

Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice - Ordin nr. 6129/2016 din 20 decembrie 2016

Ordinul nr. 6129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare

În vigoare de la 15 februarie 2017

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 123 din 15 februarie 2017. Nu există modificări până la 09 ianuarie 2018.

În baza prevederilor art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 16 alin. (2) lit. c) din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și ale Hotărârii Guvernului nr. 457/2011 privind aprobarea Metodologiei-cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior, cu modificările ulterioare, având în vedere că, de la intrarea în vigoare a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, cu modificările ulterioare, și până în prezent, au fost semnalate discrepanțe între standardele naționale și standardele relevante la nivel internațional, precum și între standardele propuse de comisiile de specialitate ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), având în vedere prevederile Ordinului ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 3.482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, cu modificările ulterioare, luând în considerare Procesul-verbal al ședinței din 8 decembrie 2016 a Consiliului general al CNATDCU, înregistrat la Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice cu nr. 47.918 din 13 decembrie 2016,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, cu modificările și completările ulterioare, ministrul educației naționale și cercetării științifice emite prezentul ordin.

Art. 1. - Se aprobă standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare, denumite în continuare standardele minimale necesare și obligatorii, prevăzute în anexele nr. 1-35*), care fac parte integrantă din prezentul ordin, după cum urmează:

*) Anexele nr. 1-35 se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 123 bis.

Anexa nr. 1 - Comisia de Matematică

Anexa nr. 2 - Comisia de Informatică

Anexa nr. 3 - Comisia de Fizică

Anexa nr. 4 - Comisia de Chimie

Anexa nr. 5 - Comisia de Științele Pământului

Anexa nr. 6 - Comisia de Inginerie civilă și management

Anexa nr. 7 - Comisia de Ingineria materialelor

Anexa nr. 8 - Comisia de Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale

Anexa nr. 9 - Comisia de Inginerie electrică

Anexa nr. 10 - Comisia de Inginerie energetică

Anexa nr. 11 - Comisia Electronică, telecomunicații și nanotehnologie

Anexa nr. 12 - Comisia de Inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze

Anexa nr. 13 - Comisia de Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi

Anexa nr. 14 - Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale

Anexa nr. 15 - Comisia Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor

Anexa nr. 16 - Comisia Inginerie industrială și management
Anexa nr. 17 - Comisia Inginerie mecanică, mecatronică și robotică
Anexa nr. 18 - Comisia de Ingineria mediului
Anexa nr. 19 - Comisia de Biologie și biochimie
Anexa nr. 20 - Comisia de Medicină
Anexa nr. 21 - Comisia Medicină veterinară
Anexa nr. 22 - Comisia de Medicină dentară
Anexa nr. 23 - Comisia de Farmacie
Anexa nr. 24 - Comisia de Științe juridice
Anexa nr. 25 - Comisia de Sociologie, științe politice și administrative
Anexa nr. 26 - Comisia de Științe militare, informații și ordine publică
Anexa nr. 27 - Comisia de Științe economice și administrarea afacerilor
Anexa nr. 28 - Comisia de Psihologie, științe ale educației, educație fizică și sport
Anexa nr. 29 - Comisia de Filologie
Anexa nr. 30 - Comisia de Filosofie
Anexa nr. 31 - Comisia de Istorie și studii culturale
Anexa nr. 32 - Comisia de Teologie
Anexa nr. 33 - Comisia de Arhitectură și urbanism
Anexa nr. 34 - Comisia de Arte vizuale
Anexa nr. 35 - Comisia de Artele spectacolului

Art. 2. - Standardele minimale de acceptare a dosarului pentru obținerea atestului de abilitare sunt identice cu standardele de acordare a titlului de profesor universitar.

Art. 3. - (1) În termen de 90 de zile de la intrarea în vigoare a prezentului ordin, instituțiile de învățământ superior modifică și completează standardele proprii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, în conformitate cu standardele minimale necesare și obligatorii aprobate prin prezentul ordin.

(2) Standardele universității sunt aprobate de către senatul universitar și publicate pe site-ul web al instituției de învățământ superior.

(3) Începând cu anul universitar 2017-2018, conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare se realizează în conformitate cu standardele proprii ale instituțiilor de învățământ superior, aprobate de senatele universitare cu respectarea standardelor minimale necesare și obligatorii aprobate prin prezentul ordin.

(4) Începând cu anul universitar 2017-2018, se abrogă Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 890 și 890 bis din 27 decembrie 2012, cu modificările ulterioare, precum și orice alte dispoziții contrare prezentului ordin.

Art. 4. - Direcția generală învățământ superior, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și instituțiile de învățământ superior vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 5. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul educației naționale și cercetării științifice,
Mircea Dumitru

București, 20 decembrie 2016.
Nr. 6.129.

