

	Formular	COD: POB.02 – F8
	Lista de lucrări	

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOME ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI

FACULTATEA ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCȚIONARE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Departamentul MATEMATICĂ, FIZICĂ ȘI MĂSURĂTORI TERESTRE

Concurs pentru ocuparea postului poziția 40 de ASISTENT UNIVERSITAR – perioadă nedeterminată

Disciplinele FIZICĂ

Domeniul de studii universitare LICENȚĂ

post publicat în Monitorul Oficial al României nr.438 din 29.XI.2023

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: SIMA L. ADRIAN - Dr./ din 2023, Doctorand / din (anul) (NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/echiv.) (anul)

1^o Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul)

Aplicații de interferometrie holografică digitală în timp real cu modularea spațială a luminii pentru diagnosticarea suprafețelor și a obiectelor de fază /

Real-time digital holographic interferometry applications with spatial light modulation for surfaces and phase objects diagnosis

2^o Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute sau pe plan local (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe Web, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale (dacă este cazul)

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ca	Ca1		
	Ca2		
	...		
I	I1		
	I2		
	...		
	...		
Total puncte candidat			

3^o Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.) (dacă este cazul)

Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri, Ri2etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), brevete de invenție (B1,B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate (A1, A2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (Vi1,Vi2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Cb	Cb1		
	Cb2		
	...		
Ri	Ri1 Petre Cătălin Logofătu, John Robert McNeil, Adrian Sima, Bogdan Ioniță, Florin Garoi, Dan Apostol, " The characterization of gratings using the optical scatterometer," Romanian Journal of Physics 55(3-4), 376-385 (2010)	33.4	5.5
	Ri2 P. C. Logofătu, F. Garoi, A. Sima, B. Ionita, D. Apostol, " Classical holography experiments in digital terms," Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 12(1) 85-93 (2010)	34.12	6.8
	Ri3 A. Sima, P. C. Logofătu, M. L. Pascu, I. Nicolae, "Monitoring droplet evaporation via real-time digital holographic interferometry using a phase only spatial light modulator", ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS 74, 402 (2022)		
	Ri4 Cristian Damian, Adrian Sima, Tiberius Vasile, and Daniela Coltuc. Microscanning in hadamard spectroscopy. Applied Optics, 56(18):5211, jun 2017		
	Vi1 A. SIMA, P. SCHIOPU, P. C. LOGOFATU, „Real-time digital holographic interferometric measurement of diffusive objects displacements using spatial light modulator” Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017 9th International Conference, IEEE, december 2017	15	5
	Vi2 A. SIMA, P. SCHIOPU, M. VLADESCU, F. GAROI, V. DAMIAN, B. M. GAVRILOAIA, „Real - time spatial light modulated digital holographic	15	2.5

	Formular	COD: POB.02 – F8
	Lista de lucrări	

Vi	<i>interferometry applied in art structural diagnosis</i> ”, FABULOUS 2017 CONFERENCE, BUCHAREST, ROMANIA, OCTOBER 12 - 14, 2017		
	Vi3 A. SIMA , P. SCHIOPU, P. C. LOGOFATU, „ <i>Real-time digital holographic interferometry set-up for phase gradient in dynamic phase objects using spatial light modulator</i> ” ATOM-N Constanta, Proc. of SPIE Vol. 10010, 100100R (2016)	10	3.3
	Vi4 B. Ionita , M. Rosu, D. Apostol, A. Sima , V. Damian, I. Cristea, “ <i>IntelliWave™ Interferometric analysis software in laser interferometry laboratory</i> ,” ATOM-N 2008, Constanta, SPIE Proceedings [7297-18] (2009)	10	1.6
	Vi5 Petre Catalin Logofatu, Adrian Sima , Dan Apostol, Invited Paper “ <i>Diffraction experiments with the spatial light modulator: the boundary between physical and digital optics</i> ,” ATOM-N 2008, Constanta, SPIE Proceedings [7297-03] (2009)	10	3.3
Vi	Vi6 Damian, V; Bojan, M; Sima, A , Dana Cristea, A. Dinescu and Raluca Muller, “ <i>White light interferometry for vertical artifact calibration</i> ”, Conference on Industrial Laser Applications (INDLAS 2007), Date: MAY 23-25, 2007, Bran, Romania, Proc SPIE 7007 0J (2008)	10	1.6
	Vi7 D. Apostol, A. Sima , P. C. Logofatu, F. Garoi, V. Damian, V. Nascov, Iuliana Iordache, “ <i>Static Fourier transform lambdameter</i> ” ROMOPTO 2006: Eighth Conference on Optics, Valentin I. Vlad, Editors, Proc SPIE 6785 678521, 1 August 2007	10	1.4
	Vi8 D. Apostol, A. Sima , P. C. Logofatu, F. Garoi, V. Nascov, V. Damian, Iuliana Iordache, “ <i>Fourier transform digital holography</i> ” ROMOPTO 2006: Eighth Conference on Optics, Valentin I. Vlad, Editors, Proc SPIE 6785 678522 Date: 1 August 2007	10	1.4
	Vi9 V. Damian, P. C. Logofatu, D. Apostol, L. Vekas, D. Bica, A. Damian, F. Garoi, I. Iordache, A. Sima , M. Bojan, “ <i>Magnetic liquid surface behavior to external stimulus</i> ” ROMOPTO 2006, Proc SPIE 6785 23, V.I. Vlad eds., (Bucharest, Romania, 2006) 1 August 2007	10	1
	Vi10 Nascov, V., Apostol, D., Garoi, F., Sima, A. “ <i>Plane deformation state determination by digital speckle correlation</i> ” Advanced Laser Technologies 2006, Proceedings of SPIE 6606, art. no. 660613 (2007)	10	2.5
	Vi11 F. Garoi, A. Sima , D. Apostol, V. Damian, P. C. Logofatu, V. Nascov, Iuliana Iordache, Ludmila Serghei, Mihaela Bojan, “ <i>SNR improvement of digital speckle pattern interferograms</i> ”, Proc SPIE 6606 -12, Advanced Laser Technologies 2006, Dan C. Dumitras; Maria Dinescu; Vitaly I. Konov, Editors, 25 April 2007	10	1.1
Total puncte candidat		37	

4^o 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. (dacă este cazul)

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
P	P1		
	P2		
	...		
F	F1		
	F2		
	...		
Total puncte candidat			

Notă

(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.

Data: 19.01.2024

Candidat, _____