

INFORMAȚII PERSONALE

Manciula Iosif Dorin


📍 Strada Fântânele nr. 30, Cluj-Napoca, RO-400294, Cluj, România

☎ 0264-307030

✉ iosif.manciula@ubbcluj.ro

💬 Skype: Dorin Manciula

Sexul Masculin | Data nașterii 21/05/1975 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

POZIȚIA

LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Coordonator practică din partea FSIM în Proiectul PEO 302242 – Sustainable Future: INTEGRAREA pe piața muncii pentru Școala de Inginerie și tehnologie a UBB (INTEGRA)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2011 – Prezent (2025) - Șef lucrări doctor inginer titular

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele nr. 30, RO-400294, Cluj-Napoca, <http://enviro.ubbcluj.ro>.

Tipul activității: Educație și cercetare; Activități didactice și de cercetare în cadrul Departamentului de Analiza și Ingineria Mediului; Activități legate de organizarea, desfășurarea, coordonarea și evaluarea stagiilor de practică de specialitate; Activități de îndrumare a doctoranzilor în domeniul Știința Mediului ca membru în comisia de îndrumare; Activități de cercetare în cadrul facultății și a Institutului de Cercetări pentru Sustenabilitate și Managementul Dezastrelor bazate pe Calcul de Înaltă Performanță, (ISUMADECIP).

2009 – 2011 - Șef lucrări doctor inginer titular

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului, str. Fântânele nr. 30, RO-400294, Cluj-Napoca, <http://enviro.ubbcluj.ro>.

Tipul activității: Educație și cercetare; Activități didactice în cadrul Facultății de Știința Mediului, Catedrei de fizica, chimia și ingineria mediului; Activități de cercetare în cadrul Centrului de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor, (CCMD).

2007 – 2009 - Cercetător

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului, str. P-ța. Ștefan cel Mare nr. 4, Cluj-Napoca.

Tipul activității: Activități de cercetare și didactice; Activități de cercetare în cadrul Centrului de Cercetări și Prevenire a Accidentelor Industriale Majore, (CCPAIM).

2004 – 2007 - Doctorand

Universitatea Karls-Ruprecht Heidelberg, Germania, Facultatea de Biofizică și Chimie, Im Neuenheimer Feld 253, 69120, Heidelberg, Germania; <https://www.uni-heidelberg.de> și Institutul Max Plank pentru Studiul Metalelor, Heisenbergstr. 3, 70569, Stuttgart, Germania; <http://www.mpi-stuttgart.mpg.de>.

Tipul activității: Activități de cercetare în cadrul Facultății de Biofizică și Chimie din Heidelberg în colaborare cu Institutul Max-Planck pentru Studiul Metalelor Stuttgart, Germania.

2002 – 2014 - Doctorand

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany János nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca; <http://www.chem.ubbcluj.ro>.

Tipul activității: Activități de cercetare și didactice. în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

2002 – 2014 - Doctor în chimie

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică.

Chimia produșilor naturali. Fitochimie.

Studii postuniversitare.

2004 – 2007 - Doctor în științele naturii

Facultatea de Biofizică și Chimie, Universitatea Karls-Ruprecht Heidelberg, Germania, în colaborare cu Institutul Max-Planck pentru Studiul Metalelor Stuttgart, Germania.

Chimie, biochimie și nanotehnologie.

Studii postuniversitare.

2001 – 2002 - Studii aprofundate

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.

Inginerie chimică de proces, Specializarea: Ingineria proceselor chimice avansate.

Studii postuniversitare.

1997 – 2000 - Absolvirea cursului pentru pregătirea profesorilor.

Departamentul pentru Pregătirea Profesorilor, Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj-Napoca.

Pedagogie, psihologie, logică.

Studii universitare.

1995 – 2000 - Studii superioare

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.

Specializarea: Tehnologia substanțelor organice (TSO).

Studii universitare.

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
C2 - Utilizator Experimentat	C2 - Utilizator Experimentat	C2 - Utilizator Experimentat	C2 - Utilizator Experimentat	C2 - Utilizator Experimentat
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
B2 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

Competențe de comunicare, spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândite prin experiența proprie de cercetător și cadru didactic în grupuri multiculturale.

