

INFORMAȚII PERSONALE

Dan Cosma



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.04.2020 – prezent	Profesor universitar - Disciplina Ortopedie – Traumatologie și Ortopedie Pediatrică Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
01.10.2016 – 01.04.2020	Conferențiar universitar - Disciplina Ortopedie – Traumatologie și Ortopedie Pediatrică Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
01.10.2011 – 30.09.2016	Șef de lucrări (lector) – Disciplina Chirurgie și Ortopedie Pediatrică
01.10.2006 – 30.09.2011	Asistent Universitar – Disciplina Chirurgie și Ortopedie Pediatrică
01.10.2003 – 30.09.2006	Preparator Universitar – Disciplina Chirurgie și Ortopedie Pediatrică
Activități și responsabilități principale	Învățământ superior medical teoretic (cursuri) și clinic (stagii practice) cu studenții facultăților de Medicină Conducere lucrări de licență studenți Activitate didactică postuniversitară cu medici rezidenți și specialiști în Ortopedie pediatrică și alte specialități, cursuri postuniversitare Membru în comisiile de evaluare a studenților, medicilor rezidenți, specialități Cercetare clinică și fundamentală în domeniile ortopediei pediatrică și ortopediei – traumatologiei Elaborare de lucrări științifice și publicarea lor în reviste internaționale, prezentări la conferințe și cursuri internaționale Autor de cursuri universitare, monografii și manuale de lucrări practice Colaborare cu alte instituții naționale și internaționale, universități, burse, traininguri
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca Str. Victor Babeș 8, 400012 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică universitară și postuniversitară, activitate de cercetare științifică
01.06.2014 – prezent	Șef de secție Ortopedie – Traumatologie Recuperare, Spitalul Clinic de Recuperare Cluj-Napoca, str. Viilor nr. 46 – 50, 400347 Cluj-Napoca, România Contract de administrare nr. 117/28.05.2014
01.06.2012 – prezent	Medic primar Ortopedie Pediatrică, Ordinul MS nr. 6120/17.09.2012
01.10.2011 – prezent	Medic specialist Ortopedie – Traumatologie, Ordinul MS nr. 16126/25.02.2013
01.01.2008 – 31.05.2012	Medic specialist Ortopedie Pediatrică, Ordinul MS nr. 2140/22.10.2010

01.01.2002 – 31.12.2007	Medic rezident Ortopedie Pediatrică
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității Secției Ortopedie-Traumatologie Recuperare în calitate de Șef de secție Consultații în Ambulator pentru pacienții cu afecțiuni osteoarticulare Efectuarea unui număr de aproximativ 600 de intervenții chirurgicale pe an, de dificultate ridicată Supravegherea pre și postoperatorie a pacienților internați Introducerea în practica medicală a metodelor moderne de tratament Participant în studii (trialuri) clinice în calitate de investigator principal
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Recuperare Cluj-Napoca, str. Viilor nr. 46 – 50, 400347 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate clinică medicală și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	27.02.2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire seria I nr. 0003938/08.04.2015 Artroscopia genunchiului – Reconstrucția LIA
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România
Perioada	16.01.2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire seria I nr. 0003610/08.04.2015 Artroscopie în patologia meniscală
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România
Perioada	11 – 14.06.2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire AO Trauma Course – Basic Principles of Fracture Management
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	AO Trauma Switzerland
Perioada	11 – 21.06.2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire seria CJ45190/23.06.2014 Radioprotecția în practica de radiologie de diagnostic, radiologie intervențională, medicină nucleară și activitatea de manipulare a instalațiilor radiologice
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca
Perioada	06 – 08.06.2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire seria I nr. 10426/14.03.2014 Manager al sistemelor de management al calității
Numele instituției de învățământ / furnizorului de	Ministerul Muncii, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice Ministerul Educației Naționale

formare

Perioada	17 – 20.04.2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire seria H nr. 00177040/28.03.2013 Competențe antreprenoriale
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Perioada	05 – 13.03.2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire seria G nr. 00306647/07.06.2012 Comunicare în limba oficială
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Perioada	13 – 23.02.2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire seria G nr. 00424725/06.06.2012 Manager al sistemelor de management al calității
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Perioada	2007 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificate Instructional Courses on Pediatric Orthopedics
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	European Paediatric Orthopedic Society
Perioada	2007 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master Informatică medicală și biostatistică Seria H nr. 0017792 (UMF nr. 8/10.11.2009)
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Medicină Generală Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Științe Medicale Seria D nr. 0005307 (UMF nr. 916/10.07.2007) Ordin de confirmare MEC nr. 1418/29.06.2007
Teza	Locul tratamentului conservativ ortopedic în piciorul strâmb congenital varus equinus idiopatic, conducător științific: prof.dr. Ioan Părăian
Numele instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România
Perioada	1996 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor – Medic Seria T nr. 0026089 (UMF nr. 224/21.09.2001)