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIEREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

PREAMBUL

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a utilității sociale a demersului educațional și științific - legată în primul rând de cerințele pieței muncii, dar și de necesitatea modernizării sistemului educativ, convergența sa cu tendințele internaționale și creșterea ponderii cercetării românești în fluxul științific principal. Criteriile încearcă să mențină un echilibru între cerințele științifice care trebuie ridicate pentru a putea selecta conducători de doctorat ce au capacitatea și abilitățile necesare pentru a coordona și motiva cu succes doctoranzii, ceea ce necesită și capacitatea de obținere de fonduri.

Astfel, evaluarea ia în calcul principalii trei factori care definesc importanța socială, utilitatea publică și calitatea unei cariere: (1) impactul și vizibilitatea operei - prin citări; (2) calitatea diseminării - prin scorul de influență (AIS) al articolelor sau prestigiul editurilor în cazul cărților și capitolelor de carte; (3) interesul comunității asupra cercetărilor în domeniul ale candidaților - printr-un prag minimum de granturi câștigate prin competiție.

Spre deosebire de Factorul de Impact (FI), folosit anterior, AIS măsoară mai corect calitatea și utilitatea publică a diseminării, deoarece ia în calcul rețeaua de citări externe a unei reviste, difuzarea informației spre comunitatea științifică în ansamblu, nu interesul particular al unui grup restrâns de cercetători.

În formulele de calcul prezentate mai jos, scăderea constantelor și creșterea pantei de scalare a scorului AIS față de criteriile anterioare au dublul rol de a crește ponderea citărilor și de a recompensa publicarea în reviste cu grad ridicat de influență și autoritate. Ținând cont de specificul modului de publicare în anumite subdomenii, pe lângă articole științifice propriu-zise, tratatele, atlasele, capitolele de carte sunt considerate aici mijloace legitime de diseminare, iar punctajele acordate au fost calibrate în raport cu cele ce pot fi obținute din articole.

A. Condiții preliminare obligatorii

1. calificarea profesională: titlul de Doctor în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta și Abilitarea pentru Profesor;
2. articole științifice ca autor principal:
 - pentru Conferențiar (CS II): minimum 2 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 2; din care 1 articol cu AIS de cel puțin 0,2 în ultimii 5 ani;
 - pentru Profesor (CS I; Abilitare): minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani;
3. coordonare proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională:
 - pentru Conferențiar (CS II): minimum un grant național de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de responsabil național); nu se iau în considerare granturi finanțate de propria instituție și granturi pentru participare la congrese, granturi de cercetare din finanțarea de bază de ex. programul Nucleu;
 - pentru Profesor (CS I; Abilitare): minimum două granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național); nu se iau în considerare granturi finanțate de propria instituție, granturi finanțate de propria instituție, granturi pentru participare la congrese, granturi de cercetare din finanțarea de baza de ex. programul Nucleu.

B. Criterii și standarde minimale

B.1. Evaluarea activității de cercetare

Cuantificarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul AIS-Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau contributor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*, #	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor **, #	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDl*** ca autor principal	$(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_n)$
4.	Articole în reviste indexate BDl*** ca și contributor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_n)]$
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu ****	$(100+c) : n$
6.	Cărți la alte edituri internaționale	$(40+c) : n$
7.	Cărți la Editura Academiei Române	$(40+c) : n$
8.	Cărți la Edituri Universitare	$(20+c) : n$
9.	Cărți la alte edituri din țară	$(20+c) : n$
10.	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu ****	$(50+c) : n$
11.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	$(20+c) : n$
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	$(10+c) : n$
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu****	$(50+c) : n$
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	$(30+c) : n$
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	$(20+c) : n$

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times A_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times A_2)+c_2] + \dots + 1 \times [4+(7 \times A_n)+c_n]$

Formula (2): $0,7 \times [4+(7 \times A_1)+c_1] + 0,7 \times [4+(7 \times A_2)+c_2] + \dots + 0,7 \times [4+(7 \times A_n)+c_n]$

A_1, A_2, \dots, A_n factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se $A_i = 0,00$ și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDl*** se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

inclusiv capitole din serii de carti cotate ISI;

c_1, c_2, \dots numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2, ..., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. În categoria "cărți" nu se includ și broșurile de popularizare.

N - numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note!).

n - numărul de autori (ed., red., coord., pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Pentru articolele publicate in extenso în Proceeding-uri editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe Web of Science sau Scopus, pot fi luate în calcul la nr. 1 și 2 (tabel 1), considerându-se în formulele respective AIS=0.

* prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate "articole în reviste cotate ISI", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs;

** prin contributor se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.

*** BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink.

**** editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, NY: Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, Washington: National Academy Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer.

Tabel 2 Standarde minimale*

* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din tabel 1.

Parametrul	Conferențiar CS II	Ablitare	Profesor CS I
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	900 110	150	1500 180
Σ_{1-15} (performanța totală)	150 180	250	2500 300

- B.2. Evaluarea activității didactice

Această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de concurs. Calificativul minim necesar este foarte bine.

C. Condiții privind egalitatea de șanse

Față de criteriile minimale de mai sus, în selecția candidaților, Unitățile de Învățământ Superior și Cercetare au libertatea de a-și defini Formule de calcul și Standarde proprii, mai înalte, care să favorizeze și mai mult calitatea producției științifice.

Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora - și care ar putea bloca ori afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*,#	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor **,#	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDJ*** ca autor principal	$(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_N)$
4.	Articole în reviste indexate BDJ*** ca și contributor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_N)]$
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu ****	$(100+c): n$
6.	Cărți la alte edituri internaționale	$(40+c): n$
7.	Cărți la Editura Academiei Române	$(40+c): n$
8.	Cărți la Edituri Universitare	$(20+c): n$
9.	Cărți la alte edituri din țară	$(20+c): n$
10.	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu ****	$(50+c): n$
11.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	$(20+c): n$
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	$(10+c): n$
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu****	$(50+c): n$
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	$(30+c): n$
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	$(20+c): n$

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times Al_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times Al_2)+c_2] + \dots + 1 \times [4+(7 \times Al_N)+c_N]$

Formula (2): $0.7 \times [4+(7 \times Al_1)+c_1] + 0.7 \times [4+(7 \times Al_2)+c_2] + \dots + 0.7 \times [4+(7 \times Al_N)+c_N]$

Al_1, Al_2, \dots, Al_N factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se $Al = 0,00$ și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDJ*** se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

inclusiv capitole din serii de cărți cotate ISI;

c_1, c_2, \dots numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2, ..., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

PROFESOR ABILITARE
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDTELOR MINIMALE CNATDCU

Anexa nr.19-Comisia de Biologie și Biochimie, la Ordinul 6129/2016

CONDIȚII PRELIMINARE

- Minim 4 articole autor principal (prim autor, autor corespondent, ultim autor) in reviste cotate ISI, cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0,3 in ultimii 5 ani.

Nr. crt.	ARTICOLE	Anul	AIS
1	Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Gabriela Vochita, Daniela Gherghel, Sivarama Krishna Lakkaboyana, Codrin Paul Fuioga, Leonard Ionuț Atanase, Daniela Luminița Ichim , <i>Biocomposite complex hydrogels with antimicrobial activity suitable for wound healing</i> , Journal of Polymer Science, 2025, FI = 3.6, , (autor principal – ultim autor), https://doi.org/10.1002/pol.20241166	2025	0.667
2	Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Oana Maria Darabă, Luiza Madalina Gradinaru, Leonard Ionuț Atanase and Daniela Luminița Ichim , <i>Influence of ZnO Nanoparticles on the Properties of Ibuprofen-Loaded Algininate-Based Biocomposite Hydrogels with Potential Antimicrobial and Anti-Inflammatory Effects</i> , Pharmaceuticals, 2023, FI = 4.9, (autor principal – ultim autor)	2023	0.798
3	Maria Bercea, Marieta Constantin, Ioana-Alexandra Plugariu, Maria Oana Darabă, Daniela Luminița Ichim , <i>Thermosensitive gels of pullulan and poloxamer 407 as potential injectable biomaterials</i> , Journal of Molecular Liquids, 2022, FI= 6.0, (autor principal – ultim autor)	2022	0.668
4	Corina Popovici, Marcel Popa, Valeriu Sunel, Leonard Ionuț Atanase, Daniela Luminița Ichim , <i>Drug delivery systems based on Pluronic micelles with antimicrobial activity</i> , Polymers, 2022, FI= 5.0, (autor principal – ultim autor)	2022	0.606

5	Norin Forna, Daniela Damir, Letiția Doina Duceac, Marius Gabriel dăbija, 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, <i>Nano-Architectonics of Antibiotic-Loaded Polymer Particles as Vehicles for Active Molecules</i> , Applied sciences, 2022, FI= 2.838, (autor principal – autor correspondent)	2022	0.414
6	Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu ,Marcel Popa, Leonard Ionut Atanase, Oana Maria Daraba, Irina Popescu, Laura Ecaterina Romila, Daniela Luminița Ichim , <i>Biocomposite Hydrogels for the Treatment of Bacterial Infections: Physicochemical Characterization and In Vitro Assessment</i> , Pharmaceutics, 2021, FI= 6.525, (autor principal – ultim autor)	2021	0.879
7	Nicolae Baranov, Marcel Popa, Leonard Ionut Atanase, Daniela Luminița Ichim , <i>Polysaccharide-based drug delivery systems for the treatment of periodontitis</i> , Molecules, 2021, FI= 4.927, (autor principal – ultim autor)	2021	0.671
8	Daniela Luminița Ichim , Liliana Sachelarie, Gabriela Calin, Alexandra Burlui, <i>Are saliva tests important in the prediction of carious disease?</i> , Applied sciences, 2021, FI= 2.838, (autor principal – prim autor)	2021	0.409
9	Daniela Luminița Ichim , Letitia Doina Duceac, Constantin Marcu, Alin Constantin Iordache, Irina Mihaela Ciomaga, Alina Costina Luca, Elena Roxana Bogdan Goroftei, Geta Mitrea, Daniela Damir, Liviu Stafie, <i>Synthesis and Characterization of Colistin Loaded Nanoparticles Used to Combat Multi-drug Resistant Microorganisms</i> , Revista de chimie, 2019, FI= 1.755, (autor principal – prim autor)	2019	0.064
10	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, <i>Antibiotic Molecules Involved in Increasing Microbial Resistance</i> , Revista de chimie, 2019, FI= 1.755, (autor principal – autor correspondent)	2019	0.064
11	Ichim Daniela Luminița , Creangă Dorina, Râpa Alina, <i>The Influence of the electrostatic stress on cell proliferation in plants</i> , Journal of Electrostatics, 2007, volume 65, Issue 7, Pages 408-413, https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-electrostatics , FI= 0.966, (autor principal – prim autor)	2007	0.499
TOTAL AIS			5.739
TOTAL AIS ultimii 5 ANI			4.445

