

**Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare – Domeniul Fizică, în conformitate cu Ordinul de ministru 6129 / 2016
– Conf.univ.dr. Alina Silvia CHIPER –**

Numele și prenumele	Gradul didactic	Domeniul	1. Activitatea didactică și profesională										Total criteriu A	2. Activitatea de cercetare		3. Recunoașterea impactului activității		Total
			Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor	Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor/ Review-uri în reviste cotate ISI	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor	Cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor, note interne, prezentări susținute pentru aprobarea analizelor de date în cadrul colaborărilor mari	Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor	Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI	Brevete de invenție internaționale acordate	Brevete de invenție naționale acordate	Director/ responsabil/ coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură naționale acordate	Director/ responsabil pentru proiecte de cercetare câștigate în valoare de V euro prin competiție națională sau internațională		Articole științifice originale în extenso ca autor	Articole științifice originale în extenso ca prim autor sau autor corespondent,	Citări în reviste științifice cu factor de impact care se regăsesc în InCites Journal Citation Reports sau în cărți în edituri recunoscute Web of Science	Indicele Hirsch	
			$A_1 = \sum_i 4/n_i^{ef}$	$A_2 = \sum_i 1/n_i^{ef}$	$A_3 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$	$A_4 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$	$A_5 = \sum_i 0.2/n_i^{ef}$	$A_6 = \sum_i 0.2/n_i^{ef}$	$A_7 = \sum_i 3/n_i^{ef}$	$A_8 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$	$A_9 = \sum_i 0.5$	$A_{10} = \sum_i V_i/100.000$	$A = \sum_{i=1}^{10} A_i$	$I = \sum_i AIS_i/n_i^{ef}$	$P = \sum_i AIS_i$	$C = \sum_i c_i/n_i^{ef}$	h	
CHIPER Silvia Alina	Conf. dr.	FIZICĂ	0.00	0.00	0.00	1.125	0.00	0.036	0.00	0.00	0.50	0.471	2.132	4.615	10.468	131.395	15	19.243

Nota: se preiau valorile din fișele de calcul A, I-P și C

Criterii minimale	prof/CS I	conf/CS II
A	2	1
I	4	2
P	4	2
C	40	20
h	10	5
$T = A+P/2+I/2+C/20+h/5$	12	5

Data
7 Noiembrie 2024

Numele și prenumele : CHIPER Silvia Alina
Semnătura:

Activitatea didactică și profesională

1. Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor			
Date identificare	Numar autori	Numar efectiv	A1
		0	
2. Capitle de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor/ Review-uri în reviste cotate ISI			
Date identificare	Numar autori	Numar efectiv	A2
3. Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor			
Date identificare	Numar autori	Numar efectiv	A3
4. Cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor, note interne, prezentări susținute pentru aprobarea analizelor de date în cadrul colaborărilor mari			
Date identificare	Numar autori	Numar efectiv	A4
Alina Silvia Chiper - <i>Aplicații tehnologice ale fizicii plasmei. Elemente introductive. Lucrări de laborator</i> , Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2023, ISBN: 978-606-714-810-7, 142 pagini. https://www.editura.uaic.ro/produse/domenii/stiinte_exacte/aplicatii-tehnologice-ale-fizicii-plasmei-elemente-introductive-lucrari-de-laborator-1967/1	1	1	0.50
Alina Silvia Chiper - <i>Biomecanică. Lucrări de laborator</i> , Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2024, ISBN: 978-606-714-865-7, 208 pagini; https://www.editura.uaic.ro/produse/domenii/stiinte_exacte/biomecanica-lucrari-de-laborator-2028/1	1	1	0.50
Alina Chiper, Cătălin Borcia, Ionuț Topală, Gabriela Borcia (coordonator volum) - <i>Lucrări de laborator. Fizica atomului și moleculei</i> , Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2014, ISBN: 978-606-714-090-3, 232 pagini. Lucrarea cu titlul: <i>Radiația termică - Studiul legilor radiației termice de echilibru folosind un model al corpului negru</i> (pag. 11-26).; https://www.editura.uaic.ro/produse/domenii/stiinte_exacte/fizica-atomului-si-moleculei-lucrari-de-laborator-1335/1	4	4	0.125
5. Capitle de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor			
Date identificare	Numar autori	Numar efectiv	A5
6. Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI			
Date identificare	Numar autori	Numar efectiv	A6
A. S. Chiper, A.V. Nastuta, G. B. Rusu, V. Pohoata, R. Cazan, G. Popa, Optical diagnosis of double discharges in pulsed DBD with different barrier materials, Conference: 14th International Conference on Plasma Physics and Applications Location: Brasov, ROMANIA Date: SEP 14-18, 2007, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Volume: 10, Issue: 8, Pages: 1976-1980, Published: AUG 2008 .	6	5.5	0.036

