

**UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI**  
**FACULTATEA DE MATEMATICĂ**  
**DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ**

Concurs pentru ocuparea postului de asistent de cercetare științifică-ACS,  
în cadrul proiectului de cercetare cu titlul „Analiza matematică a sistemelor mecanice neliniare”,  
cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314 (MNSA), contract de finanțare nr. 69/02.05.2018

**FIȘA DE AUTOEVALUARE**

**a îndeplinirii standardelor minimale ale universității (domeniul Matematică)**

**pentru prezentarea la concursul pentru postul de asistent de cercetare științifică-ACS,  
în cadrul proiectului de cercetare cu titlul „Analiza matematică a sistemelor mecanice neliniare”,  
cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314 (MNSA), contract de finanțare nr. 69/02.05.2018,**

**aprobat conform Hotararii Consiliului de Administrație al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nr. C7a din data de 06.07.2018**

*Anexa 2b*

Candidat: **Maria MĂLIN**

Data nașterii: 05.07.1989

Funcția actuală: asistent universitar dr.

Data numirii în funcția actuală: 01.10.2017

Instituția: Universitatea din Craiova

Total puncte obținute:  $C = 4.754$ ,  $C_{recent} = 4.754$ ,  $C_{up} = 1.319$

Puncte necesare:  $C_{recent} \geq 1$ ,  $C_{up} \geq 0.5$

	Articol, referința bibliografică	Publicat în ultimii 7 ani	Publicat în ultimii 3 ani	$s_i$	$n_i$	$s_i / n_i$
1.	Philippe G. Ciarlet, M. Malin, C. Mardare, New estimates of the distance between two surfaces in terms of the distance between their fundamental forms, Analysis and Applications (2018), <a href="https://doi.org/10.1142/S0219530518500136">https://doi.org/10.1142/S0219530518500136</a> . (SRI 2017:	x	x	1.619	3	0.539

	1.619)					
2.	Malin Maria, Mardare Cristinel, Nonlinear estimates for hypersurfaces in terms of their fundamental forms. C. R. Math. Acad. Sci. Paris 355 (2017), no. 11, 1196–1200. (SRI 2017: 1.207)	x	x	0.936	2	0.468
3.	Ciarlet Philippe G., Malin Maria, Mardare Cristinel, New nonlinear estimates for surfaces in terms of their fundamental forms. C. R. Math. Acad. Sci. Paris 355 (2017), no. 2, 226–231. (SRI 2017: 0.936)	x	x	0.936	3	0.312
4.	Mălin Maria, Multiple solutions for a class of oscillatory discrete problems. Adv. Nonlinear Anal. 4 (2015), no. 3, 221–233. (SRI 2017: 2.489)	x		2.489	1	2.489
5.	Mălin Maria, Rovența Ionel, Some remarks on convex network flows for K-spiders. Math. Probl. Eng. 2015, Art. ID 710516, 6 pp. (SRI 2017: 0.748)	x		0.748	2	0.374
6.	Mălin Maria, Emden-Fowler problem for discrete operators with variable exponent. Electron. J. Differential Equations 2014, No. 55, 13 pp. (SRI 2017: 0.572)	x		0.572	1	0.572
<b>TOTAL:</b>				$C = 4.754$		
				$C_{recent} = 4.754$		
				$C_{up} = 1.319$		

Notă:

$s_i$  reprezintă scorul relativ de influență al revistei științifice în care a fost publicat articolul  $i$ , și este dat preluat de pe site-ul <https://uefiscdi.ro/scientometrie-baze-de-date>, JCR 2017, editia iunie 2018;

$n_i$  reprezintă numărul de autori ai articolului  $i$ ;

$$C = \sum_{i \in M} \frac{S_i}{n_i}, C_{recent} = \sum_{i \in M_{recent}} \frac{S_i}{n_i}, C_{up} = \sum_{i \in M_{up}} \frac{S_i}{n_i}, \text{unde } M \text{ este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, în extenso,}$$

publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste ISI care au un scor relativ de influență mai mare sau egal cu 0.5,

$M_{recent}$  este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, în extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare (incluzând anul înscrierii la concurs), în reviste care au un scor relativ de influență mai mare sau egal cu 0.5 iar  $M_{up}$  este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, în extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în ultimii 3 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare (incluzând anul înscrierii la concurs) (în cazul în care candidatul este din afara universității), în reviste care au un scor relativ de influență mai mare sau egal cu 0.5.

**Modul de îndeplinire a standardelor minimale ale universității (domeniul Matematică):**

$$C_{recent} = 4.754 \geq 1 \text{ și } C_{up} = 1.319 \geq 0.5$$

**Membru in echipa unui proiect de cercetare castigat prin competitie nationala sau internationala**

Membru in cadrul proiectului tip TE, cod CNCSIS PN-II-RU-TE-2014-4-1109/2015, - Director Conf. Dr. Ionel Roventă  
(Valoare contract: 540 500 RON; 6 membri)

**Director la proiecte de cercetare castigate prin competitie nationala**

Director al proiectului tip MC, cod CNCSIS PN-III-P1-1.1-MC-2018-1374  
(Valoare contract: 8250 RON; 1 membru)

Data:  
08.08.2018

Candidat:  
Dr. Maria MĂLIN