(parametru îndeplinit)

➤ Minim 2 granturi de cercetare naționale în calitate de director (sau responsabil), sau unul național în calitate de director și unul internațional în calitate de responsabil național.

1. **DIRECTOR DE PROIECT**- proiect comun de cercetare între JINR Dubna (Rusia) și Universitatea *Apollonia* din Iași (Instituție parteneră din România); 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; - durata proiect: 12 luni (2020-2021); - valoarea totală: 2 000 USD.(dovezi la dosarul de concurs)
2. **RESPONSABIL PROIECT - Partener 2**, Titlul proiectului: *Dezvoltarea în regim de urgență a unor instrumente moleculare pentru evaluarea emergentei și re-emergentei COVID -19* (Acronim AcvaCov) - PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0324; UEFISCDI –MEC; Coordonator Proiect : Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Medico – Militară “Cantacuzino”; Director Proiect :Gabriela Opreșan; Spitalul Militar Clinic de Urgența Iași – **Partener 2 (Daniela Luminita Ichim** – responsabil Proiect din partea Partenerului 2); Durata – 7 luni (iunie- decembrie 2020). (dovezi la dosarul de concurs)

(parametru îndeplinit)

Nr. Crt.	PARAMETRUL	Formule de calcul		
		AIS	Nr. citari (c)	Punctaj
1.	<p>Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal (prim autor, autor corespondent, ultim autor)</p> <p>1. Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Gabriela Vochita, Daniela Gherghel, Sivarama Krishna Lakkaboyana, Codrin Paul Fuiuogă, Leonard Ionuț Atanase, Daniela Luminița Ichim, <i>Biocomposite complex hydrogels with antimicrobial activity suitable for wound healing</i>, Journal of Polymer Science, 2025, FI = 3.6, , (autor principal – ultim autor), https://doi.org/10.1002/pol.20241166</p> <p>2. Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Oana Maria Darabă, Luiza Madalina Gradinaru, Leonard Ionut Atanase and Daniela Luminița Ichim, <i>Influence of ZnO Nanoparticles on the Properties of Ibuprofen-Loaded Alginate-Based Biocomposite Hydrogels with Potential Antimicrobial and Anti-Inflammatory Effects</i>, Pharmaceutics, 2023, FI = 4.9, (autor principal – ultim autor)</p> <p>3. Maria Bercea, Marieta Constantin, Ioana-Alexandra Plugariu, Maria Oana Darabă, Daniela Luminita Ichim, <i>Thermosensitive gels of pullulan and poloxamer 407 as potential injectable biomaterials</i>, Journal of Molecular Liquids, 2022, FI= 6.0, (autor principal – ultim autor)</p> <p>4. Corina Popovici, Marcel Popa, Valeriu Sunel, Leonard Ionut Atanase, Daniela Luminița Ichim, <i>Drug delivery systems based on Phuronic micelles with antimicrobial activity</i> , Polymers, 2022, FI= 5.0, (autor principal – ultim autor)</p> <p>5. Norin Forna, Daniela Damir, Letiția Doina Duceac, Marius Gabriel dabița, 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, <i>Nano-Architectonics of Antibiotic-Loaded Polymer Particles as Vehicles for Active Molecules</i>, Applied sciences, 2022, FI= 2.838, (autor principal – autor corespondent)</p> <p>6. Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu ,Marcel Popa, Leonard Ionut Atanase, Oana Maria Daraba, Irina Popescu, Laura Ecaterina Romila, Daniela Luminita Ichim, <i>Biocomposite Hydrogels for the</i></p>	$1 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + 1 \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots = 233.173$	0	8.669
		0.667	0	
		0.798	11	20.586
		0.668	18	26.676
		0.606	27	35.242
		0.414	16	22.898
		0.879	15	25.153

