Model F17 - Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC
Drd. Mircioagă Răzvan-Marian

Studii de doctorat

Perioada: 04.10.2021-04.10.2025
Conducător științific: Prof.dr.ing. Prisecaru Tudor, Prof.dr.ing. Rotariu Adrian
Domeniu: Inginerie mecanică și mecatronică
Titlul tezei de doctorat: Studii și cercetări referitoare la dezvoltarea metodelor de inițiere pentru amestecurile propulsive

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. **Răzvan Mircioagă**, Adrian Rotariu, Tudor Prisecaru, Florin Dîrloman, Bogdan Pulpea, Ionuț Predescu, *„Experimental study regarding burning process specific to different types of propellants by means of closed vessel tests"*, UPB Scientific Bulletin, Series D:Mechanical Engineering, Vol.85, Iss.2, 2023, ISSN 1454-2358 (SCOPUS);
2. Florin Dîrloman, Traian Rotariu, Tudor Țigănescu, **Răzvan Mircioagă**, *„Considerations Regarding Modern Solid Rocket Propellants"*, Journal of Military Technology, 17-24, Vol.6, Iss.1, 2023, ISSN 2601-6613 (EBSCO);
3. Baptiste Reynier, **Răzvan Mircioagă**, Julien Le Clanche, Lorenzo Taddei, Jean-Marc Chevalier, David Hébert, Michel Arrigoni, *„High-velocity laser-driven flyer impact on paraffin gel"*, International Journal of Impact Engineering, vol. 202, 2025, DOI: 10.1016/j.ijimpeng.2025.105311 (WOS, factor impact 5,7, Q1);
4. **Răzvan-Marian Mircioagă**, Baptiste Reynier, Tudor Prisecaru, Adrian-Nicolae Rotariu, Florin-Marian Dîrloman, Liviu-Cristian Matache, Laviniu Haller, *„Advancing ignition techniques for energetic materials: A comparative study of direct laser ignition and laser-driven flyer methods"*, Defence Technology Journal, Advance online publication, 2025, DOI: 10.1016/j.dt.2025.09.005 (WOS, factor impact 5,9, Q1).

B. Cărți și manuale

1. Autor / autori, anul *„titlu lucrare"*, Editura, ISBN;
2. .....

C. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies", Liviu C. Matache, Andrada M. Runceanu, Adrian N. Rotariu, Florin M. Dirloman, **Răzvan M. Mircioagă**, Cristian Moldoveanu, Pamfil Șomoiag , "Assesment of a new thermobaric solid composition used in EFP-TB tandem ammunition", Schumen, 28-30 septembrie, 2022;
2. Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies", Ioana Dan, Liviu Matache, Florin Dirloman, Adrian Rotariu, **Razvan Mircioagă**, "Design of solid composite propellants through modeling and numerical simulation", Schumen, 25-29 septembrie 2023;
3. Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies", Alexandra I. Dan, Liviu C. Matache, Florin M. Dîrloman, Adrian N. Rotariu, **Răzvan M. Mircioagă**, "The influence of fuel type on performance and safety characteristics of composite propellants", Schumen, 25-29 septembrie 2023;
4. New Trends in Research of Energetic Materials, **Răzvan Mircioagă**, Adrian Rotariu, Bogdan Pulpea, Florin Dîrloman, "Study of the gun powders ignition by laser beam in closed vessels", Pardubice, 17-19 aprilie, 2024;
5. Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies", **Răzvan Mircioagă**, Tudor Prisecaru, Adrian Rotariu, Julien Le Clanche, Baptiste Reynier, Michel Arrigoni, "Experimental study on the dynamic behavior of low-sensitivity propellant grains with the split hopkinson pressure bar", Schumen, 21-22 noiembrie, 2024;
6. Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies", Florina Bucur, Marius Cîrmaci, Adrian Rotariu, Liviu Matache, Laviniu Haller, Savu Dima, **Răzvan Mircioagă**, "Experimental and numerical study of high velocity impacts on ballistic protection configurations", Schumen, 21-22 noiembrie, 2024.

D. Brevete

1. .....

