

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **ȘTIRBU C., CĂTĂLINA MIHAELA, lector universitar** din 16 februarie 2015, **Doctor în Știința Mediului** în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 377 din 15.07.2014.

### 1° Teza de doctorat

**CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL AEROSOLILOR SALINI ASUPRA PERFORMANȚEI ALERGĂTORILOR DE SEMIFOND**, 2014, UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI, Domeniul ȘTIINȚA MEDIULUI, Conducătorul de doctorat PROF. UNIV. DR. SANDU Ion.

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale*.

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
	Capitol carte/ curs/ manual publicată în străinătate	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	Capitol curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicată sau disponibil pe Web)	
	I1 - ȘTIRBU C.M., - <i>Îndrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, pentru anul I+II, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5192-3, IASI, 2019.</i>	8
D	Sisteme de laborator funcționale	
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	

	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b> <b>C1 - ȘTIRBU C.M., - Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul I, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5190-9, IASI, 2019.</b> <b>C2 - ȘTIRBU C.M., - Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul II, Ed. PIM, ISBN 978-606-13-5191-6, IASI, 2019.</b> <b>C3 - ȘTIRBU C.M., SANDU I., ȘTIRBU I.C., SANDU V.A. - Aerosolii salini în îmbunătățirea performanțelor sportivilor, EDITURA UNIVERSITĂȚII AL. I. CUZA din IASI, ISBN 978-606-714-179-5, 2015.</b> <b>C4 - ȘTIRBU C. M., ȘTIRBU I.C. – Sportul pentru toți și mișcarea olimpică, EDITURA TEHNOPRESS, IAȘI, ISBN 978-973-702-7368, 2009.</b>	8 8 2 4
	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	
	<b>R1 Sandu, I., Olariu, R.I., Sandu, I.G., Știrbu, C.M., Pascu, C., Vasilache, V., Davide, Vione, Arsene, C., - Investigation on the dynamics and kinetics involved in saline aerosol generation under air erosion of pure and contaminated halide salts, Journal of Aerosol Science, Volume 81, March 2015, Pages 100–109, 2014, I.F. = 2.705</b>	0,75
<b>R</b>	<b>R2: Știrbu C.M., Știrbu I. C. , Sandu I., - Impact Assessment of Saline Aerosols on Exercise Capacity of Athletes, Procedia – Social and Behavioral Sciences, Elsevier (ISSN 1877-0428), 46, 2012, pp. 4141-4145, I.F. = 0.292.</b>	2
	<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	<b>R1- ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C. M. – Improving the serve efficiency in volleyball using tai chi-qi gong oriental techniques, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IAȘI, SECȚIA ȘTIINȚE SOCIO-UMANE, Vol. 64 (68), nr. 3-4, 2018, indexed from 2011 IN: ZENTRALLBLAT, INDEX COPERNICUS, EBSCO.</b>	1,5