<i>Treatment of Bacterial Infections: Physicochemical Characterization and In Vitro Assessment</i> , Pharmaceutics. 2021, FI= 6.525, (autor principal – ultim autor)				
7.	Nicolae Baranov, Marcel Popa, Leonard Ionut Atanase, Daniela Luminita Ichim , <i>Polysaccharide-based drug delivery systems for the treatment of periodontitis</i> , Molecules, 2021, FI= 4.927, (autor principal – ultim autor)	0.671	32	40.697
8.	Daniela Luminita Ichim , Liliana Sachelarie, Gabriela Calin, Alexandra Burlui, <i>Are saliva tests important in the prediction of carious disease?</i> , Applied sciences, 2021, FI= 2.838, (autor principal – prim autor)	0.409	6	12.863
9.	Daniela Luminita Ichim , Letitia Doina Duceac, Constantin Marcu, Alin Constantin Iordache, Irina Mihaela Ciomaga, Alina Costina Luca, Elena Roxana Bogdan Goroftei, Geta Mitrea, Daniela Damir, Liviu Stafie, <i>Synthesis and Characterization of Colistin Loaded Nanoparticles Used to Combat Multi-drug Resistant Microorganisms</i> , Revista de chimie, 2019, FI= 1.755, (autor principal – prim autor)	0.064	1	5.448
10.	Letitia Doina Duceac, Constantin Marcu, Daniela Luminita Ichim , Irina Mihaela Ciomaga, Elena Tarca, Alin Constantin Iordache, Madalina Irina Ciuhodaru, Iaura Florescu, Dana Tunaru, Alina Costina Luca, Liviu Stafie, <i>Antibiotic Molecules Involved in Increasing Microbial Resistance</i> , Revista de chimie, 2019, FI= 1.755, (autor principal – autor corespondent)	0.064	15	19.448
11.	Ichim Daniela Luminița , Creangă Dorina, Râpa Alina, <i>The Influence of the electrostatic stress on cell proliferation in plants</i> , Journal of Electrostatics, 2007, volume 65, Issue 7, Pages 408-413, https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-electrostatics , FI= 0.966, (autor principal – prim autor)	0.499	8	15.493
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor	$0,7 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + 0,7 \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots = 225.795$		
1.	Marieta Constantin, Mihai Lupei, Sanda Maria Bucătariu, Irina Mihaela Pelin, Florica Doroftei, Daniela Luminița Ichim , Oana Maria Darabă, Gheorghe Fundueanu, <i>PVA/Chitosan thin films containing silver nanoparticles and ibuprofen for the treatment of periodontal disease</i> , Polymers, 2023, FI = 4,7 https://www.mdpi.com/article/10.3390/polym15010004 .	0.657	21	20.719
2.	Irina Popescu, Marieta Constantin, Gheorghe Solcan, Daniela Luminița Ichim , Delia Mihaela Rață, Loredana Horodincu and Carmen Solcan, <i>Composite Hydrogels with Embedded Silver Nanoparticles and Ibuprofen as Wound Dressing</i> , Gels 2023, 9, 654. https://doi.org/10.3390/gels9080654 , FI = 5,0, AIS = 0,594, Pe web of science	0.594	15	16.211

3. Marieta Constantin, Maria Spiridon, Daniela Luminița Ichim , Oana Maria Darabă, Dana Mihaela Suflet, Maria Ignat, Gheorghe Fundueanu, <i>Synthesis, biological and catalytic activity of silver nanoparticles generated and covered by oxidized pullulan</i> , Materials Chemistry and Physics, 2023, 295, 127141, (F.I. = 4.7), publicat online pe 24 noiembrie 2022 https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.127141 , Received 4 August 2022; Received in revised form 22 November 2022; Accepted 30 November 2022, Available online 1 December 2022	0.609	18	18.384
4. Anca Niculina Cadinoiu, Delia Mihaela Rață, Oana Maria Darabă, Daniela Luminița Ichim , Irina Popescu, Carmen Solcan Gheorghe Solcan, 2022: <i>Silver Nanoparticles Biocomposite Films with Antimicrobial Activity: In Vitro and In Vivo Tests</i> , Int. J. Mol. Sci., 23(18), 10671, (F.I. = 5.6), AIS=1.030 https://doi.org/10.3390/ijms231810671	1.030	26	26.047
5. Irina Popescu, Marieta Constantin, Irina M Pelin, Dana M Suflet, Daniela L Ichim , Oana M Daraba, Gheorghe Fundueanu, 2022: <i>Eco-Friendly Synthesized PVA/Chitosan/Oxalic Acid Nanocomposite Hydrogels Embedding Silver Nanoparticles as Antibacterial Materials</i> , Gels, 8 (268), (F.I. = 4.6), (AIS=0,626) https://doi.org/10.3390/gels8050268	0.626	19	19.167
6. Dana M. Suflet, Irina Popescu, Irina M. Pelin, Daniela L. Ichim , Oana M. Darabă, Marieta Constantin and Gheorghe Fundueanu, 2021: <i>Dual Cross-Linked Chitosan/PVA Hydrogels Containing Silver Nanoparticles with Antimicrobial Properties</i> , Pharmaceuticals, 13(9), 1461 (F.I. = 6.525), (AIS = 0.879) https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13091461	0.879	72	57.507
7. I. Popescu, I.M. Pelin, G.L. Ailieseji, D.L. Ichim , D.M. Suflet, <i>Amphiphilic polysaccharide based on curdlan: Synthesis and behaviour in aqueous solution</i> , Carbohydrate Polymers, Volume 224, 2019, article 115157, 2019, AIS 0.935 , IF= 7,182	0.935	25	24.882
8. Letitia Doina Duceac, Geta Mitrea, Elena Ariela Banu, Madalina Irina Ciuhodaru, Irina Mihaela Ciomaga, Daniela Luminita Ichim , Marcu Constantin, Alina Costina Luca, <i>Synthesis and Characterization of Carbapenem Based Nanohybrids as Antimicrobial Agents for Multidrug Resistant Bacteria</i> , Materiale plastice, 2019, IF=1.517, AIS = 0.064 http://www.revmaterialleplastice.ro	0.064	7	8.014
9. Elena Ariela Banu, Letitia Doina Duceac, Geta Mitrea, Madalina Irina Ciuhodaru, Daniela Luminita Ichim , Irina Mihaela Ciomaga, Roxana Elena Bogdan Goroftel, <i>Synthesis and Physico-chemical Characterization of Nanohybrid Materials Based on Isonicotinic Acid Hydraside</i> , Materiale plastice, 2019, IF=1.517, AIS - 0.064	0.064	1	3.814
10. Letitia Doina Duceac, Elena Ariela Banu, Ginel Baciu, Vasile Valeriu Lupu, Irina Mihaela Ciomaga, Elena Tarca, Geta Mitrea, Daniela Luminita Ichim , Daniela Damir, Marcu Constantin, Alina Costina Luca, <i>Assessment of bacteria resistance according to antibiotic chemical structure</i> , Revista de chimie, 2019, IF =1.755, AIS = 0.064	0.064	15	13.614

