

## Diseminarea rezultatelor de către membrii echipei de proiect în anul 2018

### 1. Lucrari stiintifice prezentate

1.1 G. Armencea, S. Bran, C. Dinu, I. Mitre, T. Dimitriu, C. Cosma P. Berce, N. Balc, V. Trombitas, M. Baciut, G. Baciut, „Maxillofacial bone defect reconstruction using customized implant 3D Printed”, 8th International Conference Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices, BIOMMEDD 2018 (cu Acknowledgment Proiect).

1.2.Turcin, C. Cosma, A. Abdallah, N. Balc, „Design for Additive Manufacturing of a Sweat Gland Simulator”, 7th International Conference on Additive Technologies, Slovenia, iCAT 2018 (cu Acknowledgment Proiect).

### 2. Participarea la organizarea unor work-shopuri sau simpozioane

#### 2.1 Organizarea unui work-shop cu tema „Tehnologi 3D Printing”

Evenimentul „**Engineering Summer University**” a fost destinat elevilor care urmează să intre în ultimul an de studii liceale (absolvenți ai clasei a XI-a) și care urmează să aleagă o specializare în cadrul învățământului superior. Scopul a fost de a informa elevi despre domeniile de specializare oferite de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și despre facilitățile existente. **Timp de două săptămâni (15 – 29 Iulie 2018), peste 100 de elevi au participat la cursuri, seminarii și laboratoare. Membri echipei de proiect au realiza un work-shop cu tema „Tehnologi 3D Printing” unde au participat acești elevi. Totodată s-au expus și rezultatele prezentului proiect, respectiv infrastructură modernă aflată în dotare la UTCN.**



**Școală de Vară „Engineering Summer University” 2018**

### 3. Articole publicate in 2018:

	<b>Articol 1</b>	<b>Articol 2</b>	<b>Articol 3</b>
Tip articol	BDI	BDI	-
Titlu articol	Use of Mini-Max Approximation for the Determination of the Dependency Between the Input and Output Parameters for the Automotive Parts Obtained by Fused Deposition Modeling (FDM)	Optimized Prototyping for the Increasing of Performances of a Design Process	The Determination of the Dependency between the Input and Output Parameters in Fused Deposition Modeling (FDM) Using Multivariate Functions
Tip articol	BDI	BDI	-
DOI	<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-94409-8_45">https://doi.org/10.1007/978-3-319-94409-8_45</a>	<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-94409-8_52">https://doi.org/10.1007/978-3-319-94409-8_52</a>	-

Nr. autori	3	3	6
Nr. autori din echipa proiectului	3	3	5
Autori din echipa proiectului	Nicolae-Doru Stănescu, Maria-Luiza Beșliu-Gherghescu, Ștefan Tabacu	Daniel-Constantin Anghel, Maria-Luiza Beșliu-Gherghescu, Nicolae-Doru Stănescu	Nicolae-Doru Stănescu, Maria-Luiza Beșliu-Gherghescu, Ștefan Tabacu, Alin Rizea, Monica Iordache
Autori care nu sunt in echipa proiectului			Dinel Popa
Status	Publicat	Publicat	Publicat
Anul si luna aparitiei	2018, septembrie	2018, septembrie	2018, septembrie
Acknowledgement	DA This work was supported by a grant of the Romanian Ministry of Research and Innovation, CCCDI-UEFISCDI, project number PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224 / 77 PCDI/2018 within PNCDI III.	DA This work was supported by a grant of the Romanian Ministry of Research and Innovation, CCCDI-UEFISCDI, project number PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224 / 77 PCDI/2018 within PNCDI III.	DA This work was supported by a grant of the Romanian Ministry of Research and Innovation, CCCDI-UEFISCDI, project number PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224 / 77 PCDI/2018 within PNCDI III.
Titlu complet revista fara prescurtari	Burnete N., Varga B. (eds) Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018). AMMA 2018 2018. Proceedings in Automotive Engineering. Springer, Cham	Burnete N., Varga B. (eds) Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018). AMMA2018 2018. Proceedings in Automotive Engineering. Springer, Cham	Nicolae Filip, Marius Gheresș (editori) AMMA 2018, The IV <sup>th</sup> International Congress, Selection of Papers
An	2018	2018	2018
Pagini	390-396	446-454	295-302
ISSN	ISBN 978-3-319-94408-1/ online 978-3-319-94409-8	ISBN 978-3-319-94408-1/ online 978-3-319-94409-8	ISBN 978-606-737-314-1
Denumire baza de date internat.	Springer	Springer	-