Competențe organizaționale/manageriale

Spirit de echipă și organizatoric și managerial demonstrat prin:

- Responsabil din partea FSIM la activități legate de practica profesională în domeniul Ingineria Mediului **2020 – Prezent (2025)**;
- Reprezentant din partea FSIM la activități legate de platforma grafică EON-XR, **2022-Prezent (2025)**;
- Organizarea stagiilor de practică în teren și practică tehnologică cu studenții la Facultatea de Știința și Ingineria Mediului și în colaborare cu alte unități industriale cu profil de inginerie;
 - responsabil de practică în cadrul proiectelor instituționale (01.05.**2014**-01.05.**2016**, 03.12.**2018**-31.03.**2019**, 10.11.**2020**-31.05.**2022**, 01.01.**2025**-01.01.**2027**);
 - coordonarea stagiului de practică cu tema Grafică asistată de calculator (online), **2021**;
 - vizită cu studenții la un operator economic industrial din Carei, **2018**;
 - organizarea practicii de primăvară - Baia Mare, Maramureș, **2012**;
 - organizarea practicii de primăvară - Baia Mare, Maramureș, **2011**;
 - organizarea practicii de vară – Bistrița, **2010**;
 - organizarea practicii de primăvară – Arcalia, **2010**;
 - organizarea practicii de vară - Borșa, Maramureș, **2009**;
 - membru în organizarea practicii de primăvară - Turcia (Efes-Istanbul-Marmaris-Pamukkale-Parcul natural Yedigöller), **2009**.
- Responsabil cu gestionarea documentelor din portofoliul de practică profesională pentru domeniul ingineria mediului (**2020 - 2025**);
- Membru în comisia de examinare și de coordonare a colocviilor de practică profesională (**2020 - 2025**);
- Îndrumarea activităților de cercetare în cadrul unor proiecte, lucrări de diplomă, disertație și teze de doctorat (**2009 - 2025**);
- Organizarea de laboratoare didactice și conceperea unor lucrări de laborator în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca (două laboratoare **2008 - 2025**);
- Organizarea de laboratoare de cercetare în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca (un laborator - **2008**);
- Organizarea de laboratoare de cercetare în cadrul Institutului Max-Planck pentru Studiul Metalelor Stuttgart, Germania (un laborator - **2005**);
- Conceperea unor tehnici și metode de lucru noi în domeniul nanotehnologiei, în colaborare cu Facultatea de Biofizică și Chimie, Heidelberg, Institutul Max-Planck pentru Studiul Metalelor Stuttgart și Compania Chimică BASF, Ludwigshafen, Germania.).

Competențe dobândite la locul de muncă

Realizarea de lucrări practice bazate pe schițe și modele grafice 2D și 3D prin intermediul graficii asistate de calculator;
 Realizarea unor standuri experimentale în cadrul laboratoarelor didactice și de cercetare;
 Stabilirea și îmbunătățirea unor metode și tehnici moderne utilizate în vederea generării de nano și microstructuri fibrilare sintetice și filme polimerice subțiri;
 Extracția compușilor organici bioactivi din surse vegetale și obținerea unor compuși bioactivi cu proprietăți anti-tumorale.

Competențe informatice

Cunoștințe operare calculator: OS Windows și Linux, programe de birou (MS Office), Internet, programe software specifice graficii tehnice asistate de calculator pentru generare de modele 3D și medii virtuale, (Solid Edge, AutoCAD, Chem Cad, Chem Win, Lumion, Twinmotion, SketchUp 3D, Blender), programe de editare foto (Lightroom).

Alte competențe

Utilizarea programelor grafice tehnice pentru realizarea schițelor, a modelelor 3D și a mediilor virtuale.

Utilizarea aparaturii și sistemelor litografice necesare producerii suprafețelor nano și microstructurate, prin intermediul tehnicilor litografice optice, (fotolitografie, litografie de contact, litografie prin imprimare) și a tehnicilor litografice "moi", (imprimarea prin microcontact), competențe acumulate în cadrul stagiului doctoral efectuat în Germania;
 Specializare în utilizarea microscopului optic, electronic SEM, (scanning electron microscope) și AFM, (atomic force microscope), instruiți efectuate în cadrul stagiului doctoral efectuat în Germania;
 Specializare în metode și tehnici moderne utilizate în vederea generării de nano și microstructuri fibrilare sintetice, (microcoloane, microsfele, etc), utilizând metode litografice și substanțe polimerice sub formă de soluție și topituri, competențe acumulate în cadrul stagiului doctoral efectuat în Germania;
 Specializare în metode și tehnici de extracție a compușilor naturali bioactivi din materiale vegetale, competențe acumulate în cadrul stagiului doctoral efectuat în România.

Permis de conducere

Categorii B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Stagii doctorat

Desfășurarea activităților de cercetare și finalizarea stagiului de doctorat în perioada **01.04.2004 - 20.05.2007**, a fost efectuată în colaborare cu Universitatea Karls Ruprecht din Heidelberg, Facultatea de Biofizică și Chimie, Institutul Max-Planck pentru Studiul Metalelor din Stuttgart și Compania Chimică BASF – Ludwigshafen, Germania;
 Desfășurarea activităților de cercetare și finalizarea stagiului de doctorat în perioada **01.10.2002 - 17.09.2013**, a fost efectuată în colaborare cu Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Institutul de Chimie Raluca-Ripan, Institutul de fizică, (INCDTIM), Cluj-Napoca și Departamentul de Oncoterapie a Universității din Szeged, Ungaria.

