

**FACULTATEA DE ȘTIINȚE TEHNICE ȘI UMANISTE TÎRGU MUREȘ DIN UNIVERSITATEA
"SAPIENTIA"**

DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ

Concurs pentru ocuparea postului de șef lucrării, poz. 13

Domeniul de știință Inginerie Industrială

Disciplinele postului scos la concurs: Monitorul Oficial al României Monitorul Oficial, Partea III-a nr.
1303 din 25 noiembrie 2015

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
lector/șef lucrări universitar

Candidat: Gergely Attila Levente / Data nașterii: 10.04.1984

Funcția actuală: .Prestator, Data numirii în funcția actuală: 15.09.2015

Instituția: Universitatea Sapientia.

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste	Inginerie Mecatronică	2002-2008	B.Sc.
	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Mechatronică și Mecanică Fină	Inginerie Mecatronică	2008-2010	M.Sc.

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
	The University of Akron, Facultatea de Știința și Ingineria Polimerilor	Știința Polimerilor	2010-2014	Ph.D.

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Unitatea	Domeniul / Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice/profesionale anterioare

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul
----------	------------	----------	----------	--

				profesional

5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universității

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
Deținerea titlului de doctor în domeniul de știință definit de disciplinele din postul scos la concurs	1	1
Activitatea științifică și profesională dovedită prin publicații și participări la manifestări științifice	Minim 40 puncte conform Grilei anexate	232,99

Candidat,



Grilă de punctaj pentru evaluarea activității științifice a candidaților la posturile de lector (șef lucrări)

La evaluarea activității științifice vor fi punctate următoarele:

- Publicații apărute în domeniul postului. Nu vor fi punctate acele titluri bibliografice, care aparțin altor domenii de știință, decât domeniul postului. Se consideră cărți de specialitate doar acele publicații, care posedă număr ISBN, și a căror extindere depășește opt coli de tipar. Publicațiile a căror extindere nu este corespunzătoare pot fi punctate doar ca studii. La acordarea punctajului trebuie luat în considerare contribuția autorilor publicației respective. Dacă acest lucru nu este precizat, atunci punctajul trebuie împărțit la numărul autorilor.

		Puncte/ publicație
Proiecte, invenții, realizări științifice, granturi *, opere de artă recunoscute internațional		20 puncte
2014-2015	Șef de proiect: Scaling up the Synthesis of Novel Poly(ethylene glycol) Based Dendrimers for Targeted Drug Delivery Applications, NSF SBIR Phase II, \$790000	20
2014-2015	Membru al echipei de cercetare: UV Curable Rubbers, LG Hausys, \$250000	20
2014-2015	Membru al echipei de cercetare: Novel Halogen-free Replacement for Halobutyl Rubber, NSF, PFI-AIR, \$800000	20
2014-2015	Membru al echipei de cercetare: Investigate the feasibility of replacement of the methyl chloride diluent with a diluent having a smaller carbon footprint, Honeywell, \$25000	20
2011-2013	Membru al echipei de cercetare: Diene-functionalized Polyisobutylene and Butyl Rubber for Improved Filler Interaction, NSF Center for Tire Research, \$70000	20
2010	Membru al echipei de cercetare: Filler Reactive Butyl, Goodyear, \$120000	20
Total		120
Proiecte, invenții, realizări științifice, granturi *, opere de artă recunoscute național		10 puncte
2006	Membru al echipei de cercetare: Developing a universal method for determining the movement equations of mechanisms.	10
Total		10
Articole, lucrări științifice publicate în reviste de specialitate recunoscute internațional (ISI, ERICA) (cu menționarea punctajului ISI al revistei)		40 ¹ puncte
Gergely, A.L.; Puskas, J.E. Synthesis and Characterization of Thermoplastic Elastomers with Polyisobutylene and Polyalloocimene Blocks <i>J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.</i> , 53, 2015 , 1567-1574.		20

¹ Comisia stabilește punctajul articolului prin raportare cu factorul de impact, în conformitate cu domeniul de știință.