E. Proiecte de cercetare științifică

1. UEFSCDI-DAMPCELL PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0432: Protective helmets equipped with damping elements based on porousmaterials imbibed with nanofluids, director prof. Traian Cicone

F. Stagii de perfecționare

1. Bursă ERASMUS+, ENSTA Bretagne, 29 aprilie- 19 iulie 2024

G. Cursuri de perfecționare

1. Curs "Blast and Impact Effects and Analysis Short Course", Academia Militar Lisboa, 03 septembrie- 10 septembrie 2023

H. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste

1. .....

Student-doctorand

Mircioagă Răzvan-Marian

Anexă –Fișa de autoevaluare a studenților doctoranzi

FIŞĂ DE AUTOEVALUARE A STUDENŢILOR DOCTORANZI			
INSTITUŢIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT UNSTPB			
ŞCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIE MECANICĂ ŞI MECATRONICĂ			
DOMENIUL: INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ			
EVALUARE DIN ANUL 2022			
Perioada de referinţă pentru activitatea de cercetare: întreaga durată a programului de studii universitare de doctorat			
Numele și prenumele studentului doctorand:		Mircioagă Răzvan-Marian	
Numele și prenumele conducătorului de doctorat:		Prisecaru Tudor Rotariu Adrian	
Anul înmatriculării:		2021	
Anul de studiu:		1	
Pentru fiecare element de la criteriile de mai jos se vor preciza toate informaţiile solicitate însoțite de dovezile oficiale scanate, dar și de documente Word care vor conține dovezi ale afirmațiilor din fișă.			
Nr. crt.		**Categoria indicatorului**	**Indicatorul**	**Rezultatele**
1	**1.1**	**Rezultatele activităţii de cercetare a studentului doctorand în perioada evaluată**	Publicaţii în reviste ştiinţifice cotate Web of Science (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	
	1.2		Publicaţii în volume indexate Web of Science / ISI Proceedings (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	
	1.3		Publicaţii în reviste ştiinţifice indexate BDI (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	
	1.4		Publicaţii în reviste ştiinţifice indexate ERIH + (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	

	1.5		Participări cu comunicări la conferinţe internaţionale (inclusiv poster) de prestigiu (din ţară şi străinătate). (Se vor preciza următoarele: Titlul lucrării, denumirea conferinţei, autorii, anul)	Liviu C. Matache, Andrada M. Runceanu, Adrian N. Rotariu, Florin M. Dirloman, Răzvan M. Mircioagă, Cristian Moldoveanu, Pamfil Șomoiag, ASSESMENT OF A NEW THERMOMARIC SOLID COMPOSITION USED IN EFP-TB TANDEM AMMUNITION, Proceedings of International Scientific Conference Defense Technologies, 2022, ISSN 2367-7902 Camille Yaker, Arthur Tijou, Laure Velasco, Thomas Flourou, Cristian-Emil Moldoveanu, Constantin Enache, Alin-Constantin Sava, Răzvan Mircioagă, RESEARCH ON THE AIRCRAFTS AND DRONES WAKE VORTICES AND THEIR EFFECT ON THE FLIGHT SECURITY, Proceedings of International Scientific Conference Defense Technologies, 2022, ISSN 2367-7902
	1.6		Participări cu comunicări la conferinţe naţionale (inclusiv poster). (Se vor preciza următoarele: Titlul lucrării, denumirea conferinţei, autorii, anul)	
	1.7		Recunoaşterea rezultatelor cercetării: Premii obţinute – tipul premiului, anul premierii(scan premiu) Citări (în articole ISI şi BDI) – (Se vor preciza lucrarea citată şi lucrarea care citează cu toate datele de recunoaştere şi link-uri active)	
	1.8		Participarea la stagii de pregătire în străinătate (perioada, locaţia, activităţile efectuate, rezultatele obţinute, certificatul de participare la stagiu semnat şi validat de către instituţia gazdă)	
	1.9		Participarea la activităţi desfăşurate în cadrul universităţii: participare la şcoli de vară, activităţi de organizare a manifestărilor ştiinţifice (Se vor preciza perioada participării, şcoala de vară/organizatorul; denumirea manifestării - conferinţă, seminar, workshop, atelier de lucru, data desfăşurării, organizatorul, poziţia în echipa de organizare. Se vor ataşa dovezi justificative – scan adeverinţă participare, scan comitete de organizare ale manifestării, etc.)	