Publicații

Lucrări și cărți publicate

Manciula Dorin, Studiul izolării produșilor fitochimici de importanță farmacologică, Teză de doctorat, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de chimie și inginerie chimică, (2013);
 Mișca B.R.H., **Manciula D.**, Ozunu A., Caiet de lucrări practice pentru ingineria mediului, Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-973-610-849-5, Cluj-Napoca, (2009);
Manciula Dorin, Nano- and micro-structured polymer surfaces, Teză de doctorat, Ruprecht-Karls Universität Heidelberg, Combined Faculties of Natural Sciences and Mathematics, in collaboration with Biophysikalische Chemie Institut and Max Planck Institute for Metal Research Stuttgart, Germany, Printed in Max Planck Institute Stuttgart, (2007).

Articole publicate

Manciula D., Roba C., Dănilă I. M., The effect of anthropogenic impact on water quality. case study: Râșcuța stream, Suceava county, Studia Ambientum, **2024** – în curs de publicare;
 Joian Radu, **Manciula D.** – Study on the effects of microwave on water heating and their influence upon the germination process – Carpathian Journal of Electric Engineering, 17 (1), p.93-99, **2023**;
 Joian Radu Virgil, Munteanu Călin, **Manciula D.** - Experimental stand for wind energy conversion in electricity, EPE 2022 - 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (20-22 Oct. Iași 2022), **2022**;
Manciula D., Mișca B.R.H., Roter A. Polyurethane waste utilization, Studia Ambientum, LXVI 1-2, p.45-52, **2021**;

- Roșu Cristina-Doina, Popița Gabriela-Emilia, **Manciula Iosif-Dorin**, Corbu Ofelia, Popovici Antonela, Recovery of waste leather from tanneries as aggregate in composite materials, ISSN 1843-3855, Volume 65 (2), p.39-55, **2020**;
- Roșu Cristina-Doina, Popița Gabriela-Emilia, **Manciula Iosif-Dorin**, Popovici Antonela, Conductometric tests and total chromium leachability in aqueous solution from tanned leather waste, Studia UBB Ambientum, ISSN 1843-3855, Volume 65 (1), p.59-73, **2020**
- Dacina Crina Petrescu, Ruxandra Mălina Petrescu-Mag, **Dorin Iosif Manciula**, Ioan Alin Nistor, Veronica Ioana Ilieș, Wastewater reflections in consumer mind: evidence from sewage service consumer behaviour, Sustainability, Special. Issue, Volume 11, Issue 1, p.123-138, **2019**
- Pop R. DD. Roșu C., **Manciula D.**, Popița G. E., Nemeș O., Waste recovery from leather, Studia Ambientum, LXI, 1-2, p. 97-103, **2016**
- Popița G. E., Roșu C., **Manciula D.**, Corbu O., Popovici A., Nemeș O., Sandu A. V., Proorocu M., Dan S.B., Industrial tanned leather waste embedded in modern composite materials, Revista de Materiale Plastice, Vol. 53, No.2, p.308-311, **2016**
- Roșu C., Popița G. E., **Manciula D.**, Popovici A., Corbu O., Cozma A., Tanned leather waste: a hazardous waste or not? – Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol.16, No.3, p.899-907, **2015**
- Manciula D.**, Kormos F., Bitay E. Holczer E., Veress E., Nanostructured mixed oxide thin film based dimensionally stable anodes. Characteristics and applications., Proceedings of the XX-th International Scientific Conference of Young Engineers, 21st November, Cluj-Napoca, ISSN 2393-1280, p. 207-210, **2015**.
- Manciula D.**, Roba C., Mișca B.R.H., Isolation of ursolic acid from Bruckenthalia Spiculifolia, followed by HPLC analysis, Revista de Chimie, 66 (4), **2015**, p. 492-496;
- Mișca B.R.H., **Manciula D.**, An interpretation of solid-liquid extraction using the general dimensional method, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, 59, (3), **2014**, p.139-152;
- Reti Kinga-Olga, Maloș Cristian, **Manciula Dorin**, Hydrological risk study in Dămuc village, Neamț county, Journal of Environmental Protection and Ecology, ISSN 1311-5065, **2014**, p.135-141;
- Manciula D.**, Kormos F., Bitay E., Holczer E., Veress E., Electrochemical applications of SnO₂ based nanocomposite coatings, International Scientific Conference of Young Engineers IX, Cluj-Napoca, 20-21 Martie, **2014**, p.281-284;
- Manciula D.**, Roba C., Oprean I., Mișca B.R.H., Isolation of ursolic acid from Bruckenthalia spiculifolia and Calluna vulgaris followed by HPLC analysis, Central European Journal of Biology, **2013**, (manuscris trimis la revistă);
- Manciula D.**, Roba C., Oprean I., Mișca B.R.H., Isolation of betulinic acid from Betula pendula and Calluna vulgaris followed by HPLC analysis, Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A, **2013**, (manuscris trimis la revistă).
- Manciula D.**, Roba C., Oprean I., Mișca B.R.H., Synthesis of betulinic acid dipeptide derivatives with potential biological activity, Revista de Chimie, 64 (11), **2013**, p. 1265-1269;
- Manciula D.**, Roba C., Oprean I., Mișca B.R.H., Synthesis of ursolic acid dipeptide derivatives with potential biological activity, Revista de Chimie, 64 (12), **2013**, p. 1454-1458;
- Lengyel Andrea, Reti Kinga-Olga, Roșu Cristina, **Manciula Dorin**, The impact of Cluj-Napoca municipal landfill on Zăpodie stream water quality, Air and water components of the environment, ISSN: 2067-743X, **2013**, p.337-344;
- Tolnai G., Sajo I., Holczer E., Kormos F., Tarsiche I., **Manciula D.**, Sb/SnO₂ nanostructured anticorrosive coatings on metals, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, 58, (3), **2013**, p.45-52;
- Tarsiche I., **Manciula D.**, Trif L., Tolnay G., Kormos F., Preparation and characterization of quasi-one-dimensional ATO Films deposited on glass substrate, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, 57, (1), **2012**, p.39-45;
- Vodă I., Reti K., Maloș C., **Manciula D.**, Studiu privind analiza riscului hidrologic în comuna Dămuc, județul Neamț, Environment and progress, No.31, **2012**, p.122-128;