Roh, J.H.; Doy, D.; Lee, W.K.; Gergely, A.L. ; Puskas, J.E.; Roland, C.M. Thermoplastic Elastomers of Alloocimene and Isobutylene Triblock Copolymers, <i>Polymer</i> , 56 , 2015 , 280-283.	6.66
Gergely, A.L. ; Turkarslan, O.; Puskas, J.E.; Kaszas, G. The Role of Electron Pair Donors in the Carbocationic Copolymerization of Isobutylene with Alloocimene, <i>J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.</i> , 51 , 2013 , 4717-4721.	10
Puskas, J.E.; Gergely, A.L. ; Kaszas, G. Controlled/Living Carbocationic Copolymerization of Isobutylene with Alloocimene, <i>J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.</i> , 51 , 2013 , 29-33.	13.33
Total	49.99
Articole, lucrări publicate în volumele altor conferințe științifice	3 puncte
Gergely A. L. ; Papp, I. A Pétervár-i csavar tagjai pozíciójának meghatározása kényszeregyenletek segítségével. Proceedings 131-136, ISBN 973-8231-50-7 XI. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka (FMTU), 2006. March 24-25., Kolozsvár, Romania	3
Total	3
Lucrări, articole științifice sau capitole publicate în volume colective	5 puncte
Gergely, A.L. ; Puskas, J.E; Altstadt, V. Dynamic Fatigue Properties of Polyisobutylene-based Thermoplastic Elastomers: the Effect of Carbon Black Reinforcement, <i>TPE Magazin</i> , 2015 , 2 , 121-123.	5
Gergely, A.L. ; Puskas, J.E. A New Class of Polyisobutylene-based Thermoplastic Elastomers, <i>TPE Magazin</i> , 2015 , 1 , 37-39.	5
Total	10
Alte activități științifice: - Participare la conferințe internaționale (cu prelegere care apare în programul conferinței, al cărui exemplar trebuie prezentat comisiei): 2 puncte	2 puncte
Gergely, A.L. ; Puskas, J.E.* Polyisobutylene-based Thermoplastic Elastomers by Two-phase Living Cationic Polymerization, International Symposium of Ionic Polymerization. July 5-10, 2015, Bordeaux, France.	2
Gergely, A.L. ; Collister, E.; Das, D.; McLennan, G.; Drazba, J.; Puskas, J.E. Synthesis and Characterization of Folate Targeted Polymeric Cancer Diagnostic Agents, Cancer Nanotechnology, Gordon Research Conference June 28 - July 3, 2015, West Dover, VT	2
McClain, A.; Bruno, P.; Jindal, A.; Rosenthal, E.Q.; Gergely, A.L. ; Cammasola, M.; Puskas, J.E. Cytotoxicity of Polyisobutylene-based Thermoplastic Elastomers, Midwest ASB Regional Meeting, February 17-18, 2015, Akron, OH.	2
Sen, S.; Gergely, A.L. ; Collister, E.; Shrikhande, G.; Puskas, J.E. Green Fluorescein Compounds for Cancer Diagnosis, Midwest ASB Regional	2

Meeting, February 17-18, 2015, Akron, OH.	
Jindal, A.; Charif, A.; Gergely, A.L. ; Puskas, J.E. Drug Eluting Electrospun Rubbery Fiber Mats, Midwest ASB Regional Meeting, February 17-18, 2015, Akron, OH.	2
Gergely, A.L.* ; Puskas, J.E. Novel Filler-interactive Butyl-type Thermoplastic Elastomers: Potential Replacement of Halobutyl Rubber, 186 th Technical Meeting and Educational Symposium of the Rubber Division of the American Society, 2014, Nashville, TN, USA.	2
Gergely, A.L.* ; Puskas, J.E. Synthesis of block copolymers of isobutylene and alloocimene, 247 th ACS Technical Meeting, 2014, Dallas, TX, USA.	2
Jindal, A.; Charif, A.; Gergely, A.L. ; Puskas, J.E.; Charif, A. Drug Eluting Electrospun Rubbery Fiber Mats, ACS Rubber Division, 186 th Technical Meeting, October 14-16, 2014, Nashville, TN, USA.	2
Gergely, A.L.* ; Puskas, J.E., Altstädt, V. Dynamic Fatigue Properties of Polyisobutylene-based Thermoplastic Elastomers, PPS-30, Polymer Processing Society, June 8 – 12, 2014, Cleveland, OH, USA.	2
Gergely, A.L.* ; Puskas, J.E.; Kaszas, G. A New Class of Polyisobutylene-Based Thermoplastic Elastomers, PPS-29, 2013, Nuremberg, Germany.	2
Puskas, J.E.*; Gergely, A.L. ; Kaszas, G. Living Carbocationic Polymerization in a Two-phase System, 10 th IUPAC APME, 2013, Durham, United Kingdom.	2
Gergely, A.L. ; Puskas, J.E.*; Kaszas, G. Novel Two-Phase Living Carbocationic Polymerization, IP'13, 2013, Awaji, Japan.	2
Gergely, A.L.* ; Puskas, J.E.; Kaszas, G. Novel Filler Reinforced Polyisobutylene-based Thermoplastic Elastomers, International Elastomer Conference, October 7 – 11, 2013, Cleveland, OH, USA.	2
Puskas, J.E; Gergely, A.L.* Diene-functionalized Polyisobutylene and Butyl Rubber for Improved Filler Interaction, Center for Tire Research Fall 2013 Meeting, 2013, October 15 – 16, Akron, OH, USA.	2
Puskas, J.E; Gergely, A.L.* Diene-functionalized Polyisobutylene and Butyl Rubber for Improved Filler Interaction, Center for Tire Research Spring 2012 Meeting, 2013, June 3 – 5, Akron, OH, USA.	2
Gergely A.L.* ; Puskas, J.E., Altstädt, V. Dynamic Fatigue Properties of Polyisobutylene-based Thermoplastic Elastomers: The Effect Of Carbon Black Reinforcement, PPS-29, Polymer Processing Society, July 14 – 19, 2012, Nuremberg, Germany, Europe.	2
Puskas, J.E; Gergely, A.L.* Diene-functionalized Polyisobutylene and Butyl Rubber for Improved Filler Interaction, Center for Tire Research Fall 2012 Meeting, 2012, October 15 – 16, Akron, OH, USA.	2
Gergely, A.L.* ; Puskas, J.E.; Kaszas, G. A New Polyisobutylene Based Thermoplastic Elastomer Rubber Expo and 182 nd Technical Meeting & Educational Symposium, 2012, October 9 – 12, Cincinnati, OH, USA.	2

(Best poster)	
Gergely, A.L.*; Puskas, J.E.; Kaszas, G. Controlled Carbocationic Copolymerization of Isobutylene with Alloocimene, MACRO2012, World Polymer Congress, 2012 , June 24 – 29 Blacksburg, VA, USA.	2
Gergely, A.L.*; Papp, I. Determination the movement equation of the Pétervar-i screw using the method of constraint equations, FMTU, 2006, Kolozsvár, Romania.	2
Total	40
Total general	232.99

* - în cazul cercetărilor colective directorului de grant i se acordă cu 5 puncte în plus. Granturile individuale nu se echivalează cu calitatea de director de grant.

2. Alte activități științifice:

- Participare la conferințe internaționale (cu prelegere care apare în programul conferinței, al cărui exemplar trebuie prezentat comisiei): 2 puncte
- Participare la conferințe naționale (cu prelegere care apare în programul conferinței, al cărui exemplar trebuie prezentat comisiei): 1 puncte
- Activitate de management științific : 5 puncte

Alte activități științifice în afara domeniului postului: max. 10 puncte în totalitate

