

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale pentru participarea la concursul de ocupare a postului didactic de ȘEF LUCRĂRI în cadrul UMFCD din București

I. Date despre candidat

Nume: MANOLE

Prenume: CLAUDIU-CONSTANTIN

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii prevăzute în Metodologia proprie de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare din UMFCD din București

A. Articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate în calitate de autor principal.

Criteriul	Standard minim	Realizat
Minimum 1 articol publicat în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate (cu factor de impact)	1	14

Lista articolelor ISI Web of Science Clarivate publicate în calitate de autor principal sau coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact, pentru realizarea standardelor minimale.

Nr. Crt.	Autori	Tip autor prim, contribuție egala, ultim, corespondent si link către revistă sau către documentul scanat in care este menționată explicit contribuția egala sau statutul de autor corespondent	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
AP-1	Manole, C. C., Pirvu, C	Autor principal https://doi.org/10.1002/sia.3685	Surface and electrochemical analysis for the understanding of TiO2 nanopores/nanotubes changes in post-elaboration treatment	Surf. Interface Anal.	2011	43	1022–1029	1.189
AP-2	Manole, C. C., Maury, F., Demetrescu, I	Autor principal https://doi.org/10.1002/cvde.201206987	Thermally Induced Release of Internal Liquid Phase Encapsulated in a Polymer Membrane Grown by Photoactivated DLICVD	Chem. Vap. Depos.	2012	18	274–281	1.475
AP-3	Manole, C. C., Marsan, O., Charvillat, C.,	Autor principal https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2013.05.027	Evidences for liquid encapsulation in PMMA ultra-thin film grown by liquid injection Photo-CVD	Prog. Org. Coat.	2013	76	1846–1850	2.641

	Demetrescu, I., Maury, F							
AP-4	Manole, C.C., Pirvu C., Stoian A.B., Calderon-Moreno J.M., Stanciu D., Demetrescu I.	Autor principal https://doi.org/10.1155/2015/521276	The Electrochemical Stability in NaCl Solution of Nanotubes and Nanochannels Elaborated on a New Ti-20Zr-5Ta-2Ag Alloy	J. Nanomater.	2015	2015	e5212 76	1.370
AP-5	Manole, C. C., Pirvu, C., Maury, F. & Demetrescu, I.	Autor principal https://doi.org/10.1166/jnn.2016.12426	Novel Approach to Surface Plasmon Resonance: A Third Dimension in Data Interpretation Through Surface Roughness Changes	J. Nanosci. Nanotechnol.	2016	16	6332-6337	1.539
AP-6	Manole, C. C., Pirvu, C., Demetrescu, I.	Autor principal http://bch.ro/pdfRC/MANOLE%20CLAUDIU%205%2016.pdf	Highly sensitive Surface Plasmon Resonance in the study of phenol electro-polymerization at ultralow concentration	Rev. Chim.	2016	67	884-886	1.293
AP-7	Manole, C. C., Dinischiotu, A., Nica, C., Demetrescu, I., Pirvu, C.	Autor principal https://doi.org/10.1002/maco.201810317	Influence of electrospun TiO ₂ nanowires on corrosion resistance and cell response of Ti50Zr alloy	Mater. Corros.	2018	69	1609-1619	1.621

AP-8	Ichim, L., Pîrvu, C., Manole, C. C.	Autor ultim / corespondent https://dx.doi.org/10.20964/2018.12.26	Electrochemical stability of Titanium- Hydroxyapatite implantable material modified with Ceftriaxone	Int. J. Electrochem. Sci.	2018	13	11895 – 11905	1.271
AP-9	Manole, C. C., Pîrvu, C., Demetrescu, I.	Autor principal https://doi.org/10.1080/15421401003715850	Evaluation of TiO2 Nanotubes Changes after Ultrasonication Treatment	Mol. Cryst. Liq. Cryst.	2010	521	84–92	0.436
AP-10	Manole, C. C., Pîrvu, C., Demetrescu, I.	Autor principal https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KE M.415.5	TiO2: From Nanotubes to Nanopores by Changing the Anodizing Voltage in Fluoride-Glycerol Electrolyte	Key Eng. Mater.	2009	415	5-8	0.212
AP-11	Manole, C. C., Maury, F., Demetrescu, I.	Autor principal https://doi.org/10.1016/j.phpro.2013.07.044	Patterned PPy Polymer and PPy/Ag Nanocomposites Thin Films by Photo-DLICVD	Phys. Procedia	2013	46	46–55	0.648
AP-12	Manole, C. C., Demetrescu, I.	Autor principal https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AM R.1119.438	Investigation of Ag Oxidation and Ion Adsorption on Small Intestinal Submucosa in Simulated Body Fluid through Simultaneous Electrochemical and SPR Measurements	Adv. Mater. Res.	2015	1119	438- 443	0.095

AP-13	Manole, C. C., Popescu, S., Pîrvu, C.	Autor principal https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_a_rhiva/rezb5d_273203.pdf	SPR Sensitivity Implications On Pyrrole Polymerization	UPB Sci Bull Ser. B	2015	77	169– 176	0.424
AP-14	Manole, C. C., Stoian, A. B. & Pîrvu, C.	Autor principal https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_a_rhiva/rez387.pdf	Surface Perspective of a TiO2 Nanoarchitecture	UPB Sci Bull Ser. B	2010	72	91–98	0.459

Criteriu îndeplinit:

DA NU

B. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Minimum 2 articole publicate în extenso în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate (cu factor de impact), în calitate de coautor	2	9

Lista articolelor publicate în extenso în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate, în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact, pentru realizarea standardelor minimale.

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
CA-1	Pirvu, C., Manole, C. C., Stoian, A. B., Demetrescu, I	Understanding of electrochemical and structural changes of polypyrrole/polyethylene glycol composite films in aqueous solution	Electrochimica Acta	2011	56	9893–9903	4.223
CA-2	Pirvu, C., Manole, C. C.	Electrochemical surface plasmon resonance for in situ investigation of antifouling effect of ultra thin hybrid polypyrrole/PSS films	Electrochimica Acta	2013	89	63-71	4.338
CA-3	Bunoiu I., Mandriou M, Manole C.C, Andrei M., Nicoara A., Vasilescu E., Popa M., Didilescu A.C.	Electrochemical testing of a novel alloy in natural and artificial body fluids	Ann. Anat.	2018	217	54–59	2.337
CA-4	Buica, G.-O., Stoian, A. B., Manole, C., Demetrescu, I., Pirvu, C.	Zr/ZrO ₂ nanotube electrode for detection of heavy metal ions	Electrochem. Commun.	2020	110	106614	4.612

CA-5	Bunoiu I., Andrei M., Scheanu C., Manole C.C., Stoian A.B., Cioranu V.S.I., Didilescu A.C.	Electrochemical Behavior of Rejected Dental Implants in Peri-Implantitis	Coatings	2020	10	209	2.831
CA-6	Ungureanu, C., Barbulescu, L., Dumitriu, C., Manole, C., Pirvu, C.	Titanium industrial residues surface modification towards its reuse as antimicrobial surfaces	Environ. Sci. Pollut. Res.	2021	28	38224–38237	5.034
CA-7	Popescu, S., Pirvu, C., Mindroiu, M., Manole, C., Demetrescu, I.	Electrochemical Synthesis and Characterization of Ti Modified Electrodes with Polypyrrole – Polyethylene Glycol Hybrid Coating	Rev. Chim.	2010	61	245–248	0.697
CA-8	Stefanescu, T., Manole, C. C., Pirvu, C., Barbanta, M. E., Tugulea, L.	Supported phospholipid bilayers with chlorophyll for optoelectronic devices	Optoelectron. Adv. Mater. – Rapid Commun.	2010	4	33–38	0.538
CA-9	Popescu, S., Manole, C. C., Pirvu, C.	Surface Features Changes and Corrosion Stability of Titanium Surfaces by Suitable Treatments	Rev. Chim.	2013	8	769–802	0.723

Criteria îndeplinit:

DA

NU

Lista articolelor ISI, în cazul echivalării: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact, pentru realizarea standardelor minimale.

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	Factor de impact
AE-1	Manole, C. C., Pirvu, C. & Demetrescu, I.	Gigahertz Resonance at gold surface as a tool for ions study under polarized electric fields	Semiconductor Conference (CAS), 2014 International	2014	2014	51-54	-
AE-2	Pirvu, C., Manole, C., Bojin, D. & Demetrescu, I.	Monitoring hydrophilic-hydrophobic character of a surface electrode via TiO2 nano particles addition as aspect of interface phenomena	Proceedings of International Conference on Nanotechnology and Biosensors (ICNB 2010)	2010	2010	173-176	-

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

09.01.2023

Notă: Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie publicate, nu în curs de publicare (nu se acceptă ~~adeverințe~~).