Reti K., **Manciula D.**, Factors influencing the degree of pollution with chromium of Târnava Mică River in Târnăveni City, Air and water components of the environment, 18–19 March, Cluj-Napoca, Presa Universitară Clujeană, ISSN: 2067-743X, **2011**, p.320-326;

Modoi C., Stezar C., **Manciula D.**, Gagi A., Mărginean S., Vlad Ș., Integrated tailing dams management in Baia Mare area, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, 10 (1), **2011**, p. 43-51, Iași, ISSN 1582-9596;

Sajo I., Papp K., Nagy P., **Manciula D.**, Tarsiche I., Kormos F., Kalman E., Dimensional stable anode based on nanostructured metal oxide composite material for waste water treatments, Revista de chimie, 62 (2), **2011**, p. 250-253;

Manciula D., Kozan A., Holczer E., Kormos F., Characterization of ITO nanoscaled layers applied to the environment protection, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, LV, Sp. Iss., **2010**, p.165-172;

Roșu C., Costan C., Arghiuș V., **Manciula D.**, Török Z., Quality of groundwater in Feleacu village, Cluj County (Romania) and its suitability for domestic and irrigation purpose, Environment & Progress 15, **2010**, (in press);

Pavai M., **Manciula D.**, Kormos F., Tarsiche I., Coated-wire type ion sensitive electrodes based on nanostructured ATO thin film, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, 54 (2), Special edition, **2009**, p.163-167;

Manciula D., Grater S., Burek T., Marian I.O., Mișca B.R.H., Nano- and microparticle distribution on solid and flexible substrates - Part II, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, 54 (2), **2009**, p. 53-59;

Mișca, B.R.H., **Manciula D.**, Some aspects regarding microwave drying of materials, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, 54 (1) , **2009**, p. 37-47;

Manciula D., Ozunu A., Mișca B.R.H., Oprean I., Nanomaterials and nanoparticles, health and environmental risks, Studia Universitatis, Babeș-Bolyai, Studia Ambientum, Issue no. 1-2, **2008**, p.173- 178;

Roba C., Boboș L.D., Oltean A., Marian I.O., Mișca B.R.H., **Manciula D.**, Photoconductive properties of CdS electrodeposited thin films, Studia Universitatis, Babeș-Bolyai, Chemia, 53 (1), **2008**, p.43-47;

Manciula D., Marian I.O., Mișca B.R.H., Nano and microparticle distribution on solid and flexible substrates - Part I, Studia Universitatis, Babeș-Bolyai, Chemia, 53, (1), **2008**, p.49-54;

