

**REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE – DEZVOLTARE
DESFĂȘURATE ÎN CADRUL TEZEI DE DOCTORAT CU TITLUL**

**MODELAREA NUMERICĂ SI EXPERIMENTALĂ A COMPORTĂRII
BETONULUI LA EXPLOZIE SI IMPACT**

AUTOR ing. Dan Ilie BULIGA			ÎNDRUMĂTOR prof.univ.dr.ing. Nicolae STOICA		
DOMENIU DE DOCTORAT					
Data înmatriculării	01.10.2012	Data susținerii publice	02.11.2018	Data confirmării	
REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE					
DENUMIRE REZULTAT					
CATEGORIA REZULTATULUI		Rezultat final		DETALIERE CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
documentații, studii, lucrări		[]			
planuri, scheme		[]			
tehnologii		[]			
procedee, metode		[]			
produse informatice		[]			
rețete, formule		[]			
obiecte fizice / produse		[]			
brevet invenție / altele asemenea		[]			
STADIUL DE DEZVOLTARE		soluție / model conceptual	[]		
		model experimental / funcțional	[]		
		prototip	[]		
		instalație pilot sau echivalent	[]		
		altele	[]		
DOMENIUL DE CERCETARE		tehnologiile societății informaționale	[]		
		energie	[]		
		mediu	[]		
		sănătate	[]		
		agricultură, securitatea și siguranța alimentară	[]		
		biotehnologii	[]		
		materiale, procese și produse inovative	[]		
		spații și securitate	[]		
CARACTERUL INOVATIV		produs nou	[]	DETALIERE CARACTER INOVATIV	
		produs modernizat	[]		
		tehnologie nouă	[]		
		serviciu nou	[]		
		serviciu modernizat	[]		
		altele.....	[]		

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ	
cerere înregistrare brevet de invenție	Nr data.....
brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	Nr data.....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	Nr data.....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	Nr data.....
DOMENII DE APLICABILITATE	DETALIERE APLICABILITATE
În domeniul de interes al MAPN	
În alte domenii	
DISEMINAREA REZULTATELOR CERCETĂRII REALIZATE ÎN CADRUL TEZEI DE DOCTORAT	
Articole publicate în reviste /Proceedings cotate ISI	<p>1. Marin LUPOAE, Ghita BARSAN, Daniel CONSTANTIN, Dan-Ilie BULIGA, <i>The Multylayered Plate Behavior Under Bomb Impact</i>, Proceeding of The 21 st International Conference The Knowledge-Based Organization, Conference proceedings 3, Applied Technical Sciences and advanced military technologies, "Nicolae Balcescu" Land Forces Academy Publishing House, 2015 ISSN 1843 - 6722</p>
Articole publicate în reviste /Proceedings cotate BDI	<p>1. Dan-Ilie BULIGA, <i>Blast loading on concrete elements subjected to eccentric compression</i>, MTA Review vol 3 / 2015 - Septembrie ISSN code: 1843- 3391, www.journal.mta.ro</p> <p>2. Dan Ilie BULIGA, <i>Colapsul progresiv in ingineria structurala</i>, Proceedings Conferinta nr.VIII - Impactul transformarilor socio-economice si tehnologice la nivel national, european si mondial, Pitești 25-26 Iunie 2015</p> <p>3. Marin LUPOAE, Cătălin BACIU, Patricia MURZEA, Dan-Ilie BULIGA, <i>Progressive Collapse Evaluation of an Industrial Building</i>, RECENT ADVANCES in MECHANICS, MECHATRONICS and CIVIL, CHEMICAL and INDUSTRIAL ENGINEERING - Proceedings of the 2015 International Conference on Civil Engineering (CIVILENG 2015) - Zakynthos Island, Greece July 16-20, 2015, ISBN: 978-1-61804-325-2</p> <p>4. Marin LUPOAE, Cătălin BACIU, Daniel CONSTANTIN, Dumitru MATAHALA, Dan-Ilie BULIGA, <i>Numerical Study Regarding the Behaviour of a Multilayer Slab on Shock and Impact</i>, NEW DEVELOPMENTS in MECHANICS and MECHANICAL ENGINEERING - Proceedings of the International Conference on Mechanical Engineering (ME 2015) - Viena 15-17 March 2015 ISSN: 2227 4596 / ISBN: 978-1-61804-288-0</p>
Articole susținute la conferințe internaționale	<p>1. Dan-Ilie BULIGA, <i>Numerical simulation of concrete dynamic response using RHT material model</i>, Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS) 2015 - 22-23 May 2015</p>
Articole susținute la conferințe naționale	<p>1. Dan Ilie BULIGA, <i>Colapsul progresiv in ingineria structurala</i>, Conferinta nr.VIII - Impactul transformarilor socio-economice si tehnologice la nivel national, european si mondial, Pitești 25-26 Iunie 2015</p>

Data

05.11.2018

Semnatura

