



MEMORIU STINTIFIC

1.Date Biografice:

Nume: Adomnitei
Prenume: Ionut
Data Nasterii: 20.01.1981
Locul nasterii: Mun.Iasi
Nationalitate: Romana
Stare Civila: Casatorit, 2 copii.
Domiciliu: jud. Iasi, Comuna Valea Lupului.
Telefon: 0748553477

2. Studii Medii:

Liceul Tehnologic - Dimitrie Leonida Iasi

3. Studii Superioare:

Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor – Absolvent 2005.
Facultatea Construtii Masini si Management Industrial: Master - Managementul Productiei.

4. Activitatea stintifica in timpul studiilor:

Nu este cazul.

5. Activitate Profesionala:

Angajat in industria automotivelor din 2005, diferite functii de management in Romania, UE si UAE.

6. Activitate Didactica:

Nu este Cazul.

7. Activitate stiintifica:

Lista de lucrari :

Articole indexate ISI:

1.I. **Adomniței**,; Cimpoeșu, R.; Chicet, D.L.; Coteață, M.; Lupu, F.C.; Bejinariu, C.; Andrușcă, L.; Paraschiv, P.; Axinte, M.; Bădărașu, G.; et al. Behavior of YSZ (High Y2O3 Content) Layer on Inconel

to Electro-Chemical Corrosion. Materials 2025, 18, 400. <https://doi.org/10.3390/ma18020400> (FI:3.2, Q2).

2.Cimpoeșu, R.; Luțcanu, M.; Cazac, A.M.; **Adomniței, I.**, Bejinariu, C.; Andrușcă, L.; Prelipceanu, M.; Cioca, L.-I.; Chicet, D.L.; Radu, A.M.; et al. Electrochemical Corrosion Resistance of Al₂O₃–YSZ Coatings on Steel Substrates. Appl. Sci. 2024, 14, 10877. <https://doi.org/10.3390/app142310877> (FI:2.5, Q2).

Articole publicate în Proceedings urile Conferințelor și indexate în baze de date internaționale:

Adomniței, I., D.L. Chicet, B. Istrate, M. Benchea, G. Bădărău, N. Cimpoeșu, Obtaining and Characterization of High-Yttria Content Zirconia Coatings, 56th International October Conference on Mining and Metallurgy PROCEEDINGS, ISBN-978-86-6305-140-9.

Cimpoeșu N., **Adomniței I.**, Munteanu C., Luțcanu M., Pop, A., Roman, A.M., Characterization of ceramic coatings with thermal barrier role obtained by atmospheric plasma jet spraying, 56th International October Conference on Mining and Metallurgy PROCEEDINGS, ISBN-978-86-6305-140-9.

Articole în Buletinul Institutului Politehnic din Iasi :

Adomniței I., A.M. Roman, V. Manole, C. Panaghie and N. Cimpoeșu, Preliminary Results on the Analysis of Materials Used in Micro-Electronics, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Vol. 67 (71), Numărul 3-4, pg. 9-19, Secția Știința Și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 ISSN-L 1453-1690; 2021.

Adomniței I., Axinte M., Bernevig M.*, Luțcanu M., Știrbu I., Manole V., Cimpoeșu N., Analyzing the use of ceramic coatings for thermal barriers, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Vol. 67 (75), Numărul 3, Secția Știința Și Ingineria Materialelor, ISSN 1453-1690 ISSN-L 1453-1690; 2025.

Participarea la Conferințe Internaționale și Internationales:

I. Adomnitei, B. Istrate, D.L. Chicet, N. Cimpoesu, Obtaining and analysis of High Yttria – Ysz Coatings on metallic substrate, 8th International Conference of the Doctoral School, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 2025, Iasi, Romania, prezentare orală.

I. Adomnitei, N. Cimpoesu, Analysis of the possibility of usage ceramic thermal barrier coatings for Inconel 718, 6th International Conference of the Doctoral School, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 2023, prezentare orală.

I. Adomniței, M. Axinte, R. Chelariu, N. Cimpoeșu, Materials for electric contacts, 5th International Conference of the Doctoral School, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 2022, prezentare orală.

I. Adomniței, R. Cimpoeșu, M. Popa, A.-T. David (căsăt. Șutic), P. Paraschiv, I. Ioniță, R. Chelariu, N. Cimpoeșu, Corrosion Resistance of Inconel 718 in Solutions with Various pH, Euroinvent 2023, International Conference on Innovative Research, prezentare poster.

I. Adomniței, D.L. Chicet, B. Istrate, M. Benchea, G. Bădărașu, N. Cimpoeșu, Obtaining and characterization of high-yttria content zirconia coatings, 56th International October Conference on Mining and Metallurgy, 2025, Bor, Serbia, prezentare orală.

I. Adomniței, C. Munteanu, F. C. Lupu, M. Axinte, D. L. Chicet, P. Paraschiv, S. G. Moga, N. Cimpoeșu, Obtaining and characterization of YSZ - high Y₂O₃ content coatings, 10th International Conference on Materials Science and Technologies –ROMAT 2024, București, prezentare orală.

I. Adomniței, M. Axinte, M. Luțcanu, G. Bădărașu, M.G. Hutanu, A.-M. Roman, D.L. Chicet, N. Cimpoesu, C. Munteanu, B. Istrate, M. Benchea, S. Moga, 13th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2024, Brașov, Romania, prezentare orală.

8 . Membru in comitete de organizare sau comitete stintifice ale conferintelor :

Membru în echipa de cercetare a proiectului international: Programul de cercetare și inovare Orizont 2020 al Uniunii Europene în cadrul acordului de grant nr. 823802 (proiectul SFERA-III CeLaTeBa).

9. Premii si distinctii:

Nu este cazul.

10. Limbi straine cunoscute:

Engleza, Franceza, Germana.