Anexa Nr. 2

**Fişa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale**

**în vedere obţinerii atestatului de abilitare**

(în conformitate cu Anexele nr.20, 22 şi 23 din O.M. 6560/2012,

publicat în Mon. Of. 890 bis/ 27.12.2012)

**Candidat**  \_RADULESCU ADRIAN RADU\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr Crt** | **Activi-**  **tatea** | **Tipul activităţilor** | **Categorii şi restricţii** | **Subcategorii** | **Criterii proprii** | **Gradul de îndeplinire** |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Didctică şi profesională | * 1. **Cărţi şi capitol de cărţi de specialitate (cu ISBN) – autor/coauthor**  1. **Cărţi publicate la edituri naţionale ca prim autor/unic autor** 2. **Cărţi publicate la edituri naţionale ca şi coautor** | 1 capitol tratat internaţional= 1 carte naţională  1 carte internaţională = 3 cărţi naţionale | Internaţional |  | Criteriu Indeplinit  100%  Criteriu Indeplinit  100% |
| **Profesor** – 2 cărţi din care una ca prin autor sau unic autor | Naţional | **Caiete de Ortopedie – Infecţiile Osteo-articulare.**  Coordonator, 98 pagini, ISBN 978-973-1795-65-2, Editura Etna, Bucureşti 2014  **Musculoskeletal Anatomy at a glance**  Coordonator, 175 pagini, ISBN 978-606-515-402-5, Editura Politehnica Press, Bucureşti 2012  **Elemente de anatomie ale sistemului osteoartricular**  Coordonator, 169 pagini, ISBN 978-606-515-336-3, Editura Politehnica Press, Bucureşti 2011 |
| * 1. **Cărţi şi capitol de cărţi de specialitate (cu ISBN)-autor/coautor** |  | Internaţional |  |
| Naţional | **Alimentaţia omului modern.** Coordonator: Luiza Pîrvu, ISBN 978-973-611-734-3, Editura Institutul European, Iaşi 2013, Autor capitol: Impactul alimentaţiei şi al obezităţii asupra aparatului locomotor, p.235-247  **Aparatură şi dispozitive medicale.** Sub redacţia: Victor Purcărea, ISBN 978-973-708-633-4, Editura Universitară “Carol Davila”, Bucureşti 2013.  Autor capitol: Echipamente de Ortopedie, p. 267-286  **Tratat de chirurgie-editia a-II-a (sub redacţia Irinel Popescu, Constantin Ciuce), Vol. II**, Ortopedie-Traumatologie (Dinu Antonescu), ISBN 978-973-27-2211-4, Editura Academiei Române, Bucuresti 2012  Capitolul 2 - Fracturile membrului superior, p.95-277, coord.  **Tratat de Chirurgie (sub redacţia Irinel Popescu), Vol.X**, Ortopedie-Traumatologie (Dinu Antonescu) ISBN 978-973-27-1774-5, Editura Academiei Române, Bucureşti 2009  Capitolul 2 - Fracturile membrului superior, p.65-215, coord.  **Îndreptar de expertiză medicală-medicină de asigurări**. Sub red: dr. Ioana Soare, ISBN 973-85719-7-9, Editura Etna, 2004  Traumatologia aparatului locomotor-generalităţi. p. 180-184 - coautor  Traumatologia membrului superior. p. 184-198 - coautor  Traumatologia membrului inferior. p. 198-214 – autor  **Semiologie ortopedică.** Sub red: Mihai Nicolescu. ISBN 973-7918-61-4, Editura Universitară “Carol Davila” Bucureşti, 2003.  Capitolul: Pumnul p. 161-167, autor  Capitolul: Genunchiul p. 289-321, autor  **Ortopedie-Traumatologie practică**. Sub red: Prof.Dr. Gheorghe Panait, ISBN 973-8441-00-5, Editura Publistar, Bucureşti 2002.  Capitolul 2- Semiologia clinică a aparatului locomotor. p.11-37, coautor  **Tratamentul ortopedico-chirurgical şi kinetoterapia în afecţiunile aparatului locomotor**. Autori: Dr.Mihai Nicolescu, Dr.Gabriela Raveica, Dr.Florina Ojoga, Dr.Mihai Berteanu, Dr.Radu Rădulescu, Dr. Indra Mihăiţă – curs pentru studenti, Editura Alma Mater Bacău – 2000, 7 capitole  **Elemente de patologie a cotului.