


UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
 FACULTATEA DE LITERE ȘI ȘTIINȚE
 DEPARTAMENTUL DE INFORMATICĂ, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ
 Concurs pentru ocuparea postului de **CONFERENȚIAR**, poz. 12
 Disciplinele postului: Complemente de Matematici Școlare (Bazele geometriei elementare), Ecuații diferențiale,
 Geometrie 1,2, Geometrie 3 (Geometrie diferențială)
Domeniul Matematică

Candidata **VÎLCU ALINA DANIELA**

**îndeplinește/nu îndeplinește condițiile minimale pentru prezentarea
 la concursul de ocupare a unui post de conferențiar
 domeniul Matematică**

Director departament

Certificat în privința realității,
 regularității și legalității
**Departamentul de Informatică,
 Tehnologia Informației, Matematică și Fizică**
 Director Departament: **MOISE GABRIELA**
 Semnatura 
 Zi 07 Luna 01 An 2016

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
Conferențiar universitar

1. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea din București	Matematică	2003-2011	Doctor în Matematică

2. Îndeplinirea standardelor minimale: (v. și Anexa nr. 1 - OM 6560/2012)

Definiții:

- M este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, in extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste ISI care au factor de impact mai mare sau egal cu 0,5;
- M_{recent} este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, in extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare, în reviste care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0,5. Ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare în anul 1 se consideră a fi ani calendaristici a, a-1 ...a-6.
- f_i reprezintă factorul de impact al revistei științifice în care a fost publicat articolul;
- n_i reprezintă numărul de autori ai articolului i ;

$$I = \sum_{i \in M} \frac{f_i}{n_i}$$

$$I_{\text{recent}} = \sum_{i \in M_{\text{recent}}} \frac{f_i}{n_i}$$

- C este numărul de citări, provenind din articole publicate în reviste științifice care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0,5, care citează articole științifice publicate de candidat, ca autor sau coautor. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul.



I. Articole publicate în reviste ISI care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0.5

Nr. Crt.	Articol, referință bibliografică	Publicat în ultimii 7 ani	f_i	n_i	f_i / n_i	
1.	A.D. Vîlcu, G.E. Vîlcu, On some geometric properties of the generalized CES production functions, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , Vol. 218 (2011), 124-129. (ISSN: 0096-3003)	X	1.551	2	0.775	
2.	A.D. Vîlcu, Geodesic effect near an elliptical orbit, <i>Journal of Applied Mathematics</i> , Volume 2012 (2012), Article ID 240459, 8 pages. (ISSN: 1110-757X)	X	0.720	1	0.720	
3.	A.D. Vîlcu, G.E. Vîlcu, On homogeneous production functions with proportional marginal rate of substitution, <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , Vol. 2013 (2013), Article ID 732643, 5 pages. (ISSN: 1024-123X)	X	0.762	2	0.381	
4.	A.D. Vîlcu, G.E. Vîlcu, Statistical manifolds with almost quaternionic structures and quaternionic Kaehler-like statistical submersions, <i>Entropy</i> , vol. 17 (2015), No. 9, 6213-6228. (ISSN: 1099-4300)	X	1.502	2	0.751	
Total:						
					I=	2.627
					I _{recent} =	2.627