	1.10		Participarea la activităţi desfăşurate în cadrul universităţii: activităţi didactice (Se vor preciza denumirea cursurilor, seminariilor, laboratoarelor, anul de studiu, semestrul, specializarea licenţă/master; se scanează atestatul de participare semnat).	
	1.11		Respectarea eticii ştiinţifice, profesionale şi universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii)	
2	2.1	**Evaluarea continuă a activităţii doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat şi de membrii comisiei de îndrumare**	Rapoarte ştiinţifice/de cercetare susţinute pe parcursul perioadei de referinţă şi aprobate de către conducătorul de doctorat şi de membrii comisiei de îndrumare - Se vor preciza titlul raportului, data susţinerii. (Se ataşează scan al Programului individual de pregătire doctorală, semnat de către conducătorul de doctorat.)	
3	3.1	**Participare în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare / granturilor de cercetare câştigate de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat**	Se vor preciza următoarele elemente: anul de începere - anul finalizării al proiectului, denumirea proiectului, poziţia în echipa de proiect, perioada de desfăşurare a activităţii studentului doctorand. (Se ataşează adeverinţa semnată de directorul de proiect.)	UEFSCDI-DAMPCELL PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0432: Protective helmets equipped with damping elements based on porousmaterials imbibed with nanofluids-membru echipa Academia Tehnica Militara
4	4.1	**Doctoranzi beneficiari (pentru minimum şase luni) şi de alte surse de finanţare decât finanţarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin susţinere financiară prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională / resurse umane**	Se vor preciza următoarele elemente: tipul bursei / denumirea proiectului, poziţia în echipa de proiect, perioada de desfăşurare a activităţii, directorul de proiect, valoarea individuală a finanţării obţinute. (Se ataşează adeverinţă semnată de directorul de proiect.)	

5	**5.1**	**Participare la inițiative pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (ex. Transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural- artistice în domeniul vocațional)**	Se vor preciza următoarele elemente: cărți, studii, cercetări publicate în edituri naționale/internaționale, brevete, etc. (Se atașează dovezi electronice, link-uri active, etc.)	

Obs. * Se atașează *în extenso* câte un articol sau o altă contribuție relevantă pe fiecare an de studiu pe un suport electronic.

** Se vor furniza TOATE dovezile în format electronic, pe memory stick.

Data		Am predat Fișa de autoevaluare și toate dovezile solicitate.	**Semnătura studentului doctorand**		
Data		Am preluat și arhivat Fișa de autoevaluare și toate dovezile solicitate.	**Semnătura conducătorului de doctorat**		
Data		Am preluat și arhivat Fișa de autoevaluare și toate dovezile solicitate.			

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE A STUDENȚILOR DOCTORANZI	
INSTITUȚIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT UNSTPB	
ȘCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ	
DOMENIUL: INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ	
EVALUARE DIN ANUL 2023	
Perioada de referință pentru activitatea de cercetare: întreaga durată a programului de studii universitare de doctorat	
Numele și prenumele studentului doctorand:	Mircioagă Răzvan-Marian
Numele și prenumele conducătorului de doctorat:	Prisecaru Tudor Rotariu Adrian
Anul înmatriculării:	2021
Anul de studiu:	2

Pentru fiecare element de la criteriile de mai jos se vor preciza toate informațiile solicitate însoțite de dovezile oficiale scanate, dar și de documente Word care vor conține dovezi ale afirmațiilor din fișă.