** D.Barbu, D.L.Niculescu, Fl.Bica, ISBN 973-95-121-0-5 Editura Publistar, 1999  Cap.X Artroscopia cotului - autor  Cap: Principiile de bază ale artroscopiei de cot p.298-305  Cap: Artroscopia operatorie a articulaţiei cotului p.306-311  **Rezonanţa magnetică nucleară în diagnosticul clinic**. Colaborator sub redacţia Tiberiu Pop, Editura Medicală, Bucureşti 1995, ISBN 973-39-0273-x  Capitol VI : Sistemul musculoscheletal  Tumori musculoscheletale p.553-585, coautor  Infecţiile şi necroza avasculară p.586-597 coautor  Articulaţii p.598-617 coautor |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Cercetare | **2.1 Articole in extenso in reviste cotate ISI Thomson Reuters (*articole în reviste cu factor de impact*) în calitate de autor principal** | **Profesor** – minim 6 articole |  | **Mesoporous Silica Coatings for Cephalosporin Active Release at The Bone-implant Interface**  <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433215026021> IF=2,71  **Biocompatible Cephalosporin-hydroxyapatite-poly(lactic -co-glycolicacid)-coatings fabricated by MAPLE Technique for The Prevention of Bone Iimplant Associated Infections**  <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433216302410> IF=2,71  **Aneurismal Bone Cyst-Clinical and Morphological Aspects**  <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/550314977981.pdf> FI = 0.620  **Immunohistochemistry in Diagnosis and Surgical Treatment of Femoral Bone Metastasis**  <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/550114135139.pdf> FI = 0.620  **The Use of Bioabsorbable Interference Screws in Reconstruction of The Anterior Cruciate Ligament of The Knee**  <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/RADULESCU%20R.pdf%201%2014.pdf> FI = 0.379  **Giant-cell Tumor of The Bone (GCTOB): Clinical Case**  <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/540213433436.pdf> FI = 0.620  **Histopathological Examination in Evaluation of Long-term Results after Osteocartilaginous Transplantation**  <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/540313603608.pdf> FI = 0.620  **Ceramic - Ceramic and Metal/Polyethylene Friction Couples in Total Hip Prostesis**  <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/RADULESCU%20R.pdf%202%2013.pdf> FI = 0.379  **Short Term Results in Uncemented Ceramicized Metal Total Hip Prosthesis**  <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/RADULESCU%20RADU.pdf%204%2013.pdf> FI = 0.379  **Degree of The Polyethylene Component Wear – a Predictive Factor for The Outcome of Total Hip Arthroplasty**  <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/RADULESCU%20R.pdf%203%2013.pdf> FI = 0.379  **Fe3O4@C18-Carvone to Prevent Candida Tropicalis Biofilm Development**  <http://solacolu.chim.upb.ro/p300-305w.pdf> FI = 0.610  **Magnetite - Usnic Acid Nanostructurated Bioactive Material**  <http://solacolu.chim.upb.ro/p402-407web.pdf> FI = 0.610  **Magnetic Nanoparticles for Controlling in Vitro Fungal Biofilms**  <http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=coc&articleID=109583> FI = 3.039  **Water Dispersible Magnetite Nanoparticles Influence The Efficacy of Antibiotics Against Planktonic and Biofilm Embedded Enterococcus Faecalis Cells**  <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1075996413000796> FI = 2.022  **Antimicrobial and Biocompatibility Assay of Newly Fabricated Materials Based Copper or Zinc Alginate and SiO2 Network**  <http://www.chalcogen.ro/869_Grumezescu.pdf> FI= 2.079  **Magnetite nanoparticles influence the efficacy of antibiotics against biofilm embedded *Staphylo-coccus aureus* cells**  <http://biointerfaceresearch.com/?download=358> IF=3.2 | Criteriu Indeplinit  100%  Criteriu Indeplinit  100% |
