of the treatments with gamma radiations on the comntent of nucleic acids to the species of Hypericum perforatum L. and Echinacea purpurea (L.) Moench.*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Serie nouă. Genet. și Biol. Molec., Tom VI: 181-183.
19. **Ichim L.D.**, Ghiorghiță G., Căpraru G., 2004, *Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at Hypericum perforatum L. Species*, Univ. de St. Agricole și Med. Veterinară Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 47. p. 111-115.
20. **Ichim L.D.**, Ghiorghiță G., Căpraru G., 2004, *Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at Echinacea purpurea species*, Univ. de St. Agricole și Med. Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 47, p. 189-193.
21. Ciornea Elena, Artenie V., **Ichim Daniela**, Ghiorghiță 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" Iași, Serie nouă. Genet. și Biol. Molec., Tom V: 11-15.

Note :

1. Revista International Journal of Medical Dentistry este indexată în baze de date internationale (EBSCO, ClarivateAnalytics)
2. Revistă An.Șt.Univ "Al. I Cuza" Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec - indexată EBSCO, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus - <http://www.gbm.bio.uaic.ro/index.php/gbm>
3. Revista "Lucrări Științifice.Seria Agronomie" este indexată în baze de date internaționale.- CAB International: www.cabi.org, Copernicus International: <http://journals.indexcopernicus.com>, Genamics Journal Seek Database: <http://journalseek.net>

3.4. Articole publicate în reviste internaționale – non ISI

1. **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
2. Maftai Diana Elena, **Ichim Daniela**, Nicuță Daniela, Ghiorghiță 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

3.5. Lucrări publicate în rezumat în reviste BDI :

1. **Ichim Daniela Luminița**, Romila Laura, Duceac Doina Letiția, Șpaiuc Doina, Oana Maria Darabă, 2020, Epidemiology, diagnosis and treatment of clostridium difficile infections, Int. J. of Med. Dentr., 2020, Vol:24 (2), p 264.

3.6. Lucrări publicate în rezumat în volume de conferințe naționale și internaționale :

1. **Daniela Luminița Ichim**, Delia Mihaela Rață, Hidrogeluri conținând nanoparticule de oxid de zinc cu potential efect antimicrobian, Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență "Dr. Iacob Czihaș" Iași, 190 de ani de la înființare, Medicina între teorie, practică și organizare militară, Iași, 3-5 noiembrie 2022, p.42.

2. **Daniela Luminița Ichim**, Laura Romila, Doina Letiția Duceac, Doina Șpaiuc, Oana Maria Darabă, 2020: Epidemiology, diagnosis and treatment of Clostridium difficile infections, Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future", Int. J. of Med. Dentr., Vol: 24 (2).

3. **Ichim Daniela Luminița**, The utility of salivary tests for detecting and monitoring the risk of dental caries Revista "Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia", vol 64, iulie-decembrie, 3-4/2019, 125-126.

4. **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.

3.7. Lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale (21)

1. **Daniela Luminița Ichim**, Laura Romila, Gabriela Mihalache, Oana Maria Darabă, Carmen Stadoleanu, 2022: *Bioterrorismul microbial*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2022

2. Marieta Constantin, Mihail Lupei, Sanda Bucatariu, Irina M. Pelin, Gheorghe Fundueanu, **Daniela L. Ichim**, Oana M. Darabă, 2022: *Chitosan-PVA films containing silver nanoparticles for periodontitis treatment*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2022

3. Leonard I. Atanase, **Daniela L. Ichim**, Oana M. Darabă, Anca N. Cadinoiu, Delia M. Rata, Oana Cucoveica, Romain Triaud, Christelle Delait, *Antimicrobial activity of Nystatin-loaded nanoparticles obtained from polyesters-based block copolymers*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2022

4. Irina Popescu, Marieta Constantin, Irina M. Pelin, **Daniela L. Ichim**, Oana M. Darabă, *Physicochemical characterization and evaluation of antimicrobial activity of silver nanoparticles encapsulated into chitosan/PVA hydrogels*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2022

5. Leonard I. Atanase, Oana Cucoveica, Christelle Bertsch, Romain Triaud, Christelle Delait, **Daniela L. Ichim**, „Nystatin-loaded nanoparticles based on well defined PCL-b-PLA copolymers” MACRO 2022, The 49th World Polymer Congress, Winnipeg, Canada, 2022

6. Atanase Leonard Ionuț, **Daniela Luminița Ichim**, Delia Rață, Oana Maria Darabă, Christelle Delait, Optimized terpene-loaded poly(ϵ -caprolactone) (PCL)- based nanoparticles with antibacterial properties”, 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021) together with 43rd Annual Congress of the Society of Biomechanics of the Biomaterials (SIBB), Portugalia, 5-9 septembrie 2021, fully virtual