Manciula D., Spatz J., Burek T., Gräter S., Nano- and micro fiber assembly from melted polymers, 35th International conference of Slovak Society of Chemical Engineering (SSCHE), Hutnik Hotel, Vysoké Tatry, Tatranské Matliare, 26-30 May, Proceedings on CD-ROM, Slovakia, **2008**;

Manciula D., Spatz J., Burek T., Gräter S., Nano- and micro fiber production using microspheres and melted polymers, The 5th national meeting of electrochemistry, (RNE 05), Electrochemistry and its industrial and environmental applications, 28-29 March, Proceedings on CD-ROM, Agadir, Morocco, **2008**;

Manciula D., Ozunu A., Oprean I., Nanomaterials and nanoparticles, health and environmental risks, National symposium with international participation: Environment, research, protection and management, 26-28 October, Proceedings on CD-ROM, Cluj-Napoca-Jibou, Romania, **2007**;

Mișca B.R.H., Oprean I., **Manciula D.**, Mathematical model for the discontinuous solid - liquid extraction of carotenoids, (part I), 50 (2), **2004**, p.203-208;

Mișca.B.R.H., Marian I.O., **Manciula D.**, Formation of particles with desired diameter, Summer school: Teaching and Learning Biotransformation and Bioanalytical Monitoring Methods, Cluj-Napoca, Romania, June 22 - 29, **2003**, p.16-21;

Mișca B.R.H, Ozunu A., Paisz C. **Manciula D.**, A view point upon the droplets formation, 30th Conference SSCHE, Proceedings on CD-ROM, Tatranske Matliare, Slovakia, 26 - 30 May, **2003**, p.141-144.

Proiecte

Proiect: Sustainable Future: INTEGRAREA pe piața muncii pentru Școala de Inginerie și Tehnologie a UBB (INTEGRA) PEO 302242; Perioada: 27.03.2025-30.03.2027 (Coordonator facultate FSIM – Facultatea de Știința și Ingineria Mediului);

Proiect: P.S. Practica cu succes – POCU 626/6/13/130649 – Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Perioada: 03.09.2020-31.05.2022 (Membru – Responsabil practică: 10.11.2020 până la 31.05.2022)

Proiect: Fii deștept, rămâi student (ΦSTUD) - Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Perioada: 01.10.2021-31.05.2022 (Membru – Expert ateliere: 04.01.2021 până la 31.05.2022)

Proiect: Consiliere-Practică-Motivare-avantaje pentru angajare! – POCU 107913 – Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Perioada: 03.09.2018-31.08.2020 (Membru – Expert învățământ (responsabil practică): 03.12.2018 până la 31.03.2019)

Proiect: Fii deștept, rămâi student (ΦSTUD) - Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Perioada: 01.10.2019-31.05.2020 (Membru – Expert ateliere: 04.01.2019 până la 31.05.2022)

Proiect: Proiect de colaborare privind reabilitarea în succesiune naturală de vegetație a carierei de calcar Săndulești, județul Cluj între S.C. Holcim (România) S.A. și Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Funcția: Membru, Perioada: 01.03.2016 – 01.03.2017, Nr. 007 009/2016;

Proiect: Practica studentescă și orientarea profesională a studenților în perspectiva colaborării și a dezvoltării parteneriatelor cu potențiali angajatori – Enviropractica, POSDRU/161/2.1/G/137855, Funcția: Membru – Expert (responsabil practică), Perioada: 01.05.2014 – 01.05.2015;

Proiect: Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice, Parteneriate CNMP - Centrul pentru Managementul Cercetării Științifice, Funcția: Membru; Perioada: 01.01.2009-01.01.2012;

Proiect: Romanian Lidar NETwork ROLINET - PN II - Parteneriate 31-002/2007, Funcția: Membru, Perioada: 2008 - 2010;

Proiect: CEEEX „Reducerea vulnerabilității și combaterea consecințelor dezastrelor naturale și tehnologice, în sprijinul comunităților locale, (DENATEH)”, Funcția: Membru, Perioada: 2007-2008.

Conferințe

Manciula D., Roba C., Dănilă I. M. - The effect of anthropogenic impact on water quality. case study: Râșcuța stream, Suceava county, Simpozionul Environment & Progress cu tema Natură – mediu – educație Marcian Bleahu – 100 de ani de la naștere, 13-15 iunie 2024, Cluj-Napoca;

Manciula D., Alexandra Ioana Bereczki - The concept of Eco-design in the creation of a three-dimensional virtual model. Case study: generation of an ecological building model - Simpozionul ENVIRONMENT & PROGRESS, 18 – 19 Mai 2023, Cluj-Napoca, România, 2023

Joian Radu Virgil, Munteanu Călin, **Manciula D.** - Experimental stand for wind energy conversion in electricity, EPE 2022 - 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (20-22 Oct. Iași 2022), 2022;