7. Brevete de invenție internaționale acordate			
Date identificare	Numar autori	Numar efectiv	A7
8. Brevete de invenție naționale acordate			
Date identificare	Numar autori	Numar efectiv	A8
9. Director/ responsabil/ coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud)			
Date identificare			A9
Responsabil program de studii de licență - specializarea FIZICĂ (2014 - prezent) https://www.phys.uaic.ro/wp-content/uploads/2023/05/comisii_CEAC_fizica.pdf			0.50
Responsabil program de studii de licență - specializarea PHYSICS (with Astophysics) (ian. 2023 - prezent)			
10. Director/ responsabil pentru proiecte de cercetare in valoare euro câștigate prin competiție națională sau internațională			
Date identificare	Suma totala in Euro		A10
Director grant CNCSIS, Programe anuale pentru tineri - Tip AT, cod: 159/2007, Titlul: Studiul mecanismului de formare a descărcării secundare în sisteme DBD în pulsuri, la presiune atmosferică; finanțator: Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior -CNCSIS, perioada: 2007-2008, suma totală: 160 000 Lei (1 Euro in anul 2007 = 3.3372, 1 Euro in anul 2008 3.6827)	45695.4		0.457
Director grant CNCSIS, tip Tineri Doctoranzi-TD, cod: 353/2005, Titlul: Diagnoza plasmei descărcărilor cu barieră dielectrică folosite în tratarea suprafețelor polimere; finanțator: Consiliul National al Cercetării Științifice din Invatamantul Superior - CNCSIS, 2004 - 2005, suma totală: 5 000 Lei (1 Euro in anul 2005 = 3.6234)	1379.9		0.014
TOTAL			2.132

Note:

1. la fiecare item se vor adauga atatea linii cate sunt necesare
2. In categoriile capitole de cărți la Edituri internaționale recunoscute (2) și capitole de cărți în edituri naționale recunoscute (5) nu se includ capitolele publicate in volumele de proceedingsuri de la conferințe. Acestea se vor include in categoria (6) doar daca sunt publicate in volume indexate ISI.

Data
7 Noiembrie 2024

Nume și prenume: CHIPER Silvia Alina
Semnătura:

