

CURRICULUM VITAE



Nume: MANCIULA

Prenume: IOSIF DORIN

Data și locul nașterii: 21.05.1975, Baia Mare, Jud. Maramureș

Departamentul: Analiza și Ingineria Mediului

Funcția didactică: Lector universitar

**Titlul științific, anul obținerii, universitatea: DOCTOR ÎN ȘTIINȚELE NATURII, 2007,
RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG, GERMANIA**

Cursuri predate:

A. Nivel Licență:

Tehnologii de gospodărire și tratare a apelor

Senzori în controlul mediului

Grafică asistată de calculator

Proiectare pentru lucrarea de licență

B. Nivel Masterat: -

C. Nivel Doctorat: -

I. CĂRȚI / MANUALE PUBLICATE:

Manciula Dorin, Nano- and micro-structured polymer surfaces, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Germany, Combined Faculties of Natural Sciences and Mathematics, PhD thesis, Printed at Max-Planck-Institutte Stuttgart, **2007**

Mișca B.R.H., Manciula D., A. Ozunu, Caiet de lucrări practice pentru ingineria mediului, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, **2009**,

II. ARTICOLE / STUDII ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE ȘI VOLUME (SELECȚIE):

A. Articole publicate în străinătate:

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

Manciula D., Nano/micro fiber production using microspheres and melted polymers, 5^{ème} Rencontre Nationale d'electrochimie, Agadir, Maroc, p.85-88, **2008**

Manciula D., Burek T., Grater S., Spaty J., Nano/micro fiber assembly from melted polymers, 36th edition of SSCHE, Vysoké Tatry, Tatranské Matliare, Slovakia, ISBN 978-80-227-2903-1, p. 185-187, **2008**

B. Articole publicate în țară (selecție):

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, p.16, **2003**,

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

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), p.49-54, **2008**

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), p.43-47, **2008**

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, p.173- 178, **2008**

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

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), p. 53-59, **2009**.

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, p.163-167, **2009**

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)

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), p. 250-253, **2011**

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

Reti K., Manciuła 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, p.320-326, **2011**

C. Lucrări susținute la conferințe și simpozioane (selecție)

Misca, R., Manciuła D., Ozunu, A , A view point upon the droplets formation, 30th Conference SSCHE, Proceedings on CD-ROM, Tatranscke Matliare, Slovakia, 26 - 30 May, **2003**

Manciuła 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, Cluj-Napoca-Jibou, Romania, **2007**

Manciuła 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, Agadir, Morocco, **2008**,

Manciuła 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, Slovakia, **2008**

Manciuła 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**

Reti K., Manciuła 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, p.320-326, **2011**

III. PROIECTE DE CERCETARE:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Reducerea vulnerabilității și combaterea consecințelor dezastrelor naturale și tehnologice, în sprijinul comunităților locale, Acronim DENATEH, contract CEEX, modul I, nr. 303/2006	Cercetător	2007 - 2009
Rețeaua română de sisteme LIDAR, ROLINET	Cercetător	2007 - 2010

IV. Competențe lingvistice:

Limba engleză – nivel avansat

Limba germană – nivel mediu

V. Alte informații:

A. Specializări și calificări:

Specializare în utilizarea microscopului optic, electronic de tip “SEM” (scanning electron microscope) și “AFM” (atomic force microscope), instruiți efectuate în cadrul temei de doctorat.

Specializare în metode și tehnici moderne utilizate în vederea generării de nano- și microstructuri fibrilare sintetice (microcoloane, microsferă, etc), utilizând metode litografice și substanțe polimerice sub formă de soluție și topituri.

B. Membru al asociațiilor profesionale:

Membru al Asociației Romane de Mediu (ARM)

Membru al Centrului de Cercetari pentru Managementul Dezastrelor (CMD),

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

DATE DE CONTACT:

E-mail: dimro21@gmail.com

Telefon:

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Fântânele 30

Corp E, Etaj 2, Cabinet E.2.1