Nr. crt.		Categoria indicatorului	Indicatorul	Rezultatele
1	1.1	Rezultatele activității de cercetare a studentului doctorand în perioada evaluată	Publicații în reviste științifice cotate Web of Science (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	
	1.2		Publicații în volume indexate Web of Science / ISI Proceedings (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	
	1.3		Publicații în reviste științifice indexate BDI (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	Răzvan MIRCIOAGĂ, Adrian ROTARIU, Tudor PRISECARU, Florin DÎRLOMAN, Bogdan PULPEA, EXPERIMENTAL STUDY REGARDING BURNING PROCESS SPECIFIC TO DIFFERENT TYPES OF PROPELLANTS BY MEANS OF CLOSED VESSEL TESTS, UPB Scientific Bulletin, Series D:Mechanical Engineering, Vol.85, Iss.2,2023, ISSN 1454-2358
	1.4		Publicații în reviste științifice indexate ERIH + (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	
	1.5		Participări cu comunicări la conferințe internaționale (inclusiv poster) de prestigiu (din țară și străinătate). (Se vor preciza următoarele: Titlul lucrării, denumirea conferinței, autorii, anul)	Florin DÎRLOMAN, Traian ROTARIU, Tudor ȚIGĂNESCU, Răzvan MIRCIOAGĂ, Considerations Regarding Modern Solid Rocket Propellants, Journal of Military Technology, 2023, 17-24, ISSN 2601-6613 Liviu C. Matache, Andrada M. Runceanu, Pamfil Șomoiag, Adrian N. Rotariu, Mihai Ungureanu, Răzvan M. Mircioagă,STUDY OF THE THERMOBARIC COMPOSITIONS PERFORMANCES AND THEIR

				APPLICATIONS, Proceedings of International Scientific Conference Defense Technologies, 2023, ISSN 2815-4282 Alexandra I. Dan, Liviu C. Matache, Florin M. Dîrloman, Adrian N. Rotariu, Răzvan M. Mircioagă, THE INFLUENCE OF FUEL TYPE ON PERFORMANCE AND SAFETY CHARACTERISTICS OF COMPOSITE PROPELLANTS, Proceedings of International Scientific Conference Defense Technologies, 2023, ISSN 2815-4282 Ioana Alexandra Dan, Liviu Cristian Matache, Florin Marian Dirloman, Adrian Nicolae Rotariu, Razvan Marian Mircioaga, Design of solid composite propellants through modeling and numerical simulation, New Trends in Research of Energetic Materials, 2023, ISBN 978-80-7560-507-8
	1.6		Participări cu comunicări la conferinţe naţionale (inclusiv poster). (Se vor preciza următoarele: Titlul lucrării, denumirea conferinţei, autorii, anul)	
	1.7		Recunoaşterea rezultatelor cercetării: Premii obţinute – tipul premiului, anul premierii (scan premiu) Citări (în articole ISI şi BDI) – (Se vor preciza lucrarea citată şi lucrarea care citează cu toate datele de recunoaştere şi link-uri active)	
	1.8		Participarea la stagii de pregătire în străinătate (perioada, locaţia, activităţile efectuate, rezultatele obţinute, certificatul de participare la stagiu semnat şi validat de către instituţia gazdă)	Academia Militar Lisboa, 2023, 03 septembrie-10 septembrie
	1.9		Participarea la activităţi desfăşurate în cadrul universităţii: participare la şcoli de vară, activităţi de organizare a manifestărilor ştiinţifice (Se vor preciza perioada participării, şcoala de vară/organizatorul; denumirea manifestării - conferinţă, seminar, workshop, atelier de lucru, data desfăşurării, organizatorul, poziţia în echipa de organizare. Se vor ataşa dovezi justificative – scan adeverinţă participare, scan comitete de organizare ale manifestării, etc.)	

