

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume JUHASZ JOZSEF

Adresa Str. Dr. Victor Babeș Nr.62A, 430083, Baia Mare, România

Telefon 0264.202.975

Fax -

E-mail(uri) jozsef.juhasz@irmmm.utcluj.ro ; jozsef_juhasz@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Română, Maghiară

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Director Departament I.R.M.M.M. – Facultatea de Inginerie, UTCN-CUNBM**

Experiența profesională

Perioada	Oct.1994-Iunie 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog metalurg
Numele și adresa angajatorului	S.C. PHOENIX S.A., str. Eliberării Nr.15, Baia Mare
Perioada	Iunie 2003–Febr. 2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific, inginer proiectant
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metalurgie Neferoasă (CEPRONEF S.A.), str. Eliberării Nr.15, Baia Mare
Perioada	Febr. 2008 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr.V.Babeș Nr. 62A, Baia Mare
Perioada	Noiem. 2019 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Departament IRMMM – Facultatea de Inginerie, UTCN-CUNBM
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr.V.Babeș Nr. 62A, Baia Mare

Educație și formare

Nivelul în clasificarea națională	Studii Postuniversitare
Perioada	Iunie 2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditor termoelectric autorizat – Clasa B
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională	Studii Postuniversitare
Perioada	1 Noiem. 2004 – 29 Feb. 2008
Disciplinele principale studiate	Doctor în domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor Universitatea Politehnică București
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în activitatea de management în instituțiile publice și al echipelor multisectoriale, dobândite în decursul experienței profesionale.

Informații suplimentare

Contracte de proiectare și cercetare-dezvoltare: 43 din care 32 în calitate de responsabil de temă; 62 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate și buletine științifice, prezentate la congrese și simpozioane

Lucrări reprezentative

Cărți publicate

1. **J. Juhasz**, V. Hotea, *Îndrumar de laborator, Agregate și instalații Termice*, Editura Universității de Nord Baia Mare, **2007**, 114 pag., ISBN 978- 973-1729-32-9.
2. **J. Juhasz**, *Studii și cercetări privind comportarea impurităților în procesul de purificare a electrolitului de la rafinarea electrolitică a cuprului*, Editura Universității de Nord Baia Mare, **2009**, 152 p., ISBN 978-606-536-031-0.
3. M. Ungureanu, **J. Juhasz**, V.M. Brezoczki, *Studiu privind valorificarea energetică prin tehnologii de tratare termică a deșeurilor solide municipale din județul Maramureș*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, **2020**, 129 p., ISBN 978-973-53-2553-4.
4. M. Ungureanu, **J. Juhasz**, V.M. Brezoczki, *Study on energy recovery from municipal solid waste by thermal conversion technologies in cross-border region Maramureș, Ivano-Frankivsk, Presovsky*, Editura Risoprint. Cluj-Napoca, **2020**, 175 p., ISBN 978-973-53-2552-7.

Contracte

1. Contract de cercetare nr. 311/12.01.2009, colectiv de cercetare: **I. Juhasz**, V. Hotea, E. Pop, Gh. Iepure, A. Pop, I. Smical, părți contractante: Universitatea de Nord Baia Mare și Cepronef S.A. Baia Mare, titlul contractului: „Cercetări și soluții tehnice privind optimizarea oxidării și a dezoxidării (perșajul) cuprului din cadrul procesului de rafinare termică de la cuptorul rotativ, de capacitate 150 tone”, perioada: ian. 2009 – febr. 2009
2. Contract de cercetare nr. 66/18.08.2009, director de contract: **I. Juhasz, G. Bădescu**, colectiv de cercetare: I. Juhasz, G. Bădescu, V. Hotea, O. Ștefan, E. Pop, părți contractante: Universitatea de Nord Baia Mare și Cepronef S.A. Baia Mare, titlul contractului: „Studii și cercetări privind posibilitatea de monitorizare și măsurare a mediului de lucru de la S.C. Romplumb S.A. utilizând tehnologia G.P.S.”, perioada: august 2009
3. Contract de cercetare nr. 1906/31.08.2009, director de contract: **I. Juhasz, G. Bădescu**, colectiv de cercetare: G. Bădescu, I. Juhasz, Gh. Rădulescu, V. Hotea, O. Ștefan, E. Pop, părți contractante: Universitatea de Nord Baia Mare și S.C. Topograf S.R.L. Seini, titlul contractului: „Studii și cercetări privind utilizarea Sistemului Rompos la optimizarea Rețelei Geodezice de Sprijin a orașului Seini, Județul Maramureș”, perioada: august - septembrie 2009
4. Contract de cercetare nr. 578/15.08.2009, director de contract: **I. Juhasz, G. Bădescu, O. Ștefan**, colectiv de cercetare: G. Bădescu, O. Ștefan, I. Juhasz, N. Băncilă-Afrim, Gh. Rădulescu, I. Bud, părți contractante: Universitatea de Nord Baia Mare și S.C. Geodez Topo S.R.L. Negrești-Oaș, titlul contractului: „Studii și cercetări privind utilizarea Sistemului GNSS la optimizarea Rețelei Geodezice de Indesire, a orașului Negrești-Oaș, Județul Satu Mare”, perioada: septembrie 2009
5. Contract de Grant Internațional Transfrontalier Eny MSW-HUSKROUA/1702/6.1/0015, **Project Manager: Juhasz Jozsef**, colectiv de cercetare: Ungureanu M., Juhasz J., Dăscălescu A., Brezoczki V., etc., titlul contractului: „Energy Recovery from Municipal Solid Waste by Thermal Conversion Technologies in Cross-border Region”, perioada: **noiembrie 2019-octombrie 2020**, buget: 289.389,64 Euro.

Articole publicate în reviste cotate ISI

1. **J. Juhasz**, *Experimental researches on the copper electrolyte purification*, Revista Metalurgia International, Vol. XIV, No.6, 2009, pp. 5-10, ISSN 1582 – 2214, WOS:000265002600001
2. **J. Juhasz**, V. Hotea, E. Pop, I. Smical, *Experimental researches concerning nickel precipitation on the copper electrolyte purification*, Revista Metalurgia International, Vol. XIV, Special Issue No.7, 2009, pp.13-18, ISSN 1582-2214, WOS:000268716400015
3. Gh. Iepure, I. Vida-Simiti, N. Jumate, M. Ciurdaș, V. Hotea, **J. Juhasz**, *Effect of ZrO₂ particles upon Cu-ZrO₂ material used for the spot welding electrodes*, Revista Metalurgia International, vol. XIV, No.6, 2009, pp. 21-25, ISSN 1582-2214, WOS:000265002600004
4. E. Pop, V. Hotea, A. Pop, **J. Juhasz**, M. Buțu, R. Pop, *The mathematical modeling of the copper wire rolling-the influence of the impurities like selenium, tellurium and bismuth present in the raw materials upon the conductivity of the copper wire*, Revista Metalurgia International, vol. XIV (1), 2009, pp. 50-54, ISSN 1582-2214, WOS:000263374100009
5. **J. Juhasz**, I. Constantin, V. Hotea, E. Pop, M. Podariu, *Researches on the electrolyte purification and the useful elements recovery in the copper electrolytic refining process*, Revue Roumaine de Chimie, Vol. 53, No.5, 2008, pp. 369-377, ISSN 0035-3930, WOS:000261193700004
6. **J. Juhasz**, V. Hotea, E. Pop, N. Băncilă, I. Smical, *Experimental results concerning the electrolyte purification process from the copper electrolytic refinement*, Revista Metalurgia International, vol. XIII (11), 2008, pp. 13-18, ISSN 1582-2214, WOS:000258493700002.

7. M.Buzatu, P.Moldovan, D.Bojin, M.Buțu, **J. Juhasz**, E.Pop, *Characterization of the Products and By-products Obtained in the Electrolytic Refining of Copper Using Scraps*, Revista de Chimie, Vol. 59, Nr.6, 2008, pp. 664-668, ISSN 0034 – 7752, WOS:000257604600014.
8. E. Pop, V. Hotea, N. Băncilă, **J. Juhasz**, M. Buțu, R. Pop, *The influence of the iron, silver and oxygen impurities in the copper cathodes upon the electrical conductivity of the copperwire*, Revista Metalurgia International, vol.XIII (10), 2008, pp. 55-59, ISSN 1582-2214, WOS:000258493600011
9. I. Smical, V. Hotea, V. Oros, J. Juhasz, E. Pop, *Studies on transfer and bioaccumulation of heavy metals from soil into lettuce*, Environmental Engineering and Management Journal, September/October 2008, Vol.7, No.5, pp.609-615, ISSN 1582-9596, DOI: 10.30638/eej.2008.085, WOS:000262246300015
10. Hotea, V.; Juhasz, J.; Cadar, F., *Grain refinement of 7075Al alloy microstructures by inoculation with Al-Ti-B master alloy*, Conference on Innovative Ideas in Science, 2017, ISSN 1757-8981 DOI: 10.1088/1757-899X/200/1/012029, WOS:000419288800029
11. Ungureanu, M.; Jozsef Juhasz; Brezoczki, VM; Monka, P.; Ungureanu, NS., *Research Regarding the Energy Recovery from Municipal Solid Waste in Maramures County Using Incineration, Processes*, Vol.9, Issue 3, 2021, eISSN 2227-9717, 2021, DOI: 10.3390/pr9030514, WOS:000634184300001
12. J. Juhasz, V.M. Brezoczki, G.M. Filip, C. Munteanu, *Consideration regarding gaseous emissions incineration of households waste from maramureș county, Romania*, Environmental Engineering and Management Journal, June 2024, Vol. 23, No. 6, pag.1315-1324, ISSN 1582-9596, DOI: 10.30638/eej.2024.106, WOS:001308382700017
13. D.L. Chicet, **J. Juhasz**, C.M. Cotrut, B. Istrate, C. Munteanu, *Assessment of the Corrosion Resistance of Thermal Barrier Coatings on Internal Combustion Engine Components*, Materials, 2025, 18, 1227, eISSN 1996-1944, DOI: 10.3390/ma18061227, WOS:001452736100001
14. Pop, AB; **Juhasz, Jozsef**; Barz, C., Titu, AM, *Predictive Surface Topography Mapping and Modeling of Al 7136 Aerospace Components Based on Machining Stability Limits*, Coatings, Volume 16, Issue 7, DOI 10.3390/coatings16070836, ISSN 2079-6412, WOS:001831706100001, 2026.

Brevete de invenții:

1. J.Juhasz, (Process for obtaining a pellet from concentrated cuprous oxide) Procedeu de obținere a peletelor din concentrate oxidice cuproase, Brevet de invenție Nr. 125453/ 30.09.2011.
2. Hotea V, Juhasz J., Bădescu G., *Instalație de îndepărtare a dioxidului de carbon din gazele reziduale*, Brevet de invenție Nr. 127080 / 30.03.2016.
3. Hotea V., Juhasz J., Bădescu G., *Sinteza ecomaterialelor prin activarea alcalină a reziduurilor industriale*, C.B.I. nr. A 01080/30.10.2012, B.O.P.I. nr.10/2012, pag.25.

Data: 26.08.2026

Semnătura