



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Chețan Paul-Sebastian**

Titlu academic: **Șef lucr. dr. ing.**

Departament: **Inginerie Industrială și Management**

E-mail instituțional: **paul.chetan@umfst.ro**

Domenii de interes:

- **Proiectarea și fabricația asistată de calculator a produselor**
- **Proiectarea și fabricația asistată de calculator a matrițelor de injectat**
- **Injectarea materialelor termoplastice**
- **Mașini unelte și scule așchietoare**

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare:

- Contract nr. 317/09.04.2009, Contract de cercetare tehnologică aplicativă privind proiectarea și execuția unor repere de înaltă complexitate și precizie necesare fabricării matrițelor utilizate pentru obținerea produselor sinterizate, S.C. NAPOSINT PRODCOM SRL, Valoare 11480 Euro, Director de proiect
- Contract nr. 4018/26.11.2009, Tehnologia de fabricație CAD/CAM/CAE în regim de prototip a produsului „Pedală de accelerație-Ansamblu”, CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEM SRL, Valoare 4000 Euro, Director de proiect
- Contract nr. 3616/19.10.2010, Cercetări privind îmbunătățirea calității suprafeței miezurilor matrițelor de injectat obținute prin frezare, S.C. ELECTROMURES SA, Valoare 5700 Euro, Director de proiect

2. Lucrări publicate in extenso:

- **Chețan P., Boloș V.,** *Modeling of undetached chip shape on finishing processing toolpath*, Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Tîrgu Mureș Vol. 10 (XXVII) no. 1, 2013 ISSN-L 1841-9267 (Print), ISSN 2285-438X (Online), ISSN 2286-3184 (CD-ROM)



- **Chețan P., Boloș V.,** *Research on roughness resulted through milling of the surfaces with cbn tools*, THE 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING 2011, Tîrgu Mureș, România ISSN 2285 – 0945 ISSN-L 2285 – 0945
- **Chețan P., Boloș V.,** *Influence of heat treatment on quality of milled surface*, THE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING 2012, Tîrgu Mureș, România ISSN 2285 – 0945 ISSN-L 2285 – 0945
- **Chețan P., Boloș V., Pozdîrcă A.,** *Influence of plane-parallel finishing trajectories to the roughness obtained by milling of spherical surfaces*, PROCDIA TECHNOLOGY, 2014, Vol. 12, ISSN/ ISBN 2212-0173,8(2013) pag. 420-426.
- **Chețan P., Boloș V., Pozdîrcă A., Peterlicean A.,** *Influence of radial finishing trajectories to the roughness obtained by milling of spherical surfaces*, PROCDIA TECHNOLOGY, 2014, Vol. 12, ISSN/ ISBN 2212-0173,8(2013) pag. 411-419.