7. **Daniela-Luminița Ichim**, Laura Romila, Doina Letiția Duceac, Doina Șpaiuc, Oana Maria Darabă, *Accente moderne în etiopatogenia, diagnosticul și tratamentul infecțiilor cu Clostridium difficile*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2020

8. Doina Letiția Duceac, Cristina Jităreanu, Sergiu Straciuc, **Daniela-Luminița Ichim**, Liviu Stafie, *Managementul infecțiilor asociate asistenței medicale într-o unitate spitalicească pediatrică. Particularități de supraveghere*. Congresul Internațional anual al Universității „Apollonia” din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2020

9. Georgeta Sinițchi, Carmen Stadoleanu, Oana Darabă, **Luminița Ichim**, Doina Șpaiuc, *Microbiomul oral și patologia dentară*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2019

10. Letiția Doina Duceac, **Daniela-Luminița Ichim**, Cezarina Dragomirescu, Cristina – Maria Jităreanu, Liviu Stafie, Sergiu Straciuc, *Aspecte pediatrice cu Klebsiella pneumoniae ESBL* (conferință), Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași – "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2019

11. **Daniela-Luminița Ichim**, Letiția Doina Duceac, Oana Maria Darabă, Laura Romila, Doina Șpaiuc, *Actualities in the diagnosis, treatment and prevention of infections caused by Clostridium difficile*, Congres Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2019

12. Letiția Doina Duceac, Liviu Stafie, Cristina – Elena Dobre, **Daniela –Luminița Ichim**, *Harta de risc infecțios și implicațiile ei în managementul infecțiilor asociate îngrijirii medicale*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2018

13. **Daniela-Luminița Ichim**, Letiția Doina Duceac, *Some difficulties with the prevention, diagnosis and treatment of Clostridium difficile infections*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2018

14. Cornelia Ursu, Rodica Ghiuru, **Daniela-Luminița Ichim**, Daniela Tomița, Shardi Ardeshtir, Mihaela Vasiliu, *Relații patogene focar dentar-faringită acută și implicațiile lor terapeutice*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2018

15. **Daniela-Luminița Ichim**, *Contribuția controlului calității la reducerea erorilor de diagnostic în microbiologie*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2017

16. A XIII-a Conferința a. O.B.B.C.S.S.R. cu participare internațională, București, 28.10. 2017.

17. **Daniela-Luminița Ichim**, Oana Maria Darabă, Carmen Stădoleanu, Vasile Burlui, *Cercetări privind utilitatea unor teste salivare în prevenirea cariei dentare*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2016

18. **Daniela-Luminița Ichim**, Cristina Morariu, Carmen Stădoleanu, Vasile Burlui, *Cercetări privind microbismul cavității bucale pe grupe de vârstă și afecțiuni*, Congresul Internațional anual al Universității Apollonia din Iași - "Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2015

19. Maftei Diana Elena, **Ichim Daniela**, Nicuță Daniela, Ghiorghe G., 2006. The *in vitro* morphogenetic reaction of *Echinacea purpurea* Moench. Medicinal and Aromatic 4th Conference on Plants of South-East European Countries, 28-31 mai, 2006, Iași, Romania

20. **Ichim Daniela Luminița**, Creangă Dorina, Râpa Alina, *Corona discharge effect on cell proliferation in plants*. Proceeding of the Electrostatics Society of America, Annual Meeting. University of Alberta Edmonton, Canada, 2005

21. **Daniela Ichim**, M.M. Zamfirache, T.M. Navrotescu, D.E. Creanga, *Preliminary data on the physiological effects of corona discharge in Hypericum plants*, Conferința Națională de Biofizică cu participare internațională "Advanced Biomaterials and Biophysical Techniques", Iași, 26-28 mai 2005

3.8. Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale (24)

1. **Daniela Luminița Ichim**, Delia Mihaela Rață, *Hidrogeluri conținând nanoparticule de oxid de zinc cu potențial efect antimicrobian*, Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență "Dr. Iacob Czihaș", Iași, 2022

2. **Daniela Ichim**, Oana Maria Darabă, Carmen Stădoleanu, *Utilizarea agenților microbieni patogeni ca potențiale arme de război sau în acțiuni de terorism*, Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității Apollonia din Iași, octombrie 2022, Iași

3. **Daniela Ichim**, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionuț Atanase, Delia Mihaela Rață, *Hidrogeluri conținând nanoparticule de oxid de zinc cu potențial efect antimicrobian*, Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității Apollonia din Iași, octombrie 2022, Iași

4. Oana-Maria Darabă, Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard-Ionuț Atanase, Marcel Popa, **Luminița Ichim**, Carmen Stădoleanu, Vasile Burlui, 2018: *Evaluarea citotoxicității unor nanoparticule funcționalizate cu aptamer (cu și fără medicament)*, Sesiunea Științifică Anuală a Instit. de Cercetări "Academician Ioan Hăulică", Universitatea Apollonia din Iași, Iași