Numele instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Facultatea de Medicină Generală
Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România

PROIECTE DE CERCETARE / GRANTURI

Director	Studiul strategiei de tratament conservativ ortopedic în piciorul strâmb congenital varus equinus idiopatic grant CNCSIS nr. 470/2006
Director	Premierea rezultatelor cercetării Grant PN II –nr. 255/2007
Membru	Elaborarea unor protocoale clinico-imagistice neinvazive de diagnostic precoce, stadializare și monitorizare în evoluție a afecțiunilor musculoscheletale invalidante ale copilului și adultului tânăr CERIS, 2008-2011, responsabil local: conf.dr. Dana Vasilescu
Membru	Studiul comparativ al instabilității coxo-femorale neonatale în municipiile Cluj-Napoca și Zalău, director de grant: CNCSIS nr. 1394/2006 conf.dr. Dana Vasilescu
Membru	Realizarea unei rețele intercentrice pentru dezvoltarea și monitorizarea utilizării tehnicilor medicale de chirurgie minim invazivă în ortopedie și traumatologie grantul CEEX M1 nr. 12/2005, responsabil local: conf.dr. Dana Vasilescu
Membru	Promovarea cercetării românești la programele europene în domeniul utilizării fixatoarelor externe în alungirea și reconstrucția osoasă în hemicondrodiastazis, pseudartroză și maladia Lobstein grantul CEEX M3 nr. 144/2006, responsabil local: conf.dr. Dana Vasilescu

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge ESOL Level 2 Certificate in ESOL International					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Experiența acumulată în programe și proiecte

Membru în comitetul de organizare al cursului internațional *2008 EPOS-POSNA Instructional Course*, 24-26.01.2008 Cluj-Napoca, Romania

Raportor pentru România la masa rotundă *Meeting of the East European Pediatric Orthopedic Surgeons. Exchange of ideas, discussions of further cooperation*, 27.01.2007, Bratislava, Slovacia

Membru în comitetul de organizare al cursului internațional *Current Concepts in Paediatric Trauma*, 22-23.01.2007, Cluj-Napoca, România

Scientific Reporter la 25th EPOS Meeting, 05-08.04.2006, Dresden, Germania

Membru în comitetul de organizare al simpozionului *Aspecte în tratamentul fracturilor la copil* și al workshopului *Osteosinteza stabilă cu tije elastice centromedulare în fracturile copilului*, 07.12.2005, Cluj-Napoca

Bursier ERASMUS/SOCRATES in perioada februarie-mai 2004 la University of Central Lancashire, Preston, Marea Britanie.

Principalele rezultate obtinute:

- deprinderea metodei Ponseti in tratamentul conservativ al PSCVEI;
- organizarea si structurarea bazelor de date electronice;
- realizarea materialelor informative pentru pacienti/parinti.

Membru în comitetul de organizare al simpozionului *Actualități în diagnosticul și tratamentul displaziei de șold la sugar și copilul mic*, 10.12.2004, Cluj-Napoca.

Premii și distincții obținute

Premierea rezultatelor cercetării (programul PN II, Resurse umane) pentru lucrarea „*Comparative results of the conservative treatment in clubfoot by two different protocols*” publicată în revista cotate ISI Journal of Pediatric Orthopedics B

Premiul III pentru lucrarea “Aportul ecografiei 3D în diagnosticul displaziei de dezvoltare a șoldului la copil” la Zilele UMF Cluj-Napoca, 2006

Premiul II pentru lucrarea “Abordarea diagnostică a nodulilor tiroidieni” la Al 5-lea Congres Internațional al Studenților și Tinerilor Medici, Timișoara, 4-6 Mai, 2001

Premiul III pentru lucrarea “Aportul diagnostic al ecografiei în cazul depistării scintigrafice de “nodului reci” tiroidieni” la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești MEDICALIS, 30 Martie – 1 Aprilie, 2001, Cluj-Napoca