II. Citări în articole publicate în reviste ISI care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0.5

Nr. Crt.	Articolul citat	Revista și articolul în care a fost citat	f_i
1.	A.D. Vîlcu, G.E. Vîlcu, On some geometric properties of the generalized CES production functions, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 218 (2011), 124-129. (ISSN: 0096-3003)	B. Y. Chen, On some geometric properties of quasi-sum production models, <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> , Vol. 392 (2012), Issue 2, 192-199. (ISSN: 0022-247X)	1.120
2.	A.D. Vîlcu, G.E. Vîlcu, On some geometric properties of the generalized CES production functions, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 218 (2011), 124-129. (ISSN: 0096-3003)	X. Wang, Y. Fu, Some characterizations of the Cobb-Douglas and CES production functions in microeconomics, <i>Abstract and Applied Analysis</i> , 2013 (2013), Article ID 761832, 6 pages. (ISSN: 1085-3375)	1.274
3.	A.D. Vîlcu, G.E. Vîlcu, On some geometric properties of the generalized CES production functions, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 218 (2011), 124-129. (ISSN: 0096-3003)	B. Y. Chen, Solutions to homogeneous Monge-Ampère equations of homothetic functions and their applications to production models in economics, <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> , Vol. 411 (2014), 223-229. (ISSN: 0022-247X)	1.120
4.	A.D. Vîlcu, G.E. Vîlcu, On some geometric properties of the generalized CES production functions, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 218 (2011), 124-129. (ISSN: 0096-3003)	B.Y. Chen, G.E. Vîlcu, <i>Geometric classifications of homogeneous production functions</i> , <i>Applied Mathematics and Computation</i> , Vol. 225 (2013), 345-351. (ISSN: 0096-3003)	1.551

5.	A.D. Vilcu, G.E. Vilcu, On some geometric properties of the generalized CES production functions, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 218 (2011), 124-129. (ISSN: 0096-3003)	M. Cheng, M. Xiang, Application of a combination production function model, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 236 (2014), 33-40. (ISSN: 0096-3003)	1.551
6.	A.D. Vilcu, G.E. Vilcu, On some geometric properties of the generalized CES production functions, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 218 (2011), 124-129. (ISSN: 0096-3003)	M.E. Aydin, A. Mihai, Classification of quasi-sum production functions with Allen determinants, <i>Filomat</i> , 29(6) (2015), 1351-1359. (ISSN: 0354-5180)	0.638
7.	A.D. Vilcu, G.E. Vilcu, On homogeneous production functions with proportional marginal rate of substitution, <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , Vol. 2013 (2013), Article ID 732643, 5 pages. (ISSN: 1024-123X)	X. Wang, Y. Fu, Some characterizations of the Cobb-Douglas and CES production functions in microeconomics, <i>Abstract and Applied Analysis</i> , 2013 (2013), Article ID 761832, 6 pages. (ISSN: 1085-3375)	1.274
8.	A.D. Vilcu, G.E. Vilcu, On homogeneous production functions with proportional marginal rate of substitution, <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , Vol. 2013 (2013), Article ID 732643, 5 pages. (ISSN: 1024-123X)	B. Y. Chen, Solutions to homogeneous Monge-Ampère equations of homothetic functions and their applications to production models in economics, <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> , Vol. 411 (2014), 223-229. (ISSN: 0022-247X)	1.120
9.	A.D. Vilcu, G.E. Vilcu, On homogeneous production functions with proportional marginal rate of substitution, <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , Vol. 2013 (2013), Article ID 732643, 5 pages. (ISSN: 1024-123X)	B.Y. Chen, G.E. Vilcu, Geometric classifications of homogeneous production functions, <i>Applied Mathematics and Computation</i> , Vol. 225 (2013), 345-351. (ISSN: 0096-3003)	1.551
10	A.D. Vilcu, G.E. Vilcu, On homogeneous production functions with proportional marginal rate of substitution, <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , Vol. 2013 (2013), Article ID 732643, 5 pages. (ISSN: 1024-123X)	M.E. Aydin, A. Mihai, Classification of quasi-sum production functions with Allen determinants, <i>Filomat</i> , 29(6) (2015), 1351-1359. (ISSN: 0354-5180)	0.638
Total:		C=10	

III. Îndeplinirea standardelor minime

Standarde minime conferențiar Universitar	Realizat candidat lect. dr. A.D. Vilcu
$I \geq 2.5$	$I = 2.627$
$I_{\text{recent}} \geq 1.5$	$I_{\text{recent}} = 2.627$
$C \geq 6$	$C = 10$

Data: 07.01.2016

Candidat,
lect.dr. Vilcu Alina Daniela