Manciula D., Kormos F., Pavai M., Sajo I. - Characterization of Nanosized Tin Dioxide Powders, Disaster Risk Reduction for Sustainable Societies - 12th International Conference Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management ELSEDIMA 2018, 17-19 May, Cluj-Napoca 2018;

Manciula L., Berce C., Tabaran F., **Manciula D.,** Albu S. - The outcomes of postoperative astaxanthin treatment of nasal mucosa wound healing - 27th Congress of the European Rhinologic Society, London, 22-26 April, Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK, 2018;

Manciula D., Câmpean L., Utilizarea aplicațiilor software pentru telefoane inteligente în scopul identificării informațiilor nutriționale și a alergenilor din alimentele procesate industrial, Simpozionul național cu participare internațională Environment & Progress 2017, Cluj-Napoca, 10 Noiembrie **2017**;

Manciula D., Mișca B.R.H., Roter A., Polyurethane waste utilization, 11 th Edition of the Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management ELSEDIMA, Cluj-Napoca, 26-28 May, **2016**;

Manciula D., Kormos F., Bitay E., Holczer E., Veress E., Nanostructured mixed oxide thin film based dimensionally stable anodes. Characteristics and applications., Proceedings of the XX-th International Scientific Conference of Young Engineers, 21st November, Cluj-Napoca, ISSN 2393-1280, p. 207-210, **2015**.

Popița G. E., **Manciula D.**, Dan S., Popovici A., Roșu C., New approach for industrial waste leather recovery by embedding into a composite material, “The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment”, Cluj-Napoca, 25-30 Mai **2014**

Manciula D., Popița G. E., Lung M., Popovici A., Roșu C., Study upon leachability in water of chromium from waste leather products, “The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment”, Cluj-Napoca, 25-30 mai **2014**

Manciula D., Popița G. E., Roșu C., Popovici A., Conductometric tests and total chromium leachability in aqueous solution, from tanned leather waste, 10 th Edition of the Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management ELSEDIMA, Cluj-Napoca, 18-19 Septembrie **2014**, Book of abstracts ISBN 978-973-606-526-183-9, pag. 101

Roșu C., Popița G. E., Corbu O., Popovici A., **Manciula D.**, Faur V. C., 2014, Study upon heavy metals leachability from crumb rubber waste embedded into a composite material, Energy and Environment Knowledge Week, 2014, Conference Toledo, Spain 30-31 Octombrie, **2014**

Popița G. E., Roșu C., Corbu O., Popovici A., **Manciula D.**, New composite material with industrial tanned leather waste scraps content, Energy and Environment Knowledge Week, 2014, Conference, Toledo, Spain 30-31 Octombrie **2014**

Lengyel Andrea, Reti Kinga-Olga, Roșu Cristina, **Manciula Dorin**, The impact of Cluj-Napoca municipal landfill on Zăpodie stream water quality, Air and water components of the environment conference, Dedicated to world meteorological day and world water day, 22 March **2013**.

Manciula D., Modoi C., Barbu Lavinia, Impactul generat de depozitul de deșeuri miniere Tăuții de Sus, Jud. Maramureș asupra factorului de mediu apă, Conferința dedicată zilei mondiale a apei, 22 Martie **2013**.

Reti Kinga-Olga, Maloș Cristian, **Manciula Dorin**, Hydrological risk study in Dămuc village, Neamț county, International U.A.B. – B.En.A. conference, Environmental engineering and sustainable development, 23 - 25 May, **2013**.

Man M., Ferent A., **Manciula D.**, Sisteme de încălzire bazate pe energii regenerabile, Simpozionul Științific studentesc ECOUNIVERSITARIA, Ed. A VII-a, 8 Iunie, Cluj-Napoca, **2012**

Kormos F., **Manciula D.**, Pavai M., Reti K., Modoi C., Determining urea and pesticides in polluted environments with the aid of potentiometric sensors based on ITO nanostructured films, ELSEDIMA, 9th Edition. “Environmental legislation, safety engineering and disaster management”. 25th - 27th October, Cluj-Napoca, **2012**

Kormos F., **Manciula D.**, Holczer E., Pavai M., Comparing biosensors characteristics based on nanostructured ATO and ITO films, 18th International conference on chemistry, 22 - 25 November, Oradea, Romania, **2012**

Reti K., **Manciula D.**, Factors influencing the degree of pollution with chromium of Târnava Mică River in Târnăveni City, Air and water components of the environment, 18–19 March, Cluj-Napoca, Romania, **2011**