	1.10		Participarea la activităţi desfăşurate în cadrul universităţii: activităţi didactice (Se vor preciza denumirea cursurilor, seminariilor, laboratoarelor, anul de studiu, semestrul, specializarea licenţă/master; se scanează atestatul de participare semnat).	
	1.11		Respectarea eticii ştiinţifice, profesionale şi universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii)	
2	**2.1**	**Evaluarea continuă a activităţii doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat şi de membrii comisiei de îndrumare**	Rapoarte ştiinţifice/de cercetare susţinute pe parcursul perioadei de referinţă şi aprobate de către conducătorul de doctorat şi de membrii comisiei de îndrumare - Se vor preciza titlul raportului, data susţinerii. (Se ataşează scan al Programului individual de pregătire doctorală, semnat de către conducătorul de doctorat.)	
3	**3.1**	**Participare în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare / granturilor de cercetare câştigate de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat**	Se vor preciza următoarele elemente: anul de începere - anul finalizării al proiectului, denumirea proiectului, poziţia în echipa de proiect, perioada de desfăşurare a activităţii studentului doctorand. (Se ataşează adeverinţa semnată de directorul de proiect.)	
4	**4.1**	**Doctoranzi beneficiari (pentru minimum şase luni) şi de alte surse de finanţare decât finanţarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin susţinere financiară prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională / resurse umane**	Se vor preciza următoarele elemente: tipul bursei / denumirea proiectului, poziţia în echipa de proiect, perioada de desfăşurare a activităţii, directorul de proiect, valoarea individuală a finanţării obţinute. (Se ataşează adeverinţă semnată de directorul de proiect.)	

5	**5.1**	**Participare la inițiative pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (ex. Transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural- artistice în domeniul vocațional)**	Se vor preciza următoarele elemente: cărți, studii, cercetări publicate în edituri naționale/internaționale, brevete, etc. (Se atașează dovezi electronice, link-uri active, etc.)	

Obs. * Se atașează *în extenso* câte un articol sau o altă contribuție relevantă pe fiecare an de studiu pe un suport electronic.

** Se vor furniza TOATE dovezile în format electronic, pe memory stick.

Data		Am predat Fișa de autoevaluare și toate dovezile solicitate.	**Semnătura studentului doctorand**		
Data		Am preluat și arhivat Fișa de autoevaluare și toate dovezile solicitate.	**Semnătura conducătorului de doctorat**		
Data		Am preluat și arhivat Fișa de autoevaluare și toate dovezile solicitate.			

FIŞĂ DE AUTOEVALUARE A STUDENŢILOR DOCTORANZI	
INSTITUŢIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT UNSTPB	
ŞCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIE MECANICĂ ŞI MECATRONICĂ	
DOMENIUL: INGINERIE MECANICĂ ŞI MECATRONICĂ	
EVALUARE DIN ANUL 2024	
Perioada de referinţă pentru activitatea de cercetare: întreaga durată a programului de studii universitare de doctorat	
Numele şi prenumele studentului doctorand:	Mircioagă Răzvan-Marian
Numele şi prenumele conducătorului de doctorat:	Prisecaru Tudor Rotariu Adrian
Anul înmatriculării:	2021
Anul de studiu:	3

Pentru fiecare element de la criteriile de mai jos se vor preciza toate informaţiile solicitate însoţite de dovezile oficiale scanate, dar şi de documente Word care vor conţine dovezi ale afirmaţiilor din fişă.

Nr. crt.		Categoria indicatorului	Indicatorul	Rezultatele
1	1.1	Rezultatele activităţii de cercetare a studentului doctorand în perioada evaluată	Publicaţii în reviste ştiinţifice cotate Web of Science (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicaţiei, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariţiei, link ACTIV)	
	1.2		Publicaţii în volume indexate Web of Science / ISI Proceedings (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicaţiei, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariţiei, link ACTIV)	
	1.3		Publicaţii în reviste ştiinţifice indexate BDI (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicaţiei, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariţiei, link ACTIV)	
	1.4		Publicaţii în reviste ştiinţifice indexate ERIH + (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicaţiei, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariţiei, link ACTIV)	
	1.5		Participări cu comunicări la conferinţe internaţionale (inclusiv poster) de prestigiu (din ţară şi străinătate). (Se vor preciza următoarele: Titlul lucrării, denumirea conferinţei, autorii, anul)	Răzvan MIRCIOAGĂ, Adrian ROTARIU, Bogdan PULPEA, Florin DÎRLOMAN, INTRODUCTION CONCLUSIONS AND PERSPECTIVES STUDY OF THE GUN POWDERS IGNITION BY LASER BEAM IN CLOSED VESSELS, New Trends in Research of Energetic Materials, 2024, ISBN 978-80-7560-507-8 Cosmina Maria AONICESEI, Liviu Cristian MATACHE, Adrian Nicolae ROTARIU, Dana