Cursuri de formare și
perfecționare

Dega pre-meeting course
09.04.2008, Warsaw, Poland

2008 EPOS-POSNA Instructional Course
24-26.01.2008 Cluj-Napoca, Romania

EPOS - Instructional Course on Paediatric Orthopaedics, First section
01-06.12.2007 Vienna, Austria

3rd International Course of Skeletal Deformities Correction
25-27.04.2007 Cairo, Egypt

Congenital deficiencies of the lower limb
11.04.2007, Sorrento, Italia

Current Concepts in Paediatric Trauma
22-23.01.2007, Cluj-Napoca, România

First EPOS-POSNA Course
25-27.01.2007, Bratislava, Slovakia

Baze de date. Aplicații ale bazelor de date în domeniul medical
09-15.10.2006, UMF Cluj-Napoca, România

Treatment of Pilon Fracture Workshop
18-20.05.2006, Cairo, Egypt

Taylor Spatial Frame Workshop
18-20.05.2006, Cairo, Egypt

Basic Ilizarov Application (I&II) Workshop
18-20.05.2006, Cairo, Egypt

The Athletic Child
05.04.2006, Dresden, Germany

The Second Scandinavian International Seminar on Fractures in Children
21-23.09.2005, Sarogöteborg, Sweden

Tehnici moderne de instrumentație segmentară în chirurgia scoliozei
17-18.06.2005, București

AIOD Course
13.10.2004, București
Basic knee arthroplasty course
13-14.05.2004, Royal Bolton Hospitals, Marea Britanie

Workplace module for health studies
Semester 2 2003-2004, University of Central Lancashire, Marea Britanie

The Postgraduate Health Informatics Residential Week-end
12-14.03.2004, The Oaks Hotel, Reedley Burnley, Marea Britanie

The UCLAN seminar on the 2004 GMS contract
24.02.2004, The Harris Knowledge Park, Fulwood Preston, Marea Britanie

Microcurs de artroscopie
01-02.06.2002, Iași

Cursul intensiv internațional de imagistică osteoarticulară
26.04.2002, Institutul Clinic Fundeni, București

Curs de Prim Ajutor Medical Specializat
05-26.09.1999, Spitalul Clinic de Urgență Floreasca, București

Membru al societăților profesionale

2006 – 2008 secretar executiv al Societății Române de Chirurgie și Ortopedie
Pediatică
2009 – prezent: membru al European Pediatric Orthopedic Society (EPOS)
2013 – prezent: membru al American Academy of Orthopedic Surgeons (AAOS)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- diplomă de operator PC
- diplomă de analist-programator ajutor

Numar de lucrari stiintifice

53

Numar granturi de cercetare

3

Articole cotate ISI autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact	Quartila	Anul
1	Comparative results of the conservative treatment in clubfoot by two different protocols	Cosma D , Vasilescu Dana, Vasilescu D, Văleanu M	Prim autor	J Pediatr Orthop B 2007, 16: 317-321 Doi: 10.1097/BPB.0b013e32826d18a6	0.619	Q4	2007
2	Sonoelastography contribution in cerebral palsy spasticity treatment assessment, preliminary report: A systematic review of the literature apropos of seven patients	Vasilescu, D; Vasilescu, D; Dudea, S; Botar-Jid, C; Sfrângeu, S; Cosma, D	Ultim autor	Medical ultrasonography WOS:000208902700007	1.8	Q3	2010
3	Ponseti treatment for clubfoot in Romania: a 9-year single-centre experience	Cosma D , Vasilescu DE	Prim autor	J Pediatr Orthop B 2014, 23 (6): 512-516 Doi: 10.1097/BPB.0000000000000081	0.594	Q4	2014
4	A Clinical Evaluation of the Pirani and Dimeglio Idiopathic Clubfoot Classifications	Cosma D , Vasilescu DE	Prim autor	J Foot Ankle Surg. 2015, 54 (4): 582-585 Doi: 10.1053/j.jfas.2014.10.004	1.066	Q3	2015
5	A new sign in the standard hip ultrasound image of the Graf method	Vasilescu D, Cosma D , Vasilescu DE, Botar Jid C, Gersak M, Lenghel M, Dudea SM	Autor corespondent	Medical Ultrasonography 2015, 17(2): 206-210 doi: 10.11152/mu.2013.2066.172.graf	1.167	Q4	2015
6	The modified Dunn procedure for slipped capital femoral epiphysis does not reduce the length of the femoral neck	Cosma D , Vasilescu DE, Corbu A, Văleanu M, Vasilescu D	Prim autor	Pak J Med Sci. 2016, 32(2): 379-384 http://dx.doi.org/10.12669/pjms.322.8638	0.696	Q3	2016
7	Descriptive epidemiology of clubfoot in Romania: A clinic-based study	McConnell L, Cosma D , Vasilescu DE, Morcuende J	Autor corespondent	Eur Rev Med Pharmacol Sci 2016, 20 (2): 220-224	1.778	Q3	2016
8	Aggressive development of an aneurysmal bone cyst of the proximal femur in a paediatric patient: a case report.	Ulici A, Sterian AG, Tevanov I, Carp M, Dusca A, Cosma D .	Ultim autor	J Int Med Res. 2018, Vol. 46(1): 538–545 doi: 10.1177/0300060517722244	1.351	Q4	2018
9	Current methods	Apostu D, Lucaciu O,	Ultim autor	J Int Med Res. 2018 46(6): 2104–2119 doi: 10.1177/0300060517732697	1.351	Q4	2018