Tolnai G., Sajo I., Holczer E., **Manciula D.**, Tarsiche I., Kormos F., Sb/SnO₂ Nanostructured anticorrosive coatings on metals, 17th International Conference of Chemistry, 3 - 6 Nov.,

Cluj-Napoca, **2011**

Vodă I., Reti K., Maloș C., **Manciula D.**, Studiu privind analiza riscului hidrologic în comuna Dămuc, județul Neamț, Environment – Research, protection and management, 11-12 Noiembrie, Cluj-Napoca, **2011**

Manciula D., National Ecouniversitaria Symposium, 5th edition, 21-23 May 2010, Arcalia (Bistrița Năsăud), Romania, **2010**

Manciula D., ELSEDIMA, 8th edition, 21-23 October, Cluj-Napoca, Romania, **2008**

Manciula D., Kozan A., Holczer E., Kormos F., Characterization of ITO nanoscaled layers applied to the environment protection, 16th international conference on chemistry, 11-14 November, Cluj – Napoca, Romania, **2010**

Manciula D., Ecouniversitaria - Student Scientific International Symposium, 4th edition, 21-23 May, Arcalia (Bistrița Năsăud), Romania, **2010**

Roșu C., Costan C., Arghiuș V., **Manciula D.**, Török Z., Quality of groundwater in Feleacu village, Cluj County (Romania) and its suitability for domestic and irrigation purpose, National Conference with international participation: Environment & Progress, Environment – Research, Protection and Management, 5-8 November, Cluj-Napoca, **2009**

Manciula D., Nano/micro fiber production using microspheres and melted polymers, 5^{ème} Rencontre Nationale d'electrochimie, Université Ibn Zohr - Faculté des Sciences, 28 - 29 Mars, Agadir, Maroc, **2008**

Manciula D., Burek T., Grater S., Spaty J., Nano/micro fiber assembly from melted polymers, 35th International Conference of SSCHE, Vysoké Tatry, 26-30 May, Tatranské Matliare, Slovakia, ISBN 978-80-227-2903-1, p.185-187, **2008**

Manciula D., Ozunu A., Oprean I., Nanomateriale și nanoparticule, riscuri asupra sănătății și a mediului, Simpozionul național cu participare internațională: Mediul, Cercetare, Protecție și Gestione, 26-28 Octombrie, Cluj-Napoca - Jibou, Romania, **2007**

Conferințe, Seminarii, Workshopuri ONLINE

Denumire manifestare: Inginerie Seismică cu ProtaStructure, An: **2025**;

Denumire manifestare: Acces la inovație: Finanțări guvernamentale și UE pentru digitalizarea în sectorul AEC, An: **2025**;

Denumire manifestare: Webex Clarivate: Utilizarea Eficientă a Web of Science, 21 ianuarie An: **2025**;

Denumire manifestare: Amplificarea descoperirii cu conținutul de științe sociale și arte și științe umaniste din Web of Science, An: **2025**;

Denumire manifestare: SCIA Engineer I Ghidul noutăților și îmbunătățirilor, An: **2025**;

Denumire manifestare: Accelerarea adopției Autodesk Revit folosind Powerpack, An: **2024**;

Denumire manifestare: Inovate 2 built – AEC & MFG Summit March 20-21, 2024, An: **2024**;

Denumire manifestare: Render - Key features în Allplan Architecture și Lumion. Content connector. Lumion LiveSync, An: **2024**;

Denumire manifestare: Nori de puncte - Aplicații practice în Scalypso, GEO 5 și Aplicații practice în Allplan, An: **2024**;

Denumire manifestare: Simpozionul Environment and Progress, An: **2024**;

Denumire manifestare: Curs - Crash Course ProtaStructure 2024, An: **2024**;

Denumire manifestare: What's New GRAITEC 2025 - îmbunătățiri și actualizări, An: **2024**;

Denumire manifestare: Crash Course Analiză Geotehnică, An: **2024**;

Denumire manifestare: Clarivate - Portofoliul de oferte pentru cercetatori, An: **2024**;

Denumire manifestare: Educație pentru mediu – Amprenta ecologică, **2024**;

Denumire manifestare: Introducere în Autodesk Revit (Graitec Modeling the future), **2023**;

Denumire manifestare: Autodesk BIM Collaborate PRO – Overview, **2023**;

Denumire manifestare: Introducere în Autodesk Navisworks, **2023**;

Denumire manifestare: Revit vs AutoCAD, **2023**;

Denumire manifestare: EON Experience Fest 2023, **2023**;

Denumire manifestare: Avantajele utilizării Autodesk Takeoff, **2023**;