				Andrea Alexandra PÎRVOI, Răzvan Marian MIRCIOAGĂ, Assesment of a new solid thermobaric composition used for warheads loading, New Trends in Research of Energetic Materials, 2024, ISBN 978-80-7560-507-8 Dana Andrea Alexandra PÎRVOI, Liviu Cristian MATACHE, Adrian Nicolae ROTARIU, Cosmina Maria AONICESEI, Razvan Marian MIRCIOAGĂ, The influence of magnesium liner on artillery shell explosive disposal, New Trends in Research of Energetic Materials, 2024, ISBN 978-80-7560-507-8 Răzvan MIRCIOAGĂ, Tudor PRISECARU, Adrian ROTARIU, Julien Le CLANCHE, Baptiste REYNIER, Michel ARRIGONI, EXPERIMENTAL STUDY ON THE DYNAMIC BEHAVIOR OF LOW-SENSITIVITY PROPELLANT GRAINS WITH THE SPLIT HOPKINSON PRESSURE BAR, Proceedings of International Scientific Conference 'Defense Technologies', 2024, ISSN 2815-4282 Florina Bucur, Marius-Valeriu Cîrmaci-Matei, Adrian-Nicolae Rotariu, LiviuCristian Matache, Lavinіu Haller, Savu-Eugen Dima, Răzvan Mircioagă, EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF HIGH VELOCITY IMPACTS ON BALLISTIC PROTECTION CONFIGURATIONS, Proceedings of International Scientific Conference 'Defense Technologies', 2024, ISSN 2815-4282
	1.6		Participări cu comunicări la conferinţe naţionale (inclusiv poster). (Se vor preciza următoarele: Titlul lucrării, denumirea conferinţei, autorii, anul)	
	1.7		Recunoaşterea rezultatelor cercetării: Premii obţinute – tipul premiului, anul premierii (scan premiu) Citări (în articole ISI şi BDI) – (Se vor preciza lucrarea citată şi lucrarea care citează cu toate datele de recunoaştere şi link-uri active)	
	1.8		Participarea la stagii de pregătire în străinătate (perioada, locaţia, activităţile efectuate, rezultatele obţinute, certificatul de participare la stagiu semnat şi validat de către instituţia gazdă)	ENSTA BRETAGNE, 2024, 29 aprilie-19 iulie

	1.9		Participarea la activităţi desfăşurate în cadrul universităţii: participare la şcoli de vară, activităţi de organizare a manifestărilor ştiinţifice (Se vor preciza perioada participării, şcoala de vară/organizatorul; denumirea manifestării - conferinţă, seminar, workshop, atelier de lucru, data desfăşurării, organizatorul, poziţia în echipa de organizare. Se vor ataşa dovezi justificative – scan adeverinţă participare, scan comitete de organizare ale manifestării, etc.)	
	1.10		Participarea la activităţi desfăşurate în cadrul universităţii: activităţi didactice (Se vor preciza denumirea cursurilor, seminariilor, laboratoarelor, anul de studiu, semestrul, specializarea licenţă/master; se scanează atestatul de participare semnat).	
	1.11		Respectarea eticii ştiinţifice, profesionale şi universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii)	
2	2.1	**Evaluarea continuă a activităţii doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat şi de membrii comisiei de îndrumare**	Rapoarte ştiinţifice/de cercetare susţinute pe parcursul perioadei de referinţă şi aprobate de către conducătorul de doctorat şi de membrii comisiei de îndrumare - Se vor preciza titlul raportului, data susţinerii. (Se ataşează scan al Programului individual de pregătire doctorală, semnat de către conducătorul de doctorat.)	
3	3.1	**Participare în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare / granturilor de cercetare câştigate de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat**	Se vor preciza următoarele elemente: anul de începere - anul finalizării al proiectului, denumirea proiectului, poziţia în echipa de proiect, perioada de desfăşurare a activităţii studentului doctorand. (Se ataşează adeverinţa semnată de directorul de proiect.)	