Activitatea de cercetare

Titlu articol	Autori	Journal	An	Vol (Nr.)	Pag	prim autor/ corespondent	numar autori	Numar efectiv	AIS	I	P
Stable Surface Modification by Cold Atmospheric-Pressure Plasma: Comparative Study on Cellulose-Based and Synthetic Polymers	A. S. Chiper , G. Borcia (A S Chiper este prim autor)	Polymers	2023	15	4172 (20pp)	1	2	2.00	0.657	0.329	0.657
The effect of Penning ionization reactions on the evolution of He with O2 admixtures plasma jets,	C Lazarou, C Anastassiou, I Topala, A. S. Chiper , I Mihaila V Pohoata, and G E Georghiou (A S Chiper este autor corespondent)	Journal of Physics D: Applied Physics,	2023	56	065203 (13pp)	1	7	6.00	0.633	0.106	0.633
Tailoring the working gas flow to improve the surface modification of plasma-treated polymers	A. S. Chiper	Materials Letters	2021	305	130832	1	1	1.00	0.429	0.429	0.429
Systematic investigation of the pulsed barrier discharges in flowing and stationary gas: From differences to similarities	A. S. Chiper	Physics of Plasmas	2021	28 (5)	53511 (16 pp)	1	1	1.00	0.552	0.552	0.552
Numerical simulation of the effect of water admixtures on the evolution of a helium/dry air discharge	C. Lazarou, A. S. Chiper , C. Anastassiou, I. Topala, I. Mihaila, V. Pohoata, G. E. Georghiou (A S Chiper este autor corespondent)	Journal of Physics D: Applied Physics	2019	52 (19)	195203 (22pp)	1	7	6.00	0.699	0.117	0.699
Numerical simulation of a capillary helium and helium-oxygen atmospheric pressure plasma jet: propagation dynamics and interaction with dielectric	C. Lazarou, C. Anastassiou, I. Topala, A. S. Chiper , I. Mihaila, V. Pohoata and G. E. Georghiou (A S Chiper este autor corespondent)	Plasma Sources Science and Technology	2018	27 (10)	105007 (25pp)	1	7	6.00	0.804	0.134	0.804
Numerical modelling of the effect of dry air traces in a helium parallel plate dielectric barrier discharge	C. Lazarou, T. Belmonte, A. S. Chiper , G. E. Georghiou	Plasma Sources Science and Technology	2016	25 (5)	055023 (20pp)	0	4	4.00	0.836	0.209	0.000
Numerical modeling of the effect of the level of nitrogen impurities in a helium parallel plate dielectric barrier discharge	C. Lazarou, D. Koukounis, A. S. Chiper , C. Costin, I. Topala, G. E. Georghiou	Plasma Sources Science and Technology	2015	24 (3)	035012 (14pp)	0	6	5.50	0.852	0.155	0.000
Pulsed Atmospheric-Pressure DBD Plasma Produced in Small-Diameter Tubes	I. G. Buda, C. Irimiea, C. Agheorghiesei, and A. S. Chiper (A S Chiper este autor corespondent)	IEEE Transactions on Plasma Science	2015	43 (2)	572-579	1	4	4.00	0.270	0.068	0.270
Temporally, spatially, and spectrally resolved barrier discharge produced in trapped helium gas at atmospheric pressure	A. S. Chiper , G. Popa (A S Chiper este prim autor)	Journal of Applied Physics	2013	113	213302 (8pp)	1	2	2.00	0.724	0.362	0.724

Titlu articol	Autori	Jurnal	An	Vol (Nr.)	Pag	prim autor/ corespondent	numar autori	Numar efectiv	AIS	I	P
Argon Versus Helium Dielectric Barrier Discharge for Surface Modification of Polypropylene and Poly(methyl methacrylate) Films	<u>A. Chiper</u> , G. Borcia (A S Chiper este prim autor)	Plasma Chem Plasma Process	2013	33 (3)	553-568	1	2	2.00	0.656	0.328	0.656
Atmospheric pressure plasma produced inside of a closed package by dielectric barrier discharge in Ar/CO2 for bacterial inactivation of biological samples	<u>A. S. Chiper</u> , W. Chen, O. Mejlholm, P. Dalgaard and E. Stamate (A S Chiper este prim autor)	Plasma Sources Science and Technology	2011	20	025008	1	5	5.00	0.845	0.169	0.845
A comparative study of helium and argon DBD plasmas suitable for thermosensitive materials processing	<u>A. S. Chiper</u> , G. B. Rusu, C. Vitelaru, I. Mihaila, G. Popa (A S Chiper este prim autor)	Romanian Journal of Physics	2011	56	126-131	1	5	5.00	0.095	0.019	0.095
Influence of the Dielectric Surface Nonhomogeneities on the Dynamic of the Pulsed DBD Plasma	<u>A. S. Chiper</u> , B. G. Rusu, G. Popa (A S Chiper este prim autor)	IEEE Transaction on Plasma Science	2011	39 (11)	2200-2201	1	3	3.00	0.424	0.141	0.424
Temporal and Spatial Resolved Emission Spectroscopy of a Pulsed Atmospheric-Pressure DBD in Helium With Impurities	<u>A. S. Chiper</u> , G. Popa (A S Chiper este prim autor)	IEEE Transaction on Plasma Science	2011	39 (11)	2196-2197	1	2	2.00	0.424	0.212	0.424
Detailed Characterization of 2-Heptanone Conversion by Dielectric Barrier Discharge in N2 and N2/O2 Mixtures	<u>A. S. Chiper</u> , N. Blin-Simiand, M. Heninger, H. Mestdagh, P. Boissel, F. Jorand, J. Lemaire, J. Leprovost, S. Pasquiers, G. Popa, C. Postel (A S Chiper este prim autor)	Journal of Physical Chemistry A	2010	114 (1)	397-407	1	11	8.00	0.855	0.107	0.855
On surface elementary processes and polymer surface modifications induced by double pulsed dielectric barrier discharge	<u>A. S. Chiper</u> , A. V. Nastuta, G. B. Rusu and G. Popa (A S Chiper este prim autor)	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2009	267 (2)	313-316	1	4	4.00	0.350	0.088	0.350
On the Discharge Parameters of a Glow-Mode DBD at Medium and Atmospheric Pressure	<u>A. S. Chiper</u> , G. B. Rusu, A. V. Nastuta and G. Popa (A S Chiper este prim autor)	IEEE Transactions on Plasma Science	2009	37 (10)	2098-2102	1	4	4.00	0.447	0.112	0.447
Time-Space Resolved Distribution of oxygen metastable atoms in axially symmetrical atmospheric pressure barrier discharge	R. Cazan, G. Borcia, <u>A. Chiper</u> , G. Popa	Plasma Sources Science and Technology	2008	17	035020 (8pp)	0	4	4.00	0.916	0.229	0.000
On the Secondary Discharge of an Atmospheric Pressure Pulsed DBD in He with Impurities	<u>A. S. Chiper</u> , R. Cazan, G. Popa	IEEE Transactions on Plasma Science	2008	36 (5)	2824-2830	1	3	3.00	0.493	0.164	0.493
Optical diagnosis of double discharges in pulsed DBD with different barrier materials	<u>A. S. Chiper</u> , A.V. Nastuta, G. B. Rusu, V. Pohoata, R. Cazan, G. Popa (A S Chiper este prim autor)	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2008	10 (8)	1976-1980	1	6	5.50		0.000	0.000