R2-ȘTIRBU I. C.; ȘTIRBU C. M., - <i>Statistical registration of individual action in attack for young volleyball players</i> , SPORT & SOCIETY / REVISTA SPORT SI SOCIETATE. Special Issue, Vol. 16, p112-116, 2016. <a href="http://www.sportsisocietate.ro/articol/nregistrarea-statistic-a-ac-iunilor-individuale-n-atac-n-voleiul-juvenil/347">http://www.sportsisocietate.ro/articol/nregistrarea-statistic-a-ac-iunilor-individuale-n-atac-n-voleiul-juvenil/347</a> (p-ISSN 1582-2168, e-ISSN 2344-3693) BDI – INDEXCOPERNICUS, EBSCO SPORTSDiscus, Academic JournalsDatabase.	1,5
R3-ȘTIRBU I. C.; ȘTIRBU C. M., - <i>Study on the influence of environmental factors, especially saline aerosols on the effort capacity of athletes</i> , SPORT & SOCIETY / SPORT SI SOCIETATE, Special Issue, Vol. 14, p250-256, 2014. <a href="http://www.sportsisocietate.ro/articol/studiu-privind-influen-a-factorilor-de-mediu-din-saline-n-special-a-aerosolilor-n-dezvoltarea-capacit-ii-de-efort-a-sportivilor/250">http://www.sportsisocietate.ro/articol/studiu-privind-influen-a-factorilor-de-mediu-din-saline-n-special-a-aerosolilor-n-dezvoltarea-capacit-ii-de-efort-a-sportivilor/250</a> , BDI – INDEXCOPERNICUS, EBSCO SPORTSDiscus, Academic JournalsDatabase,	1,5
R4-ȘTIRBU C. M. – <i>Study regarding the use of salt mine environment factors – especially salt aerosols – in developing the effort capacity of athletes. I. Theoretical aspects</i> , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC ȘI SECȚIA ȘTIINȚE SOCIO-UMANE, Tome LIX (LXIII), Fasc.1-2, 2013, indexed from 2011 IN: ZENTRALLBLAT, INDEX COPERNICUS, EBSCO	3
R5-Poliacu I., Știrbu C.M., - <i>Study Regarding the Particularities of the Force-Detention Development Within the Annual Training Plan for Jumping Tests at the Advanced Group</i> , publicată în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 2012, secția Științe socio-umane, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1-2, ISSN 1224-5860.	1,5
R6 –ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C. M., - <i>Study on individualizing the training of the spiker (volleyball – female juniors)</i> , GYMNASIUM: Scientific Journal Of Education, Sports and Health, 1, supplement, XIII, 2012, pp.344-350, ISSN 1453-0201.	1,5
R7-ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C.M., SANDU I., SANDU A. – <i>Artificial microsaline or halochamber for multiple users, consisting of a dry sealed chamber, with ionized windows, with uv filters having recess cut in one of the walls</i> , patent RO126284-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.	0,75
R8-ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C.M., SANDU I., CHIRAZI M. – <i>Artificial halochamber for multiple users, consists of a dry chamber, with ionized windows, with uv filters provided on the door wall with a blower with reversed action</i> , patent RO126285-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.	0,75
R9 - ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C. M. – <i>Study regarding the perfection of down, service and attack takeover in volleyball</i> , 2009, SPORT ȘI SOCIETATE, Revista de Educație Fizică, Sport și Științe Conexe, p-ISSN 1582-2168, URL <a href="http://www.sportsisocietate.ro">http://www.sportsisocietate.ro</a>	1,5
<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate indexată în baze de date</b>	

	R1 - <b>ȘTIRBU C.M., ȘTIRBU I. C.,</b> - <i>The impact of salt aerosols upon biotic systems and their therapeutic implications</i> , publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția socio-umane, Editura Politehnicum, 2009, ISSN 1011-2855.	0,5
	R2 - <b>ȘTIRBU C.M., ȘTIRBU I. C.,</b> - <i>The effectiveness of the attacking game actions in the current volleyball</i> , publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția socio-umane, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 2, 2008, ISSN 1011-2855.	0,5
	R3 - <b>ȘTIRBU C.M.,</b> - <i>Strategie et politique d'une organisation sportive</i> , publicată în Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția socio-umane, Editura Politehnicum, 2006 ISSN 1011-2855.	0,5
	R4 - ȘTIRBU I. C., <b>ȘTIRBU C.M.,</b> - <i>The independence of sportive movement in comparison with the importance of political pressure</i> , SPORT ȘI SOCIETATE. Revista de Educație fizică, Sport și Științe Conexe, 2006, p-ISSN 1582-2168, URL <a href="http://www.sportsisocietate.ro">http://www.sportsisocietate.ro</a> .	0,5
B	<b>Brevet de invenție acordat în străinătate</b>	
	B1 – SANDU, I., <b>ȘTIRBU, C. M.,</b> LUPAȘCU, T., CHIRAZI, M., ȘTIRBU, I. C., SANDU, A.V., - <i>Artificial Surface Halochamber</i> , PATENT MD4089-B1/2011.01.31, AGEPI FILE A200900120/2009.11.18 (Titular: Institutul de Chimie al A.S. al Republicii Moldova).	1
	B2 - SANDU, I., <b>ȘTIRBU, C. M.,</b> LUPAȘCU, T., ȘTIRBU, I. C., SANDU, A.V., - <i>Surface Artificial Microsalt Mine</i> , PATENT MD4039-B1/2010.05.31, AGEPI FILE A20090115/2009.05.11 (Titular: Institutul de Chimie al A.S. al Republicii Moldova).	1,2
	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>	
	B1 – SANDU, I., <b>ȘTIRBU, C. M.,</b> ȘTIRBU, I.C., SANDU, A.V., - <i>Artificial Halochamber with Multiple Users</i> , PATENT RO126284-A2/2011.05.30, OSIM FILE A200900898/2009.11.05 (Titular: Formul Inventatorilor Români), Derwent Primary Number: 2011- G75515 [41], Internațional Patent: A61M-016/00.	1
A	B2 – SANDU, I., <b>ȘTIRBU, C. M.,</b> CHIRAZI, M., ȘTIRBU, I. C., SANDU, A.V., - <i>Artificial Halochamber with Multiple Users</i> , PATENT RO126285-A2/2011.05.30, OSIM FILE A200900899/2009.05.11., (Titular: Formul Inventatorilor Români), Derwent Primary Number: 2011- G75510 [41], Internațional Patent: A61M-016/00.	0,8
	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută în străinătate</b>	
	A1 – <b>Artificial halochambers- Marele Premiu BEST INVENTION OF EUROPE, INPEX – 2012, Pittsburgh, PA USA;</b>	6
	A2 – <b>Static artificial Halochamber – Salonul Internațional de Proprietate Industrială și Creativitate Tehnică „ARCHIMEDES 2010”, Moscova, Rusia, 30.03-02.04.2010 – medalie de aur;</b>	6
	A3 – <b>Artificial halochambers – Cyber International Genius Invention Fair – CIGIF 2012, 23-25 noiembrie 2012, Seoul, Coreea – medalie de aur;</b>	6
	A4 – <b>Halochamber for Multiple Users – Croatian Invention Show, INOVA, 12-16 noiembrie 2009, Zagreb, Croația – medalie de Bronz.</b>	6
	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută în țară</b>	
	A1 – <b>Statistical methods of analysis in volleyball (ProVBallStat 1.1), 11<sup>th</sup> EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 2019, medalie de argint,</b>	3
	A2 – <b>Electronic application of organizing sport competitions, 11<sup>th</sup> EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 2019, premiul de excelență,</b>	3
	A3 – <b>Halocameră artificială statică pentru mulți utilizatori – Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT, 16-19 martie, 2010, Cluj-Napoca –</b>	