4	**4.1**	**Doctoranzi beneficiari (pentru minimum şase luni) şi de alte surse de finanţare decât finanţarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin susţinere financiară prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională / resurse umane**	Se vor preciza următoarele elemente: tipul bursei / denumirea proiectului, poziţia în echipa de proiect, perioada de desfăşurare a activităţii, directorul de proiect, valoarea individuală a finanţării obţinute. (Se ataşează adeverinţă semnată de directorul de proiect.)	
5	**5.1**	**Participare la iniţiative pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (ex. Transfer tehnologic, produse, patente în cazul ştiinţelor exacte; produse şi servicii în cazul ştiinţelor sociale şi umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiţii sportive; comenzi cultural- artistice în domeniul vocaţional)**	Se vor preciza următoarele elemente: cărţi, studii, cercetări publicate în edituri naţionale/internaţionale, brevete, etc. (Se ataşează dovezi electronice, link-uri active, etc.)	

Obs. * Se ataşează *în extenso* câte un articol sau o altă contribuţie relevantă pe fiecare an de studiu pe un suport electronic.

** Se vor furniza TOATE dovezile în format electronic, pe memory stick.

Data		Am predat Fişa de autoevaluare şi toate dovezile solicitate.	**Semnătura studentului doctorand**		
Data		Am preluat şi arhivat Fişa de autoevaluare şi toate dovezile solicitate.	**Semnătura conducătorului de doctorat**		
Data		Am preluat şi arhivat Fişa de autoevaluare şi toate dovezile solicitate.			

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE A STUDENȚILOR DOCTORANZI			
INSTITUȚIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT UNSTPB			
ȘCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ			
DOMENIUL: INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ			
EVALUARE DIN ANUL 2025			
Perioada de referință pentru activitatea de cercetare: întreaga durată a programului de studii universitare de doctorat			
Numele și prenumele studentului doctorand:			Mircioagă Răzvan-Marian
Numele și prenumele conducătorului de doctorat:			Prisecaru Tudor Rotariu Adrian
Anul înmatriculării:			2021
Anul de studiu:			4
Pentru fiecare element de la criteriile de mai jos se vor preciza toate informațiile solicitate însoțite de dovezile oficiale scanate, dar și de documente Word care vor conține dovezi ale afirmațiilor din fișă.			
Nr. crt.		Categoria indicatorului	Indicatorul	Rezultatele
1	1.1	Rezultatele activității de cercetare a studentului doctorand în perioada evaluată	Publicații în reviste științifice cotate Web of Science (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	Baptiste Reynier, **Răzvan Mircioagă**, Julien Le Clanche, Lorenzo Taddei, Jean-Marc Chevalier, David Hébert, Michel Arrigoni, *„High-velocity laser-driven flyer impact on paraffin gel"*, International Journal of Impact Engineering, vol. 202, 2025, DOI: 10.1016/j.ijimpeng.2025.105311 (WOS, factor impact 5,7, Q1), https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0734743X25000922 **Răzvan-Marian Mircioagă**, Baptiste Reynier, Tudor Prisecaru, Adrian-Nicolae Rotariu, Florin-Marian Dîrloman, Liviu-Cristian Matache, Laviniu Haller, *„Advancing ignition techniques for energetic materials: A comparative study of direct laser ignition and laser-driven flyer methods"*, Defence Technology Journal, Advance online publication, 2025, DOI: 10.1016/j.dt.2025.09.005 (WOS, factor impact 5,9, Q1), https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221491472500279X
	1.2		Publicații în volume indexate Web of Science / ISI Proceedings (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicației, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariției, link ACTIV)	