| **2.2. Articole in extenso în reviste şi volume ale unor manifestări ştiinţifice indexate ISI sau în alte BDI** | **Profesor** – minim 25 articole | 1 articol ISI cu IF<1=3 articole în reviste indexate BDI, dar nu şi invers  1 articol ISI cu IF>1 = 5 articole în reviste indexate BDI, dar nu şi invers  (IF=impact factor) | **Clinical Results of Mosaicplasty in The Osteo-cartilaginous Lesions of The Knee**  <http://journalofsurgicalsciences.com/download/no2/1.pdf>  **Talus fractures - Clinical outcomes - closed reduction and minimal invasive osteosinthesis versus open reduction and internal fixation**  <http://journalofsurgicalsciences.com/download/no3/1.pdf>  **Osteosynthesis in fractures of the distal third of humeral diaphysis**  <http://www.maedica.org/articles/2014/1/2014_Vol9(12)_No1_pg44-48.pdf>  **Anterior Dislocation of The Hip Associated with Inter-trochanteric Fracture of The Femur - Case presentation**  <http://www.medandlife.ro/medandlife883.html>  **Primary Total Knee Arthroplasty in Severe Valgus Knee**  <http://www.medandlife.ro/medandlife912.html>  **Extended exposure in difficult total knee arthroplasty using tibial tubercle osteotomy**  <http://www.maedica.org/articles/2013/4/MAEDICA_art_16.pdf>  **Arthroscopical and Histological Study of Cartilaginous Lesions Treated by Mosaicplasty**  <http://www.medandlife.ro/medandlife482.html>  **Acroplate - a Modern Solution for The Treatment of Acromioclavicular Joint Dislocation**  <http://www.medandlife.ro/medandlife237.html>  **Results after Bursectomy and Acromioplasty in Treatment of Subacromial Impingement Syndrome**  <http://www.maedica.org/articles/2008/2008_Vol3(6)_No1/2008_Vol3(6)_No1_pg18-22.pdf>  **Repararea leziunilor osteocartilaginoase ale genunchiului prin mozaicoplastie**  <http://www.revmedchir.ro/uploads/1/5/7/2/15722076/2007_2.pdf>  **Recuperarea precoce dupa reconstrucţia LIAE prin ligamentoplastie os-tendon-os**  <http://www.revmedchir.ro/uploads/1/5/7/2/15722076/2007_2.pdf>  **Total Hip Replacement for Osteoarthritis in Congenital Hip Dysplasia. Objectives and Difficulties**  <http://www.acta-ortho.gr/ojs/index.php/ActaOrthoHellenica/index> | Criteriu Indeplinit  100%  Criteriu Indeplinit  100% |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2.3 **Granturi/proiecte câştigate prin competiţie (director/responsabil de proiect)**  **Director de proiect:**  **Membru în echipa de cercetare:** | Profesor – minim 3 granturi/proiecte, din care 1 ca director de proiect |  | **Investigarea morfoclinică imunohistochimică şi citometrică în leziunile proliferative atipice versus neoplazice benigne şi maligne în biopsiile de endometru**  Membru, Contract 406 în cadrul competiţiei C4 / 2004  **Cuantificarea răspunsului la chimioterapia neoadjuvantă a tumorilor maligne primare osoase şi de părti moi prin metode anatomopatologice şi de citometrie de flux**  Membru, Contract 407 în cadrul competiţiei C4 /2004  **Metode fotofizice de terapie postraumatică la copii, adulţi, vârstnici şi sportivi**  , Subcontractant CEEX , Contract de finanţare 66 / 2005  **Realizarea unei reţele intercentrice pentru dezvoltarea şi monitorizarea utilizării tehnicilor medicale de chirurgie minim invazivă în ortopedie şi traumatologie**  Subcontracatant, CEEX, Contract de finanţare 12 / 2005  **Mozaicoplastia – metoda modernă de tratament al leziunilor cartilaginoase şi osteocartilaginoase**  Subcontractant CNMP, Contract nr. 41-026 / 18.09.2007  **A Prospective, Randomized, Controlled, Stratified Study of InductOs in Subjects with Open Diaphyseal Tibia Fractures Treated With Reamed Lock Intramedullary Nail Fixation**  Pincipal Investigator, Potocol 3100N8-400-WW – Wyeth –Research Division | Criteriu Indeplinit  100% |
| **2.4 Articole publicate în rezumat în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice cu ISBN sau ISSN** | **Profesor** – minim 8 articole, din care 3 în ultimii 5 ani |  | **Clinical Results of Total Hip Arthroplasty after Intertrochanteric Osteotomy**  J Bone Joint Surg Br 2012 vol. 94-B no. SUPP XXXVII 306, ISSN 2049-4408 IF = 2,735  **Pinning versus Plate Osteosynthesis in Displaced Intraarticular Fractures of the Calcaneus**  J Bone Joint Surg Br 2009 vol 91-B no. SUPP I 79 , ISSN 2049-4408 IF = 3,43  **Treatment Results in Talus Fractures**  J Bone Joint Surg Br 2009 vol.91-B no. SUPP I 116, ISSN 2049-4408 IF = 3,43  **The Results after Mosaicplasty for Cartilaginous Defects of the Knee**  J Bone Joint Surg Br 2004 vol 86-B no. SUPP III 297, ISSN 2049-4408 IF =1,95  **Studii publicate în rezumat în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice cu ISBN/ISSN**  40 rezumate, vezi anexa | Criteriu Indeplinit  100% |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Recunoaşterea şi impactul activităţii | **3.1. Premii** |  |  | **Nominalizare pentru titlul de cea mai bună prezentare orală (top 10) la Combined 33-rd SICOT & PAOA Ortopaedic World Conference, Dubai, UAE, 28-30 November 2012**  **Premiul „Explore Medicine TV”, Gala Sanatatii 2014, Palatul Parlamentului, Bucuresti, Romania, 18 Decembrie 2014**  **Diploma de Onoare a Spitalului Universitar de Urgenţă Bucureşti, 2008** | Criteriu Indeplinit  100% |
| **3.2 Citări în reviste ISI şi BDI** |  |  | 84 Citari pentru articole indexate ISI si BDI | Criteriu Indeplinit  100% |
| **3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale** |  |  | 5 prezentari invitate in plenul unor manisfestari sfiintifice | Criteriu Indeplinit  100% |
| **3.4. Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)** |  |  |  |  |
| **3.5 Membru în colectivele de redacţie sau comitete ştiinţifice, organizator de manifestări ştiinţifice** |  |  | Membru in colectivul de redactie a 1 reviste  Membru in comitetele stiintifice 16 | Criteriu Indeplinit  100% |
| 3.6 **Recenzor pentru reviste şi manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale indexate ISI/BDI**  **Recenzor la următoarele reviste:** |  |  | Recenzor in Peer reviewer revista Maedica – a Journal of Clinical Medicine | Criteriu Indeplinit  100% |
| **3.7 Membru în comisii de doctorat (exclusive preşedinte)** |  |  | Membru in 3 comisii de doctorat | Criteriu Indeplinit  100% |
| **3.8 Experienţă de management în cercetare şi/sau învăţământ** |  |  |  |  |
|  |  | **3.9 Participare efectivă la manifestări ştiinţifice** |  |  | Participare la 173 de manifestari stiintifice | Criteriu Indeplinit  100% |

Indicele Hirsch=6.00