11. Alina Costina Luca, Letitia Doina Duceac, Geta Mitrea, Madalina Irina Ciuhodaru, Daniela Luminita Ichim , Ginel Baciu, Elena Ariela Banu, Alin Constantin Iordache, <i>Antibiotic Encapsulated Nanomaterials with application in Medical Area</i> , Materiale plastice , Applications section in medicine, dental medicine, pharmacy, vol.55, No. 4, 2018, pp.552-554 I.F.= 1,393. 2018, AIS= 0.065, http://www.revmaterialeplastice.ro	0.065	8	8.719
12. Letitia Doina Duceac, Alina Costina Luca, Geta Mitrea, Elena Ariela Banu, Mădălina Irina Ciuhodaru, Irina Ciomaga, Daniela Luminița Ichim , Ginel Baciu: <i>Ceftriaxone intercalated nanostructures used to improve medical treatment</i> , Materiale plastice , Applications section in medicine, dental medicine, pharmacy, vol.55, No. 4, 2018, pp. 613-615 I.F.= 1,393, AIS = 0,065, .http://www.revmaterialeplastice.ro	0.065	8	8.719
3. Articole publicate în reviste indexate BDI, ca autor principal			
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/	0	0	1
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	0	0	1
3. Daniela Luminița Ichim , Maftei Diana Elena, In vitro Morphogenetical reaction at <i>Hypericum perforatum</i> L. speciae, Roumanian Journal of Military medicine, 2010, 113(2), pp. 34-42	0	0	1
4. Ichim Daniela Luminița , Ghiorghiță G., Nicuță Daniela, Gille Elvira, 2007. The influence of the treatment with gamma radiations on the content of the active principles to the <i>Hypericum perforatum</i> L. species. An.Șt.Univ “Al. I Cuza” Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., tomul VIII, fasc. 1: 249-252	0	0	1
5. Ichim Daniela Luminița , Nicuță Daniela, Căpraru Gabriela, 2007. <i>Hypericum perforatum</i> 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.	0	0	1
6. Ichim Daniela Luminița , Diana Maftei, Cîmpeanu M. Mirela, 2006. Romanian contributions to the study at species of <i>Echinacea</i> genus with a pharmaceutical importance. An.Șt.Univ “Al. I Cuza” Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., tomul VII, fasc.1: 193-198	0	0	1
7. Ichim Daniela Luminița , Ghiorghiță G., Diana Maftei, Căpraru Gabriela, 2006. The debit influence of the irradiation source on some cytogenetic parameters at <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench. An.Șt.Univ “Al. I Cuza” Iași, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., tomul VII, fasc. 1: 199-202, ISSN: 1582-3571.	0	0	1