	of preventing aseptic loosening and improving osseointegration of titanium implants in cementless total hip arthroplasty: a review	Berce C, Lucaciu D, Cosma D.					
10	Outcome of pinning in patients with slipped capital femoral epiphysis: risk factors associated with avascular necrosis, chondrolysis, and femoral impingement	Ulici A., Carp M., Tevanov I., Nahoi CA., Sterian AG, Cosma D.	Ultim autor	J Int Med Res. 2018 46(6): 2120-2127 doi: 10.1177/0300060517731683	1.351	Q4	2018
11	Comments on treatment of the aneurysmal bone cyst by percutaneous intracystic sclerotherapy using ethanol ninety five percent in children	Cosma D. , Corbu A	Prim autor	International Orthopaedics 42 (6): 1421-1422 https://doi.org/10.1007/s00264-018-3894-y	2.384	Q1	2018
12	Joint hyperlaxity prevents relapses in clubfeet treated by Ponseti method—preliminary results	Cosma D. , Corbu A, Nistor DV, Todor A, Valeanu M, Morcuende J, Man S	Prim autor	International Orthopaedics 42(10): 2437-2442 https://doi.org/10.1007/s00264-018-3934-7	2.384	Q1	2018
13	A literature review: physiotherapy of the hip after septic arthritis	Maxim, A; Apostu, D; Cosma, D	Ultim autor	BALNEO RESEARCH JOURNAL WOS:000452625100018	0.2	ESCI	2018
14	The importance of foot abduction brace after the Ponseti treatment of clubfoot	Cosma, D ; Vasilescu, D; Valeanu, M	Prim autor	BALNEO RESEARCH JOURNAL WOS:000452626000006	0.2	ESCI	2018
15	Combined anterolateral, anterior, and anteromedial ankle impingement in an adolescent soccer player – a case report and review of the literature	Cosma D. , Vasilescu DE, Corbu A., Todor A., Văleanu M., Ulici A.	Prim autor	Clinical Journal of Sports Medicine 29 (6): e80-e82 doi: 10.1097/JSM.0000000000000576	2.702	Q2	2019

16	Staged surgical management of the sequelae of neonatal septic hip arthritis: a case report and review of the literature	Maxim A, Vasilescu DE, Corbu A, Valeanu M, Cosma D	Ultim autor	European Review For Medical And Pharmacological Sciences 23 Suppl 2: 6-11	2.721	Q2	2019
17	Measuring Patients' Perception and Satisfaction with the Romanian Healthcare System	Cosma, Smaranda Adina; Bota, Marius; Fleseriu, Cristina; Morgovan, Claudiu; Valeanu, Madalina; Cosma, Dan	Ultim autor	SUSTAINABILITY WOS:000522460200330	3.3	Q2	2020
18	Cross-cultural adaptation and validation of the Romanian International Knee Documentation Committee-subjective knee form	Todor, Adrian; Vermesan, Dinu; Haragus, Horia; Patrascu, Jenel M., Jr.; Timm, Bogdan; Cosma, Dan, I	Ultim autor	PEERJ WOS:000510741200004	2.8	Q2	2020
19	PONSETI METHOD AS A TREATMENT OPTION FOR NEGLECTED CLUBFOOT. CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW	Corbu, A; Vasilescu, DE; Maxim, A; Cristea, S; Cosma, DI	Ultim autor	MEDICAL-SURGICAL JOURNAL-REVISTA MEDICO-CHIRURGICALA WOS:000639603600026	0.1	Q4	2021
20	Is LASER therapy a viable option for increasing implant stability in bone tissue?	Popa, T; Negrutiu, M; Gherman, LM; Dogaru, G; Irsay, L; Ciubean, AD; Ciortea, VM; Cosma, DI	Ultim autor	BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL WOS:001028799100015	0.7	Q4	2023
					Factor de impact cumulat: 29.264		