	<b>medalie de aur,</b>	
	A4 - <b>-Halocamera artificială dinamică</b> - <i>The XIV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „INVENTICA 2010”, Iași, 9-11 iunie 2010 – medalie de argint,</i>	3
	A5 - <b>Halocamera artificială statică</b> - <i>Expoziția Europeană a Creativității și Inovării - EUROINVENT 2011, Iași, mai 2011 – medalie de argint,</i>	3
	A6 - <b>Halocamera artificială statică pentru mulți utilizatori</b> - <i>Diplomă de excelență, 2012, Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT 2012, 27-30 martie 2012, Cluj-Napoca.</i>	3
V	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	V1- <b>ȘTIRBU C. M.</b> , <i>Benefits of saline aerosols in improving the quality of life</i> , 4 <sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE UNIVERSITARIA CONSORTIUM, IAȘI, 2018: THE IMPACT OF SPORT AND PHYSICAL EDUCATION SCIENCE ON TODAY'S SOCIETY, Pp: 333-337, ISBN 978-88-87729-54-2.	4
	V2 - <b>ȘTIRBU I.C., ȘTIRBU C.M.</b> , - <i>Sport for all – health and leisure</i> , 8 <sup>th</sup> LUMEN INTERNATIONAL CONFERENCE RSACVP 2017, Suceava, ISBN 978-1-910129-09-8, pag. 416 – 417	2
	V3- <b>ȘTIRBU I., ȘTIRBU C.M.</b> , <i>Study on the influence of environmental factors, especially saline aerosols on the effort capacity of athletes</i> , 8 <sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND PHYSICAL THERAPY, 8-9 OF NOVEMBER 2013, IAȘI, ROMANIA.	2
	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date</b>	
	V1 - <b>ȘTIRBU I.C., ȘTIRBU C., M.</b> , - <i>Reforma curriculară în România post-decembristă</i> , 2007, Iași, Conferința Internațională – Educația Fizică și Sportul din România – Perspective și Strategii Postaderare (coautor),	0,5
	V2 - <b>ȘTIRBU I.C., ȘTIRBU C., M.</b> , - <i>Internetul – un nou stil de viață pentru adulți</i> – 2006, Iași, Conferința Internațională – Legislație și context în educația adulților, ISBN 978-973-703-242-3.	0,5

**4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	P1 - <i>Membru în proiectul „CREȘTEREA BIOCOMPATIBILITĂȚII ȘI A OSTEointegrării implanturilor metalice prin acoperiri și sisteme de aerosoli” - SOLION din cadrul Ctr. 60 PCCDI/2018 - OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICATII MEDICALE, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, director consorțiu prof. dr. ing. Corneliu Munteanu; valoarea totală P5 :725000 lei, valoare 2018 – 210250 lei;</i>	30
	...	
	<b>TOTAL PUNCTAJ</b>	<b>130,25</b>

**Note:**

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul ( T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

**Data: 09.01.2020**

**Candidat,**  
Lector Universitar dr. Știrbu Cătălina Mihaela