



Anexa 2a

VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

DA

NU

Director CSUD.....

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatului de abilitare
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Gradul didactic/de cercetare: **CONFERENȚIAR**

Nume: **MARINESCU**

Prenume: **RODICA**

1. Doctor în științe

DA

NU

Titlul tezei de doctorat: **Chirurgia reparatorie a meniscului – procedee artroscopice**

Ordinul de confirmare: **3591/05.06.2001**

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	12



Criteriu îndeplinit:

DA NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

AP1 Popescu D, Marinescu R, Lăptoiu D, Deac GC, Cotet CE. DICOM 3D viewers, virtual reality or 3D printing – a pilot usability study for assessing the preference of orthopedic surgeons. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine. 2021;235(9):1014-1024. Accession Number WOS:000669250000001 IF 2020= 1.617

AP2 R Marinescu, D Popescu, D Lăptoiu, A Review on 3D-Printed Templates for Precontouring Fixation Plates in Orthopedic Surgery, Journal of Clinical Medicine 9 (9), 2020 Accession Number WOS:000580099500001 IF 2020 = 4.242

AP3 Popescu, D., Băciu, F., Vlăsceanu, D., Cotruș, C.M., Marinescu, R., Effects of multiple sterilizations and natural aging on the mechanical behavior of 3D-printed ABS., Mechanics of Materials, p.103423. 2020. Accession Number WOS:000556753500012, IF 2020= 3.266

AP4 Popescu, D., Zapciu, A., Amza, C., Băciu, F., Marinescu, R., FDM process parameters influence over the mechanical properties of polymer specimens: A review. Polymer Testing, 69, pp.157-166. 2018 Accession Number WOS:000442068000019 IF 2018= 3.19

AP5 Vlăsceanu, D., Băciu, F., Popescu, D., Hadar, A., Marinescu, R., Development and 3D Printing of an ABS Ergonomic Handle for Medical Use. Materiale Plastice, 55(4), p.630, 2018. Accession Number WOS:000454987400037, IF 2018= 1.36

AP6 DM Dragusin, F Curti, S Cecolțan, D Sarghiuța, LM Butac, E Vasile, Marinescu, R, Stancu IC, Biocomposites Based on Biogenous Mineral for Inducing Biomimetic Mineralization, Materiale Plastice 54 (2), 207-213, 2017 Accession Number WOS:000408702100003 IF 2017 = 1.23

AP7 A Serafim, MO Constantinescu, FT Iordache, E Vasile, A Lungu, Marinescu R, Bio-activation of Inert pHEMA Matrices with Phosphate Loaded Cellulose Fibers in Order to Induce Mineralization, Materiale Plastice 54 (2), 235-238, 2017 Accession Number WOS:000408702100008 IF 2017 =1.23

AP8 R Marinescu, VI Antoniac, DI Stoia, D Lăptoiu, Clavicle anatomical osteosynthesis plate breakage–failure analysis report based on patient morphological parameters, Romanian Journal of Morphology and Embryology, 2017, 58(2):593–598, ISSN (print) 1220–0522 Accession Number WOS:000406647000033IF 2017= 0.90

AP9 R Marinescu, I Antoniac, D Lăptoiu, A Antoniac, D Grecu, Complications related to biocomposite screw fixation in ACL reconstruction based on clinical experience and retrieval



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



analysis Materiale Plastice 52 (3), 340-344, 2015 Accession Number WOS:000362382300015
IF 2015 = 0.94

AP10 Marinescu R, Laptoiu D, Negrusoiu M. Outside-in meniscus suture technique:5 years follow-up,Knee Surgery,SportsTraumatology,Arthroscopy-KSSTA- 2003 May;11(3):167-172. Springer Verlag Accession Number WOS:000183871100008 IF 2003 = 1.352

AP11 Laptoiu, D (Laptoiu, Dan) 1 Marinescu R (Marinescu Rodica) 1Botezatu, I (Botezatu, Iozefina) 1 Transfemoral Fixation in Soft Tissue Cruciate Ligament Reconstructions - Composite versus Polymeric Implant Analysis, BIOCERAMICS, VOL 25, 397-403, 10.4028/www.scientific.net/KEM.587.397, 2014 IF 2014 = 0.224

AP12 Marinescu R (Marinescu Rodica) 1Laptoiu, D (Laptoiu, Dan) 1Botezatu, I (Botezatu, Iozefina) 1 Radiographic Analysis of Bone Remodeling around Hydroxyapatite Coated Femoral Stems, BIOCERAMICS, VOL 25, 436-441, 10.4028/www.scientific.net/KEM.587.436, 2014, IF 2014 = 0.224

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	5

Criteriu îndeplinit:

DA **NU**

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

CA1 F Curti, IC Stancu, G Voicu, H Iovu, CI Dobrita, LTCiocan, R Marinescu,Florin Iordache, Development of 3D bioactive scaffold through 3D printing using wollastonite-gelatin inks, Polymers 12(10), 2020 Accession Number WOS:000587428700001, IF 2020= 4.329

CA2 Popescu, D., Laptoiu, D., Marinescu, R., Botezatu, I., Design and 3D printing customized guides for orthopaedic surgery–lessons learned. Rapid Prototyping Journal. 2018 Accession Number WOS:000445207300013 IF 2018= 3.22

CA3 D Laptoiu, R Marinescu, C Balan, I Antoniac, Rheologic properties of some current hyaluronic acid products for viscosupplementation-new trends for amelioration, Materiale Plastice 52 (4), 500-503,2015 Accession Number WOS:000368971900016 IF 2015 = 0.94



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



CA4 Popescu, D.; Baci, F.; Amza, C.G.; Cotrut, C.M.; **Marinescu, R.** The Effect of Disinfectants Absorption and Medical Decontamination on the Mechanical Performance of 3D-Printed ABS Parts. *Polymers* 2021, 13, 4249. <https://doi.org/10.3390/polym13234249>

CA5 Rodica Marinescu, Dan Laptouiu, Izabela-Cristina Stancu, Cristina Busuioc, Late Failure of a Polyethylene Unicompartmental Knee Insert -Retrieval Analysis Protocol and Results, *Materiale Plastice (Mater. Plast.)*, Year 2021, Volume 58, Issue 4, 187-196, <https://doi.org/10.37358/MP.21.4.5544>

3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal in reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	18,540

Criteriu îndeplinit:

DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	6

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

6.01.2022

Semnătura candidatului

Note asupra metodei de calcul: