

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Varga Béla**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Transilvania Brasov  
Invatamant superior**

### Experiența profesională

Perioada

03. 1999 -----	10. 1996 - 02.1999	09.1984 - 09.1996	10. 1979 - 08.1984	08. 1975 - 09. 1979
----------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar	Conferentiar universitar	Sef lucrari universitar	Asistent universitar	Inginer stagiar Tehnolog, proiectant
-------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------	--

Activități și responsabilități principale

discipline: teoria proceselor metalurgice, elaborarea aliajelor neferoase, metalurgie fizica aliaje amorse metode de analiza	bazele elaborării aliajelor de turnătorie, elaborarea aliajelor neferoase	teoria proceselor metalurgice, elaborarea aliajelor neferoase	disciplinele: cupatoare, tehnologia turnării, teoria proceselor metalurgice	Procesarea aliajelor neferoase: turnare, laminare
---	---	--	--	---

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania- Brasov	Universitatea Transilvania- Brasov	Universitatea Transilvania- Brasov	Universitatea Transilvania- Brasov	Intreprinderea METROM- Brasov
--	--	--	--	-------------------------------------

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior	Invatamant superior	Invatamant superior	Invatamant superior	Productie
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------

### Educație și formare

Perioada

Oct. 1985- Aprilie 1995	Sept 1970 – Iulie 1975	Sept. 1965 – Iunie 1970	
-------------------------	------------------------	-------------------------	--

Calificarea / diploma obținută

Doctorand fara frecventa	Diplomă de inginer	Diplomă de absolvire liceu
Doctor Metalurgia Metalelor Neferoase	Inginer metalurg, Metalurgia Metalelor –Aliajelor Neferoase	Cultura generala

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Facultatea: Stiinta si Ingineria Materialelor Universitatea Politehnica Bucuresti				Facultatea de METALURGIE, INSTITUTUL POLITEHNIC BUCUREȘTI				Liceul Teoretic SÂNGEORGIIU DE PĂDURE, jud. MUREȘ			
Aptitudini și competențe personale		-in perioada mai 2010- februarie 2019, conducator de doctorat, in domeniul: Ingineria Materialelor, 3 doctoranzi au obtinut titlul de doctor -din februarie 2019 fac parte din Consiliul Consultativ SDI a IOSUD-Universitatea Transilvania din Brașov											
Limba(i) maternă(e)		Limba maghiara											
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)													
Autoevaluare													
Nivel european (*)													
Rusa													
Englezaa													
		(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine											
Competențe și aptitudini organizatorice		Experienta in managementul proiectelor de cercetare											
Competențe și aptitudini tehnice		Experienta in organizarea unor serii de determinari experimentale Experienta in domeniul procesarii, examinarii aliajelor neferoase industriale Experienta in domeniul procesarii si caracterizarii aliajelor neferoase cu proprietati deosebite (aliaje amorse, cu memoria formei, transformari in stare solida, etc.) Domenii de interes 1. Procesarea aliajelor neferoase: rafinare, degazare, modificare, afanare, turnare 2. Transformari de faza, structuri metastabile, amorse, compozite, etc.											
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint), programul ORIGIN, alte programe aferente studierii materialelor metalice prin analize termice, dilatometrie, determinarea duritatii, etc.											
Permis(e) de conducere		Categorია B											
Informații suplimentare		Extras: articole publicate in reviste ISI: 1. <b>Varga, B.</b> : Modelling of Filtration of Aluminium Melt Through Porous Pressed Filtering Sheets, Materials Science Forum, Vol. 473-474 (2005), ISSN 0255-5476, p. 165-170 (I.F.= 0,399) 2 <b>B Varga, E Fazakas, H Hargitai and L K Varga</b> : Dilatometer study of rapidly solidified aluminium-silicon based alloys, Journal of Physics, Conference Series 144(2009)012105, doi:10.1088/1742-6596/144/1/012105 (IF=0,52) 3. <b>Varga, B.</b> , Munteanu D.: Dilatometric and thermal analysis of hipoeutectoid Zn-Al alloys, JOAM-Rapid Communications, 2009, Vol 3 ISS. 12 2009, p. 1343 – 1347 (I.F.= 0,477) 4 <b>B. Varga, E. Fazakas, and L.K. Varga</b> : Dilatometer Study of Aluminium-Silicon Based Alloys With Metastabile Structures, Materials Science Forum, Vol. 649 (2010), ISBN 0-87849-290-9, ISBN-13 978-0-87849-290-9, p. 529-532 5. D. Munteanu, C. Gabor, D. G. Constantin, <b>B. Varga</b> , O. C. Andrei, J. M. Chappe, L. Cunha, C. Moura, F. Vaz. Friction and wear behaviours of Ti(C, O, N) dark decorative coatings. Tribology International, in press, 2011 (IF =2,10926) 6..Iuliana Lichioiu, Ildiko Peter, <b>Bela Varga</b> · Mario Rosso: Preparation and Structural Characterization of Rapidly Solidified Al–Cu Alloys, . Journal of Materials Science & Technology, Volume 30, Issue 4, April 2014, Pages 394–400, ISSN: 1005-0302, SRI- 2,063, IF=1,61 7. M. AGAPIE, I. PETER, <b>B. VARGA</b> : Structure of cooled Zn-Al eutectoid based alloys in biphasic domain, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Vol. 17, No. 11-12, November –December 2015, p. 1842 -1848 (I.F.= 0,477) 8. M. Popescu, T. Bedo, <b>B. VARGA</b> : Determination of everall heat transfer coefficient by simple thermal analyse, The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 11 (year 14) 2016, pag. 11-15 9. Shuo Huang, Ádám Vida, Wei Li, Dávid Molnár, Se Kyun Kwon, Erik Holmström, <b>Béla Varga</b> , Lajos Károly Varga, Levente Vitos: Thermal expansion in FeCrCoNiGa high-entropy alloy from theory and experiment, Applied Physics Letters 110, (2017); doi:10.1063/1.4985724, ISSN, 0003-6951, IF=3,411, SRI=2,57											