5. **Ichim Daniela Luminița**, Stafie Liviu, Duceac Letitia-Doina, *Utilitatea unor teste salivare pentru detectarea și monitorizarea riscului cariilor dentare*, "A XI-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie", București, noiembrie 2019

6. Maria Oana Daraba, Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, Marcel Popa, **Luminița Ichim**, Carmen Stădoleanu, Vasile Burlui "Evaluarea citotoxicității unor nanoparticule funcționalizate cu aptamer(cu și

fara medicament)", Sesiunea Stiintifica Anuala a Institutului de Cercetari „Academician Ioan Haulica”, Iasi, octombrie 2018

7. **Ichim Daniela Luminița**, Stafie Liviu, Duceac Letitia-Doina, *Aspecte privind infecțiile pediatrice cu Klebsiella pneumoniae BLSE*, A XII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie, Sibiu, noiembrie 2018

8. **Daniela Luminița Ichim**, Oana Darabă, Paula Merlușcă, Xenia Patraș, *Diagnosticul în controlul calității microbiologice*, Sesiunea Științifică Anuală a Instit. de Cercetări „Academician Ioan Hăulică”, Universitatea Apollonia din Iași, Iași, 2017

9. **Ichim Daniela Luminița**, Victor Babes – fondatorul microbiologiei moderne”, Sesiunea Științifică Anuala a Institutului de Cercetari „Academician Ioan Haulica”, Iasi, octombrie 2017

10. **Ichim Daniela Luminița**, Maței Diana Elena, *In vitro morphogenical reaction at Hypericum perforatum L. speciae*, Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", București, octombrie 2013

11. **Daniela Luminița Ichim**, *Plantele medicinale – un aliat în terapia antistres*, Curs de formare continuă. Implicațiile medicale și psihosociale ale stresului. Managementul stresului, Colegiul Medicilor, Iași, iunie, 2009

12. Scientific Session "Biochemistry and Molecular Biology - present and perspectives", Univ. "Al. I. Cuza", Facultatea de Biologie, 24-25 octombrie, 2008, Iasi, Romania.

13. Al XI-lea Simpozion Național "Plante Medicinale - prezent și perspective", 6-8 iunie, 2007, Piatra Neamt, Romania.

14. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorgă G., *Cercetări privind acțiunea radiațiilor gamma asupra metabolismului la specia Hypericum perforatum L.*, Simpozion științific anual "Horticultura- știința, calitate, diversitate și armonie", Universitatea de Științe agricole și medicina veterinară Facultatea de Horticultura, Iasi, 2006.

15. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorgă Gogu, *Aspecte fiziologice privind efectul radiațiilor ionizante la specia Echinacea purpurea (L.) Moench*, Simpozion științific anual "Horticultura- știința, calitate, diversitate și armonie", Universitatea de Științe agricole și medicina veterinară, Iasi, 25-26 mai 2006.

16. A II-a Conferința a. O.B.B.C.S.S.R. cu participare internațională, București, 04.11- 05.11. 2006.

17. Scientific Session "Biology sciences in the early twenty-first century", "Univ. "Al. I. Cuza", Facultatea de Biologie, 19-20 noiembrie, 2005, Iasi, Romania.

18. Annual Scientific Symposium "Sustainable agriculture - development strategies," October 21-22, 2004, Iasi, Romania

19. **Ichim L. Daniela**, Ghiorgă 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

20. **Ichim L. Daniela**, Ghiorgă G., Căpraru Gabriela, *Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at Hypericum perforatum L. species*, Simpozion științific "Agricultura, sansa de redresare economică", Univ. de Șt. Agricole și Med. Veterinară Iași, Facultatea de Agricultură., 21-22 octombrie, 2004

21. Annual Scientific Symposium "Horticulture - science, quality, diversity and harmony", Universitatea de Agricultură și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", 28-29 mai, 2004, Iasi, Romania

22. Scientific Session "Diversity, functionality and conservation bodies", Univ. "Al. I. Cuza", Facultatea de Biologie, 15-16 noiembrie, 2003, Iasi, Romania

23. Simpozionul Național "Plantele medicinale – prezent și perspective", ediția a VIII-a, Piatra Neamt, 28-29 august, 2003

24. Simpozionul anual al Societății Române de medicină de laborator, București, 24.-27 septembrie, 2002

3.9. Articole premiate - 2

1. 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, 2019, UEFISCDI- 2019
2. Nicolae Baranov, Marcel Popa, Leonard Ionut Atanase, **Daniela Luminita Ichim**, Polysaccharide-based drug delivery systems for the treatment of periodontitis, Molecules, 2021- UEFISCDI- 2021

20.10.2023

Conf. dr. Daniela Luminița ichim