<p>8.Ichim Daniela Luminița, Murariu Alexandrina, Ghiorghită G., 2006. Researches concerning the action of gamma radiation upon metabolism of the hypericum perforatum l species (second 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): 341-346</p>	0	1
<p>9.Ichim Daniela Luminița, Murariu Alexandrina, Ghiorghită 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): 335-340.</p>	0	1
<p>10.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. Biophysics, Medical Physics and Environmental Physics Tom I: 87-90.</p>	0	1
<p>11.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, Tom I: 73-76.</p>	0	1
<p>12.Ichim Daniela Luminița, Murariu Alexandrina, Ghiorghită G., 2005. Physiological changes induced by gamma radiation in the species Hypericum perforatum L. during vegetative growth. Univ. de St. Agricole și Med. Veterinara Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrari stiintifice. Seria Horticultură vol. 1 (48): 657-660.</p>	0	1
<p>13.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, ISSN: 1582-3571.</p>	0	1
<p>14.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.</p>	0	1
<p>15.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</p>	0	1
<p>16.Ichim L.D., Ghiorghita G., Capraru G., 2004. Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at Hypericum perforatum L. species. Univ. de St. Agricole și Med. Veterinara Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrari stiintifice. Seria Agronomie, 47: 111-115</p>	0	1

	17. Ichim L.D., Ghiorghita G., Capraru G., 2004. Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at <i>Echinacea purpurea</i> species. Univ. de St. Agricole și Med. Veterinara “Ion Ionescu de la Brad” Iași, Facultatea de Agricultură. Lucrari stiintifice. Seria Agronomie, 47: 189-193	0	1
4.	Articole publicate în reviste indexate BDI, ca ca și contributor 0,7 x [(1 + c₁) + (1 + c₂)] = 4.2		
	1. Oana Cucuveică, Laura Romila, Oana Maria Darabă, Ovidiu Virgil Stadoleanu, Daniela Luminia Ichim , Corina Andriescu, Doina Spaiuc, Leonard Ionuț Atanase, 2022: Engineering of antimicrobial nanoemulsion based on essential oils with oral biomedical application, <i>Int. J. of Med. Dentr.</i> , 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	0	0.7
	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, <i>Int. J. of Med. Dentr.</i> , 2019, Vol:23 (1), p. 32-39, Pe web of science	2	2.1
	3. Artenie. V., Ichim Daniela Luminia , Ghiorghiță G., Pintilei Mihaela, 2006. Gamma radiation effect on superoxide dismutase activity in <i>HYPERICUM PERFORATUM</i> L. AND <i>ECHINACEA PURPUREA</i> L., MOENCH. An.Șt.Univ.”Al.I. Cuza”, Iași, Serie nouă. Genet.și Biol. Molec., tomul VII, fasc.1.	0	0.7
	4. Ciornea Elena, Artenie V., Ichim Daniela , Ghiorghiță G., Cojocaru D., Văraru Daniela, 2004. The influence of certain treatments with physical mutagenic agents on the activity of some enzymes in <i>Echinacea purpurea</i> and <i>Hypericum perforatum</i> . An.Șt.Univ “Al. I Cuza” Iasi, Serie nouă. Genet și Biol. Molec., Tom V: 11-15.	0	0.7
9.	Cărți în alte edituri din țară	(20 + c) : n = 40	
		Nr. citari (c)	n – numar de autori
	1. Daniela Luminia Ichim, Noțiuni de microbiologie medicală aplicată, Editura Cartea Românească Educațional, Iași, 2021, 169 p.		1
	2. Daniela Luminia Ichim, Microbiologie medicală. Virusologie. Parazitologie, Editura PIM, Iași, 2022, 239 p.		1
			punctaj
			20
			20

Parametrul	Standarde minimale CNATDCU	Punctaj obținut	Îndeplinirea standardului
Punctaj cumulativ 1-2 - Recunoaștere internațională	150	458.968	Îndeplinit
Punctaj cumulativ indici 1-15 – Performanță totală	250	520.168	Îndeplinit

Activități de cercetare suplimentare

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.

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, Ghiorgă 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

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 Czihaac" 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.

Note :

1. *Revista International Journal of Medical Dentistry este indexată în baze de date internationale (EBSCO, ClarivateAnalytics)*
2. *An.Șt.Univ "Al. I. Cuza" Iași, Serie nouă. Genet și Biol. Molec - revistă 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>*

Lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale (21)

1. **Daniela Luminîța Ichim**, Laura Romila, Gabriela Mihalache, Oana Maria Darabă, Carmen Stadoleanu, 2022: Bioterorismul 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 Fundeanu, **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. Rață, Oana Cucoveică, 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 Delaite, **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 Luminîța Ichim**, Delia Rață, Oana Maria Darabă, Christelle Delaite, Optimized terpene-loaded poly(ϵ -caprolactone) (PCL)- based nanoparticles with antibacterial properties”, 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021) together with 43 rd Annual Congr of the Society of Biomechanics of the Biomaterials (SIBB), Portugal, 5-9 septembrie 2021, fully virtual
7. **Daniela-Luminîța 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-Luminîța Ichim**, Liviu Stafte, 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, **Luminîța 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 Jitoreanu, 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 Ardeshir, Mihaela Vasiliu, Relații patogenice 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. Mafeți Diana Elena, **Ichim Daniela**, Nicuță Daniela, Ghiorghiță 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, Iasi, Romania
20. **Ichim Daniela Luminița**, Creangă Dorina, Răpa 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”, Iasi, 26-28 mai 2005

Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale (24)

- 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 Czihac”, Iași, 2022
- 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
- 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 Stadoleanu, Vasile Burlui, 2018: Evaluarea citotoxicității unor nanoparticule funcționalizate cu aptamer (cu și fără medicament), Sesiunea Științifică Anuală a Institut. 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 carilor 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 Stadoleanu, Vasile Burlui “Evaluarea citotoxicității unor nanoparticule funcționalizate cu aptamer(cu si 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 Institut. de Cercetări “Academician Ioan Hăulică”, Universitatea Apollonia din Iași, Iași, 2017
9. **Ichim Daniela Luminița**, Victor Babes – fondatorul microbiologiei moderne”, Sesiunea Stiintifica Anuala a Institutului de Cercetari „Academician Ioan Haulica”, Iasi, octombrie 2017 (prezentare orala).
10. **Ichim Daniela Luminița**, Maftei 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, Ghiorghiță G., Cercetări privind acțiunea radiațiilor gamma asupra metabolismului la specia Hypericum perforatum L., Simpozion științific anual "Horticultura- stiinta, calitate, diversitate si armonie", Universitatea de Stiinte agricole si medicina veterinara Facultatea de Horticultura, Iasi, 2006.
15. **Ichim Daniela Luminița**, Murariu Alexandrina, Ghiorghiță 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.
16. A II-a Conferinta a. O.B.B.C.S.S.R. cu participare internationala, Bucuresti, 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**, Ghiorghiță 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**, Ghiorgăiță G., Căpraru Gabriela, Cytogenetic effects induced by the treatment with gamma radiation at *Hypericum perforatum* L. species, Simpozion științific "Agricultura, sansa de redresare economica", 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 National "Plantele medicinale – prezent si perspective", editia a VIII-a, Piatra Neamt, 28-29 august, 2003
24. Simpozionul anual al Societatii Române de medicina de laborator, București, 24.-27 septembrie, 2002

Articole premiate - 2 (1- contributor; 1- autor principal)

- 1.1. Popescu, I.M., Pelin, G.L., Ailiese, **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
- 1. Proiecte naționale**

1.1. Titlul Proiect: Nano/microparticule polimerice incarcate cu medicament si functionalizate cu peptide cu dubla tinire activa pentru tratamentul infectiilor 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)**

1.2. Titlul Proiect: "Hidrogeluri compozite inovative cu activitate antibacteriana si antiinflamatorie cu aplicatii in 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); Durata proiectului: 24 luni (septembrie 2020 – august 2022); Autoritatea contractanta: Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI); Director proiect: Fundueanu-Constantin Marieta; funcția în proiect: - **specialist în echipă (efectuarea testelor microbiologice)**

1.3. Titlu Proiect: Dezvoltarea in regim de urgenta a unor instrumente moleculare pentru evaluarea emergentei si 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 Oprîșan; Spitalul Militar Clinic de Urgență "Dr. Iacob Czihac" Iași – partener 2 ; **funcția în proiect – responsabil Proiect din partea Partenerului 2.**

1.4. Membru - din partea Partenerului Central Medical Domenico în cadrul proiectului desfășurat de Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași POC, ID P_40_443, „Parteneriate pentru transfer de cunoștințe în domeniul materialelor polimere folosite în ingineria biomedicală”, (Acronim POINGBIO) - efectuarea testelor microbiologice - valoare contract Bugetul CMD = 900.000 lei.

Proiecte interne de cercetare (Universitatea Apollonia din Iași)

Director de proiect – 3 proiecte

1. Defectarea unor patogeni parodontali cu testul PCR și 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 în cabinetul de medicina dentară, 2018, 12 luni; echipa de cercetare: Daniela Luminița Ichim, Vasiliu Mihaela, Halitchi Gabriela.
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, Stădoleanu Carmen, Nichituș Simona, Budaca Ana Maria, Di Franco Martina.
Membru în 3 proiecte interne de cercetare – Universitatea "Apollonia" din Iași.

2. Proiecte internaționale - 3

- 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) și 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.**
- 2.2. Titlul proiectului: „Study of formation and repair of DNA damage in human lymphocytes induced by ionizing radiation with different linear energy transfer”; Proiect de cercetare nr.3880-9-09/2010 - IUCN în colaborarea dintre JINR Dubna (Russia) și Universitatea "Al. I. Cuza", Iași (Instituție parteneră din România); durata proiect: 12 luni; Valoarea totală: 3.000 USD; funcția în proiect: specialist în echipă - teste citogenetice.
- 2.3. Grant de cercetare. Titlul proiectului: „Study of the impact of low radiation doses on some biological samples”, Proiect Nr. 5/2008: ANCS-IUCN Dubna;) ; durata proiect: 12 luni;) ; Valoarea totală: 7.000 USD; funcția în proiect: specialist în echipă - teste citogenetice.

Nume și prenume


Conf.univ.dr.Ichim Daniela Luminița