Titlu articol	Autori	Jurnal	An	Vol (Nr.)	Pag	prim autor/ corespondent	numar autori	Numar efectiv	AIS	I	P
Surface modifications of polymer induced by atmospheric DBD plasma in different configurations	A.V. Nastuta, G.B. Rusu, I. Topala, A.S. Chiper , G. Popa	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2008	10 (8)	2038-2042	0	5	5.00	0.113	0.023	0.000
Electrical characterisation of a double DBD in He at atmospheric pressure used for surface treatments	A.S. Chiper , A. Nastuta, G. Rusu and G. Popa (A S Chiper este prim autor)	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2007	9 (9)	2926-2931	1	4	4.00	0.161	0.040	0.161
Using a He+N2 dielectric barrier discharge for the modification of polymer surface properties	G. Borcia, A. Chiper , I. Rusu	Plasma Sources Science and Technology	2006	15	849-857	0	3	3.00	1	0.333	0.000
Influence of water vapour on acetaldehyde removal efficiency by DBD	A.S. Chiper , N. Blin-Simiand, F. Jorand, S. Pasquiers, G. Popa, C. Postel (A S Chiper este prim autor)	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2006	8 (1)	208-211	1	6	5.50	0.130	0.024	0.130
Correlation between surface modifications induced on PET/TiO2 sample by DBD plasma produced in He/N2 gas mixture and plasma parameters	A.S. Chiper , N. Apetroaei, G. Popa (A S Chiper este prim autor)	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2005	7 (5)	2561-2569	1	3	3.00	0.120	0.040	0.120
Spectroscopic diagnostics for a DBD plasma in He/Air and He/N2 gas mixtures	A.S. Chiper , V. Anița, C. Agheorghiesei, V. Pohoată, M. Anița and G. Popa (A S Chiper este prim autor)	Plasma Processes and Polymers	2004	1 (1)	57-62	1	6	5.50	0.700	0.127	0.700
TOTAL										4.615	10.468

Note:

Coloanele A-F pot fi prezentate și comasat.

Numărul efectiv de autori este calculat conform formulelor din Anexa nr. 3, OM 6129/2016:

n , dacă $n \leq 5$; $(n + 5)/2$, dacă $5 < n \leq 15$; $(n + 15)/3$, dacă $15 < n \leq 75$ și $(n + 45)/4$, dacă $n > 75$.