Denumire manifestare: Știința deschisă – Noutăți din perspectiva accesului liber, a evaluării

cercetării și a datelor FAIR, **2023**;
Denumire manifestare: Instrumente avansate pentru randare – Twinmotion, **2023**;
Denumire manifestare: Space Technologies for Farming - Webinar by EUSPA & EBN, **2022**;
Denumire manifestare: Webex event: Clarivate în procesul de inovare, **2022**;
Denumire manifestare: Webex event: Sustainable Development Goals în InCites, **2022**;
Denumire manifestare: 2PM-WEBINAR: Exploring the New HMI Design Template in Unreal Engine, **2022**;
Denumire manifestare: EON-XR Metaverse Webinar, **2022**;
Denumire manifestare: EON-XR User Workshop, **2022**;
Denumire manifestare: Introducing the EON Reality Metaverse Academy, **2022**;
Denumire manifestare: Space Technologies for Consumer Solutions & IoT - EUSPA/EBN webinar, **2022**;
Denumire manifestare: EON-XR User Workshop, **2022**;
Denumire manifestare: EUSPA-EBN webinar: Space Technologies for Healthcare and Pharma (15 Nov. 2022), **2022**;
Denumire manifestare: Instruire în utilizarea MS Teams pentru comunitatea UBB, **2021**;
Denumire manifestare: Twin Motion webinar – Instruire privind utilizarea și noutățile programului grafic, **2021**;
Denumire manifestare: EON-XR invites you to join the 'Babes-Bolyai Univ - Enterprise' institution, **2021**;
Denumire manifestare: EON-XR Training session 1 - Mobile devices, **2021**;
Denumire manifestare: EON-XR Training session 2 - Desktop (PC), **2021**;
Denumire manifestare: EON-XR Training session 3 - Questions, updates and free discussions, **2021**;
Denumire manifestare: Eon XR - User Workshop, **2021**;
Denumire manifestare: Activizarea studenților în mediul online: Idei și sugestii practice, **2021**;
Denumire manifestare: EON-XR Global Knowledge Metaverse Webinar, **2021**;
Denumire manifestare: EON-XR User Workshop, **2021**;
Denumire manifestare: UBB - Consultation Session, **2021**;
Denumire manifestare: Webex Web of Science: Noua platforma Web of Science, **2020**;
Denumire manifestare: Webex Web of Science: Descoperă noul EndNote 2, **2020**;
Denumire manifestare: Prezentarea proiectului POCU - Practica cu Succes!, **2020**;
Denumire manifestare: Întâlnirea cu operatori economici, **2017**.

Prezentări, Seminarii

Manciula D., ELSEDIM, 7th edition, 21-23 October, Cluj-Napoca, Romania, **2008**
Manciula D., Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, International Seminar, 19th of February, Stuttgart, Germany, **2007**
Manciula D., Ruprecht - Karls - Universität Heidelberg, Faculty of Biophysical Chemistry, International Seminar, 3th of April, Heidelberg, Germany, **2007**
Manciula D., Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, International Seminar, 10th of May, Stuttgart, Germany, **2007**
Manciula D., International Summer School, Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, 14 – 17 August, Ringberg, Germany, **2006**
Manciula D., Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, Summer school, 14th of May Germany, **2006**
Manciula D., Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, International seminar, 7 – 11 March, Antolz - Italy, **2006**
Manciula D., Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, Summer school, 15 May, Germany, **2005**
Manciula D., Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, Summer school, 21 September, Germany, **2005**
Manciula D., Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, International seminar, 7 – 11 March, Antolz - Italy, **2005**

Manciula D., Ruprecht - Karls - Universität Heidelberg, Faculty of Biophysical Chemistry, International Seminar, 10th of May, Heidelberg, Germany, **2004**

Manciula D., Ruprecht - Karls - Universität Heidelberg, Biophysikalische Chemie, Institut für Physikalische Chemie, International Seminar, 14 September, Heidelberg, Germany, **2004**

Manciula D., Ruprecht - Karls - Universität Heidelberg, Biophysikalische Chemie Institut, International Seminar, 10th of May, Heidelberg, Germany, Schauensland, 10-13 November, Germany, **2004**.

Distincții

Manciula D.: Certificat de instructor EON-XR - **2022**;

Popița G. E., Corbu C. O., Roșu C., **Manciula D.**, Popovici A., Industrial Tanned Leather Waste Embedded in Composite Materials, Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, (European Exhibition of Creativity and Innovation - Euro Invent), Iași, 14-16 Mai, **2015**, Distincția: Medalia de aur.

Afilieri

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, **2007-Prezent (2025)**;

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, **1995-2014**;

Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, Germany, **2005-2007**;

Ruprecht - Karls - Universität Heidelberg, Faculty of Biophysical Chemistry, Heidelberg, Germany, **2004 – 2007**.

Referințe

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

Data: 20. 03. 2025