	1.3		Publicaţii în reviste ştiinţifice indexate BDI (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicaţiei, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariţiei, link ACTIV)	
	1.4		Publicaţii în reviste ştiinţifice indexate ERIH + (Se vor preciza următoarele: Titlul articolului, denumirea publicaţiei, ISSN/ISBN, autorii, editura, anul apariţiei, link ACTIV)	
	1.5		Participări cu comunicări la conferinţe internaţionale (inclusiv poster) de prestigiu (din ţară şi străinătate). (Se vor preciza următoarele: Titlul lucrării, denumirea conferinţei, autorii, anul)	
	1.6		Participări cu comunicări la conferinţe naţionale (inclusiv poster). (Se vor preciza următoarele: Titlul lucrării, denumirea conferinţei, autorii, anul)	
	1.7		Recunoaşterea rezultatelor cercetării: Premii obţinute – tipul premiului, anul premierii (scan premiu) Citări (în articole ISI şi BDI) – (Se vor preciza lucrarea citată şi lucrarea care citează cu toate datele de recunoaştere şi link-uri active)	
	1.8		Participarea la stagii de pregătire în străinătate (perioada, locaţia, activităţile efectuate, rezultatele obţinute, certificatul de participare la stagiu semnat şi validat de către instituţia gazdă)	

	1.9		Participarea la activităţi desfăşurate în cadrul universităţii: participare la şcoli de vară, activităţi de organizare a manifestărilor ştiinţifice (Se vor preciza perioada participării, şcoala de vară/organizatorul; de numirea manifestării - conferinţă, seminar, workshop, atelier de lucru, data desfăşurării, organizatorul, poziţia în echipa de organizare. Se vor ataşa dovezi justificative – scan adeverinţă participare, scan comitete de organizare ale manifestării, etc.)	
	1.10		Participarea la activităţi desfăşurate în cadrul universităţii: activităţi didactice (Se vor preciza denumirea cursurilor, seminariilor, laboratoarelor, anul de studiu, semestrul, specializarea licenţă/master; se scanează atestatul de participare semnat).	
	1.11		Respectarea eticii ştiinţifice, profesionale şi universitare: da / nu (dacă e cazul, se va specifica modul de încălcare a eticii)	
2	2.1	**Evaluarea continuă a activităţii doctorandului efectuată de către conducătorul de doctorat şi de membrii comisiei de îndrumare**	Rapoarte ştiinţifice/de cercetare susţinute pe parcursul perioadei de referinţă şi aprobate de către conducătorul de doctorat şi de membrii comisiei de îndrumare - Se vor preciza titlul raportului, data susţinerii. (Se ataşează scan al Programului individual de pregătire doctorală, semnat de către conducătorul de doctorat.)	
3	3.1	**Participare în echipele proiectelor de cercetare-dezvoltare / granturilor de cercetare câştigate de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat**	Se vor preciza următoarele elemente: anul de începere - anul finalizării al proiectului, denumirea proiectului, poziţia în echipa de proiect, perioada de desfăşurare a activităţii studentului doctorand. (Se ataşează adeverinţa semnată de directorul de proiect.)	

4	**4.1**	**Doctoranzi beneficiari (pentru minimum şase luni) şi de alte surse de finanţare decât finanţarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin susţinere financiară prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională / resurse umane**	Se vor preciza următoarele elemente: tipul bursei / denumirea proiectului, poziţia în echipa de proiect, perioada de desfăşurare a activităţii, directorul de proiect, valoarea individuală a finanţării obţinute. (Se ataşează adeverinţă semnată de directorul de proiect.)	
5	**5.1**	**Participare la iniţiative pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (ex. Transfer tehnologic, produse, patente în cazul ştiinţelor exacte; produse şi servicii în cazul ştiinţelor sociale şi umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiţii sportive; comenzi cultural- artistice în domeniul vocaţional)**	Se vor preciza următoarele elemente: cărţi, studii, cercetări publicate în edituri naţionale/internaţionale, brevete, etc. (Se ataşează dovezi electronice, link-uri active, etc.)	

Obs. * Se ataşează *în extenso* câte un articol sau o altă contribuţie relevantă pe fiecare an de studiu pe un suport electronic.

** Se vor furniza TOATE dovezile în format electronic, pe memory stick.

Data		Am predat Fişa de autoevaluare şi toate dovezile solicitate.	**Semnătura studentului doctorand**		
Data		Am preluat şi arhivat Fişa de autoevaluare şi toate dovezile solicitate.	**Semnătura conducătorului de doctorat**		
Data		Am preluat şi arhivat Fişa de autoevaluare şi toate dovezile solicitate.			