Data
7 Noiembrie 2024

Numele și prenumele : CHIPER Silvia Alina
Semnătura:

CITĂRI

Titlu articol	Autori	Jurnal	An	Vol (nr.)	Pag	n (numar autori)	numar efectiv	numar citari (fara autocitari)	c/n_ef
Stable Surface Modification by Cold Atmospheric-Pressure Plasma: Comparative Study on Cellulose-Based and Synthetic Polymers	<u>A S Chiper</u> , G. Borcia	Polymers	2023	15	4172 (20pp)	2	2.00	3	1.50
The effect of Penning ionization reactions on the evolution of He with O2 admixtures plasma jets,	C Lazarou, C Anastassiou, I Topala, <u>A S Chiper</u> , I Mihaila V Pohoata, and G E Georghiou,	Journal of Physics D: Applied Physics,	2023	56	065203 (13pp)	7	6.00	1	0.17
Tailoring the working gas flow to improve the surface modification of plasma-treated polymers	<u>A. S. Chiper</u>	Materials Letters	2021	305	130832	1	1.00	6	6.00
Systematic investigation of the pulsed barrier discharges in flowing and stationary gas: From differences to similarities	<u>A. S. Chiper</u>	Physics of Plasmas	2021	28 (5)	53511 (16 pp)	1	1.00	2	2.00
Numerical simulation of the effect of water admixtures on the evolution of a helium/dry air discharge	C. Lazarou, <u>A. S. Chiper</u> , C. Anastassiou, I. Topala, I. Mihaila, V. Pohoata, G. E. Georghiou	Journal of Physics D: Applied Physics	2019	52 (19)	195203 (22pp)	7	6.00	20	3.33
Numerical simulation of a capillary helium and helium-oxygen atmospheric pressure plasma jet: propagation dynamics and interaction with dielectric	C. Lazarou, C. Anastassiou, I. Topala, <u>A. S. Chiper</u> , I. Mihaila, V. Pohoata and G. E. Georghiou	Plasma Sources Science and Technology	2018	27 (10)	105007 (25pp)	7	6.00	40	6.67
Numerical modelling of the effect of dry air traces in a helium parallel plate dielectric barrier discharge	C. Lazarou, T. Belmonte, <u>A. S. Chiper</u> , G. E. Georghiou	Plasma Sources Science and Technology	2016	25 (5)	055023 (20pp)	4	4.00	73	18.25
Numerical modeling of the effect of the level of nitrogen impurities in a helium parallel plate dielectric barrier discharge	C. Lazarou, D. Koukounis, <u>A. S. Chiper</u> , C. Costin, I. Topala, G. E. Georghiou	Plasma Sources Science and Technology	2015	24 (3)	035012 (14pp)	6	5.50	59	10.73
Pulsed Atmospheric-Pressure DBD Plasma Produced in Small-Diameter Tubes	I. G. Buda, C. Irimiea, C. Agheorghiesei, and <u>A. S.Chiper</u>	IEEE Transactions on Plasma Science	2015	43 (2)	572-579	4	4.00	7	1.75
Temporally, spatially, and spectrally resolved barrier discharge produced in trapped helium gas at atmospheric pressure	<u>A. S. Chiper</u> , G. Popa	Journal of Applied Physics	2013	113	213302 (8pp)	2	2.00	9	4.50