10. É Fazakas, A Hecz, D Molnár, B Varga, V. Zadorozhnyy, Á. Vida.: Comparative microstructural and corrosion development of VCrNiCoFeCu equiatomic multicomponent alloy produced by induction melting and spark plasma sintering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 329 (2018) 012016 doi:10.1088/1757-899X/329/1/012016 E-MRS Fall Symposium I: Solutions for Critical Raw Materials Under Extreme Conditions 18–21 September 2017, Warsaw, Poland, IF=0,32
11. I. Peter, M. Agapie, **B. Varga**: Dendritic Segregation of Zn-Al Eutectoid Alloys, *Metals* **2018**, 8,924, ISSN 2075-4701, <https://www.mdpi.com/2075-4701/8/11/924>, IF=1,704, SRI=1,4
12. Eva Fazakas, **Bela Varga**, Victor Geanta, Tibor Berecz, Péter Jenei, Ionelia Voiculescu, Mihaela Cosnita, and Radu Stefanioiu: Microstructure, Thermal, and Corrosion Behavior of the AlAgCuNiSnTi EquiatomicMulticomponent Alloy, *Materials* **2019**, 12, 926; doi:10.3390/ma12060926, <https://www.mdpi.com/1996-1944/12/6/926>, (ISSN 1996-1944 IF-2,467, SRI= 1,713
13. Tibor Bedo, **Bela Varga**, Daniel Cristea, Alexandra Nitoi, Andrea Gatto, Elena Bassoli, Georgiana Bulai, Ioana-Laura Velicu, Ioana Ghiuta \*, Sorin Munteanu, Alin Mihai Pop, Camelia Gabor, Mihaela Cosnita, Luminita Parv, Daniel Munteanu: Metastable Al-Si-Ni alloys for additive manufacturing: structural stability and energy release during heating, in *Metals*, IF=1,704, SRI=1,4
14. Lei Liu, Shuo Huang, Levente Vitos, Minjie Dong, Elena Bykova, Dongzhou Zhang, Bjarne S.G. Almqvist, Sergey Ivanov, Jan-Erik Rubensson, **Bela Varga**, Lajos K. Varga & Peter Lazor: Pressure-induced magnetovolume effect in CoCrFeAl high-entropy alloy, *COMMUNICATIONS PHYSICS*, <https://doi.org/10.1038/s42005-019-0141-9>, [www.nature.com/commsphys](http://www.nature.com/commsphys), IF=
15. Camelia Gabor, Daniel Cristea, Ioana-Laura Velicu, Tibor Bedo, Andrea Gatto, Elena Bassoli, **Bela Varga**, Mihai Alin Pop \*, Victor Geanta, Radu Stefanioiu, Mirela Maria Codescu, Eugen Manta, Delia Patroi, Monica Florescu, Sorin Ion Munteanu, Ioana Ghiuta, Nicoleta Lupu, Daniel Munteanu, Ti-based metallic glasses as raw materials for additive manufacturing technologies: assessment on the structural development, thermal stability, corrosion and mechanical properties, *Materials* IF-2,467, SRI= 1,713

11

19. 06. 2019