Articole cotate ISI co-autor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³
1	Optimization for Date Redistributed System with Applications.	Văleanu M, Cosma S, Cosma D , Moldovan G, Vasilescu Dana.	Int. J. of Computers, Communications & Control 2009, 4(2): 178-184	0.373	Q4	2009
2	Efficient Data Organisation in Distributed Computer Systems using Data Warehouse.	Cosma S, Valeanu M, Cosma D , Moldovan G, Vasilescu Dana	Int. J. of Computers, Communications & Control 2013, 8 (3): 366-374 Doi: 10.15837/ijccc.2013.3.463	0.694	Q4	2013
3	Transitioning to the direct anterior approach in total hip arthroplasty. Is it a true muscle sparing approach when performed by a low volume hip replacement surgeon?	Nistor, DV., Caterev, S., Bolboacă, SD, Cosma, D. , Lucaciu, D., Todor, A.	International Orthopaedics 2017, 41(11): 2245-2252. https://doi.org/10.1007/s00264-017-3480-8	2.377	Q1	2017
4	Posteromedial Release versus Ponseti Treatment of Congenital Idiopathic Clubfoot: A Long-Term Retrospective Follow-Up Study into Adolescence	Corbu, Andrei; Cosma, Dan Ionut ; Vasilescu, Dana Elena; Cristea, Stefan	THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT WOS:000567514700001	2.3	Q2	2020
5	Sonoelastographic Findings in Clubfeet	Corbu, A; Cosma, DI ; Vasilescu, DE; Vasilescu, D; Cristea, S	INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL MEDICINE WOS:000665333700001	2.1	Q2	2021
6	How to Prevent Aseptic Loosening in Cementless Arthroplasty: A Review	Apostu, D; Piciu, D; Oltean-Dan, D; Cosma, D ; Lucaciu, O; Popa, C; Mester, A; Benea, H	APPLIED SCIENCES-BASEL WOS:000757474500001	2.5	Q1	2022
7	Alendronate Prevents Early Periprosthetic Bone Loss in Cementless Total Hip Arthroplasty Better Than Simvastatin	Apostu, D; Oltean-Dan, D; Mester, A; Maxim, A; Tigau, AB; Benea, HRC; Cosma, D ; Piciu, D	APPLIED SCIENCES-BASEL WOS:000846989000001	2.5	Q1	2022
8	The effect of Low-Level LASER therapy on osseointegration. Can LASER therapy improve bone/implant contact? A preliminary study on rats	Popa, T; Negrutiu, M; Gherman, LM; Dogaru, G; Ciubean, AD; Ciortea, VM;	BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL WOS:001167118000004	0.7	Q4	2023

		Cosma, DI ; Calancea, BA; Gheban, D; Dindelegan, MG; Popa, C; Irsay, L				
9	An Eastern Europe and Middle East multinational expert Delphi consensus study on the prevention, diagnosis, and treatment of developmental dysplasia of the hip before walking age	Ömeroglu, H; Yüksel, S; Demir, P; Alexiev, V; Alsiddiky, A; Anticevic, D; Bozinovski, Z; Bytyqi, C; Cosma, D ; Ducic, S; Hegazy, A; Kanashvili, B; Koloyan, G; Metaxiotis, D; Senaran, H; Shahcheraghi, GH; Shitrit, R; Yazici, M	INTERNATIONAL ORTHOPAEDICSWOS:001132318500002	2	Q2	2024
10	The Effects of Surface Patterning and Photobiomodulation on the Osseointegration of Titanium Implants in Osteoporotic Long Bones: An In Vivo Study in Rats	Popa, T; Negrutiu, M; Gherman, LM; Ciubean, AD; Cosma, DI ; Gheban, D; Popa, C; Irsay, L	JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS WOS:001365367200001	5	Q1	2024

Data:

22.06.2026