Titlu articol	Autori	Jurnal	An	Vol (nr.)	Pag	n (numar autori)	numar efectiv	numar citari (fara autocitari)	c/n_ef
Argon Versus Helium Dielectric Barrier Discharge for Surface Modification of Polypropylene and Poly(methyl methacrylate) Films	<u>A. Chiper</u> , G. Borcia	Plasma Chem Plasma Process	2013	33 (3)	553-568	2	2.00	13	6.50
Atmospheric pressure plasma produced inside of a closed package by dielectric barrier discharge in Ar/CO2 for bacterial inactivation of biological samples	<u>A. S. Chiper</u> , W. Chen, O. Mejlholm, P. Dalgaard and E. Stamate	Plasma Sources Science and Technology	2011	20	025008	5	5.00	63	12.60
A comparative study of helium and argon DBD plasmas suitable for thermosensitive materials processing	<u>A. S. Chiper</u> , G. B. Rusu, C. Vitelaru, I. Mihaila, G. Popa	Romanian Journal of Physics	2011	56	126-131	5	5.00	14	2.80
Influence of the Dielectric Surface Nonhomogeneities on the Dynamic of the Pulsed DBD Plasma	<u>A. S. Chiper</u> , B. G. Rusu, G. Popa	IEEE Transaction on Plasma Science	2011	39 (11)	2200-2201	3	3.00	3	1.00
Temporal and Spatial Resolved Emission Spectroscopy of a Pulsed Atmospheric-Pressure DBD in Helium With Impurities	<u>A. S. Chiper</u> , G. Popa	IEEE Transaction on Plasma Science	2011	39 (11)	2196-2197	2	2.00	2	1.00
Detailed Characterization of 2-Heptanone Conversion by Dielectric Barrier Discharge in N2 and N2/O2 Mixtures	<u>A. S. Chiper</u> , N. Blin-Simiand, M. Heninger, H. Mestdagh, P. Boissel, F. Jorand, J. Lemaire, J. Leprovost, S. Pasquiers, G. Popa, C. Postel	Journal of Physical Chemistry A	2010	114 (1)	397-407	11	8.00	27	3.38
On surface elementary processes and polymer surface modifications induced by double pulsed dielectric barrier discharge	<u>A. S. Chiper</u> , A. V. Nastuta, G. B. Rusu and G. Popa	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2009	267 (2)	313-316	4	4.00	16	4.00
On the Discharge Parameters of a Glow-Mode DBD at Medium and Atmospheric Pressure	<u>A. S. Chiper</u> , G. B. Rusu, A. V. Nastuta and G. Popa	IEEE Transactions on Plasma Science	2009	37 (10)	2098-2102	4	4.00	12	3.00
Time-Space Resolved Distribution of oxygen metastable atoms in axially symmetrical atmospheric pressure barrier discharge	R. Cazan, G. Borcia, <u>A. Chiper</u> , G. Popa	Plasma Sources Science and Technology	2008	17	035020 (8pp)	4	4.00	8	2.00
On the Secondary Discharge of an Atmospheric Pressure Pulsed DBD in He with Impurities	<u>A. S. Chiper</u> , R. Cazan, G. Popa	IEEE Transactions on Plasma Science	2008	36 (5)	2824-2830	3	3.00	18	6.00

Titlu articol	Autori	Jurnal	An	Vol (nr.)	Pag	n (numar autori)	numar efectiv	numar citari (fara autocitari)	c/n_ef
Optical diagnosis of double discharges in pulsed DBD with different barrier materials	A. S. Chiper , A.V. Nastuta, G. B. Rusu, V. Pohoata, R. Cazan, G. Popa	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2008	10 (8)	1976-1980	6	5.50	3	0.55
Surface modifications of polymer induced by atmospheric DBD plasma in different configurations	A.V. Nastuta, G.B. Rusu, I. Topala, A.S. Chiper , G. Popa	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2008	10 (8)	2038-2042	5	5.00	32	6.40
Electrical characterisation of a double DBD in He at atmospheric pressure used for surface treatments	A.S. Chiper , A. Nastuta, G. Rusu and G. Popa	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2007	9 (9)	2926-2931	4	4.00	1	0.25
Using a He+N2 dielectric barrier discharge for the modification of polymer surface properties	G. Borcia, A. Chiper , I. Rusu	Plasma Sources Science and Technology	2006	15	849-857	3	3.00	59	19.67
Influence of water vapour on acetaldehyde removal efficiency by DBD	A.S. Chiper , N. Blin-Simiand, F. Jorand, S. Pasquiers, G. Popa, C. Postel	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2006	8 (1)	208-211	6	5.50	13	2.36
Correlation between surface modifications induced on PET/TIO2 sample by DBD plasma produced in He/N2 gas mixture and plasma parameters	A.S. Chiper , N. Apetroaei, G. Popa	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2005	7 (5)	2561-2569	3	3.00	3	1.00
Spectroscopic diagnostics for a DBD plasma in He/Air and He/N2 gas mixtures	A.S. Chiper , V. Anița, C. Agheorghiesei, V. Pohoată, M. Anița and G. Popa	Plasma Processes and Polymers	2004	1 (1)	57-62	6	5.50	22	4.00
TOTAL									131.395

Note: Coloanele A-F pot fi prezentate și comasat.

Numărul efectiv de autori este calculat conform formulelor din Anexa nr. 3, OM 6129/2016.

n , dacă $n \leq 5$; $(n + 5)/2$, dacă $5 < n \leq 15$; $(n + 15)/3$, dacă $15 < n \leq 75$ și $(n + 45)/4$, dacă $n > 75$.

Citările trebuie să fie în reviste științifice cu factor de impact care se regăsesc în InCites Journal Citation Reports sau în cărți în edituri recunoscute Web of Science. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul.

Data
7 Noiembrie 2024

Numele și prenumele : CHIPER Silvia Alina
Semnătura: