

LISTA DE LUCRĂRI
a candidatului ȚÎNTATU Andreea Gabriela

A. Lista de lucrări relevante

- A.1** Tintatu, A., Bidaud, P., Badulescu, C., Le Grogneq, P., Adrien, J., Bonnard, G., Maire, E., Bindi, H., & Coguenanff, C., *Robust water diffusion modeling in a structural polymer joint based on experimental X-ray tomographic data at the micrometer scale*, Polymer Degradation and Stability, 218, <https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2023.110594>, **FI 6.3** în anul 2023, zona Q1
- A.2** Tintatu, A., Badulescu, C., Bidaud, P., Le Grogneq, P., Adrien, J., Maire, E., Bindi, H., & Coguenanff, C., *Understanding of water uptake mechanisms in an epoxy joint characterized by pore-type defects*, The Journal of Adhesion, 1–33, <https://doi.org/10.1080/00218464.2023.2187293>, **FI 2.9** în anul 2023, zona Q2

B. Teza de doctorat

« *Étude des mécanismes de vieillissement hydrique à l'échelle locale et de leur influence sur le comportement mécanique d'assemblages collés* » **Teză de doctorat** la ENSTA Bretagne/IRDL susținută în iulie 2023, în domeniul Mecanică de Solide, de Materiale, de Structuri și de Suprafețe, 2023

C. Brevete de invenție obținute în întreaga activitate

D. Cărți și capitole în cărți de specialitate

D.1 Cărți/manuale/monografii/capitol de specialitate ca autor (cu ISBN intern)

D.2 Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale ca editor (cu ISBN extern)

D.3 Manuale didactice, suport de curs

D.4. Îndrumare de laborator, culegere de probleme

E. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate

E.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

E.2 Articole în volume indexate ISI Proceedings

E.3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. Tintatu, A., Badulescu, C., *Analysis of porosity evolution in a bonded assembly under tensile-shear stress by X-ray microtomography.*, Scientific bulletin, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XXIX, vol.33, BDI: Index Copernicus, <https://doi.org/10.26825/bup.ar.2023.001>, 2023

2. Tintatu, A., Badulescu, C., *Development of a tool to analyse adhesive volumes under X-ray μ -tomography.*, Scientific bulletin, Faculty of Mechanics and Technology, Automotive series, year XXIX, vol.34, BDI: Index Copernicus, <https://doi.org/10.26825/bup.ar.2024.004>, 2024

3. ȚÎNTATU, Andreea; "From Mechanical Testing to Decision Making: Selecting a Structural Adhesive Using the Weighted Sum Method,"The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science",48,2,32-42,2025

4. Ungureanu, Răzvan, **Tintatu, Andreea**, "Defect detection and characterization in spin-welded assemblies for automotive fluid transfer systems" Buletin științific - Universitatea din Pitești. Seria Autovehicule rutiere, vol. 35, 2025

5. Ungureanu, Răzvan, **Tintatu, Andreea**, "Optimization of spin welding parameters for reliable automotive fluid transfer assemblies" Buletin științific - Universitatea din Pitești. Seria Autovehicule rutiere, vol. 35, 2025

F. Lucrări (articole) publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **Tintatu, A.**, Badulescu, C., Bidaud, P., Le Grogneq, P., *Modélisation simplifiée d'assemblages collés pour la caractérisation mécanique d'adhésifs et l'analyse de leur vieillissement*, 25ème Congrès Français de Mécanique, Nantes, Franța, <https://cfm2022.fr/themes-scientifiques/s29-assemblages-de-structures-et-de-multi-materiaux>, 2022

F.1. Articole în reviste

F.2. Articole în volumele manifestărilor științifice

G. Alte contribuții științifice

G.1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție internațională

G.2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională

Data: 13.03.2026

*Dr. ing. ȚÎNTATU Andreea Gabriela
Semnătura*