

Universitatea Transilvania

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Departamentul de Ingineria Materialelor și Sudură

Tematica propusă pentru admiterea la doctorat – Septembrie 2019

Domeniul de doctorat – Inginerie Industrială

Conducător de doctorat Prof. dr. ing. CĂTANĂ Dorin-Ioan

*Cercetări privind creșterea performanțelor materialelor destinate combaterii factorilor de risc din siguranța și sănătatea ocupațională*

Bibliografie:

Cătană D. – Evaluarea riscului în securitatea și sănătatea ocupațională, Editura Lux Libris, Brașov, 2013

Darabonț A., s.a. – Managementul securității și sănătății în muncă, Vol. 1, Editura AGIR, București, 2001

Darabonț A., s.a. – Managementul securității și sănătății în muncă, Vol. 2, Editura AGIR, București, 2001

Universitatea Transilvania

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Departamentul de Ingineria Materialelor și Sudură

Domeniul de doctorat – Inginerie Industrială

Conducător de doctorat Prof. dr. ing. CĂTANĂ Dorin-Ioan

*Cercetări privind printarea 3D a materialelor multicomponent*

Bibliografie:

Berce P., s.a. – Fabricarea rapidă a prototipurilor, Editura Tehnică, București, 2000

Gregory I., s.a. – 3D-Printed mechanochromic materials, Applied Materials & Interfaces, Vol. 7 (1), 2015, pp. 577-583

Hofmann M., s.a. – 3D Printing gets a boost and opportunities with polymer materials, Macro Letters, Vol. 3, 2014, pp. 382– 386

Bakarich S. E. s.a. – Three-dimensional printing fiber reinforced hydrogel composites, Applied Materials & Interfaces, Vol. 6, 2014, pp. 15998– 16006

Ruiz-Morales JC, s.a – Three dimensional printing of components and functional devices for energy and environmental applications, Energy & Environmental Science, Vol. 10, 2017, pp. 846-859

Universitatea Transilvania

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Departamentul de Ingineria Materialelor și Sudură

Domeniul de doctorat – Inginerie Industrială

Conducător de doctorat Prof. dr. ing. CĂTANĂ Dorin-Ioan

*Cercetări privind printarea 3D a materialelor ceramice*

Bibliografie:

Berce P., s.a. – Fabricarea rapidă a prototipurilor, Editura Tehnică, București, 2000

Gregory I., s.a. – 3D-Printed mechanochromic materials, Applied Materials & Interfaces, Vol. 7 (1), 2015, pp. 577-583

Hofmann M. s.a. – 3D Printing gets a boost and opportunities with polymer materials, Macro Letters, Vol. 3, 2014, pp. 382– 386

Bakarich S. E. s.a. – Three-dimensional printing fiber reinforced hydrogel composites, Applied Materials & Interfaces, Vol. 6, 2014, pp. 15998– 16006

Ruiz-Morales JC, s.a – Three dimensional printing of components and functional devices for energy and environmental applications, Energy & Environmental Science, Vol. 10, 2017, pp. 846-859