

Teze de doctorat susținute în perioada 2020-2025

Nr. crt.	Titlul tezei de doctorat	Doctorand	Conducător științific	Anul (data) susținerii	OM confirmare	Comisie de susținere publică
1.	Sistem mecatronic pentru reabilitări locomotorii	Roșu E. Eugen Viorel	Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU	11.09.2020	OM 3901/ 14.06.2021	Prof.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ - UCV Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU - UCV Prof.dr.ing. Gigel PARASCHIV - UPB Prof.dr.ing. Cătălin ALEXANDRU -UTBv Prof.univ.dr.ing. Ilie DUMITRU - UCV
2.	Contribuții la studiul stabilității mersului uman	Georgescu P.D. Marius	Prof.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ	17.11.2022	OM 3677/ 03.05.2022	Prof.dr.ing. Nicolae Dumitru - UCV Prof.dr.ing. Daniela Tarniță - UCV Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ – UTCN Prof.dr.ing. Herișanu Nicolae -UPTm Prof.dr.ing. Marghitu Dan - Auburn University, SUA
3.	Optimizarea parametrilor de lucru ai grapelor agricole cu rotor vertical	Iordache V. Valentin Cornel	Prof.dr.ing. Ion SĂRĂCIN	28.09.2022	OM 3900/ 28.03.2023	Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU - UCV Prof.dr.ing. Ion SĂRĂCIN - UCV Prof.dr.ing. Sorin BIRIȘ – UPB C.S. gr.I.dr.ing. Valentin VLĂDUȚ – INMA Buc. Prof.dr.ing. Ilie DUMITRU – UCV
4.	Studii și cercetări comparative privind procesul de lucru la mașinile de plantat răsaduri	Mitrache S. Paul Marius	Prof.dr.ing. Ion SĂRĂCIN	01.09.2023	OM 3782/ 13.02.2024	Prof.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ - UCV Prof.dr.ing. Ion SĂRĂCIN - UCV Prof.univ.dr. Sorin Ștefan BIRIȘ – UPB C.S. gr.I.dr.ing. Valentin VLĂDUȚ – INMA Buc. Prof.univ.dr.ing. Ilie DUMITRU
5.	Studii privind dinamica impactului în cazul lanțurilor cinematice plane	Constantin I. Raluca-Andra	Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU	27.10.2023	OM 3782/ 13.02.2024	Prof.univ.dr.ing. Ilie DUMITRU- UCV Prof.univ.dr.ing. Nicolae DUMITRU - UCV Prof.univ.dr.ing. Dinel POPA – UPB Prof.dr.ing. Cătălin ALEXANDRU -UTBv Prof.univ.dr.ing. Mihnea MARIN - UCv
6.	Studiul comportamentului mecanic al unor bio-compozite pe bază de Dammar	Rădoi A. Alexandru Ioan	Prof.dr.mat Marius Marinel STĂNESCU	08.12.2023	OM 4322/ 24.04.2024	Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU - UCV Prof.dr.mat. Mariu-Marinel STĂNESCU - UCV Prof.dr.ing. Anton HADĂR - UPB Prof.dr.ing. Ilare BORDEAȘU - UPTm Prof.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ - UCv
7.	Utilizarea hidrogenului la motoarele cu ardere internă	Gheorghe A. Dan Mircea	Prof.dr.ing. Marin BICĂ	01.07.2024	OM 7722/ 12.12.2024	Prof.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ - UCV Prof.dr.ing. Marin BICĂ - UCV Prof.dr.ing.Tudor PRISECARU – U PB Prof.dr.ing. Nicolae BURNETE – UTCN Conf.dr.ing. Loreta SIMNICEANU – UCV
8.	Cercetări privind fenomenele termice și rugozitatea suprafețelor rezultate în procesul de strunjire a titanului și aliajelor sale	Panduru N. Dumitru	Prof.dr.ing. Marin BICĂ	11.07.2024	OM 3002/ 08.01.2025	Prof.dr.ing. Ilie DUMITRU - UCV Prof.dr.ing. Marin BICĂ - UCV Prof.dr.ing.Tudor PRISECARU – UPB Prof.dr.ing. Liviu Geo DRUGHEAN – UTCB Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU -UCV
9.	Cercetări privind fenomenele termice și rugozitatea suprafețelor rezultate în procesul de frezare a aliajelor de aluminiu	Pătru I. Emil Nicușor	Prof.dr.ing. Marin BICĂ	11.07.2024	OM 3002/ 08.01.2025	Prof.dr.ing. Ilie DUMITRU - UCV Prof.dr.ing. Marin BICĂ - UCV Prof.dr.ing.Tudor PRISECARU – UPB Prof.dr.ing. Liviu Geo DRUGHEAN – UTCB. Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU -UCV
10	Optimizarea dinamică a mecanismului de la un motor cu ardere internă	Calangiu I. Adrian- Marius	Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU	30.09.2024	OM 3611/ 25.03.2025	Prof.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ - UCV Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU - UCV Prof.dr.ing. Cătălin ALEXANDRU -UTBv Prof.dr.ing. Dinel POPĂ – UPB Prof.dr.ing. Dan Bogdan MARGHITU – Auburn University, USA

11	Contribuții la studiul influenței vibrațiilor autovehiculelor asupra organismului uman	Oncescu M. Teofil Alin	Prof.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ	25.10.2024	OM 3611/ 25.03.2025	Prof.dr.ing.Nicolae DUMITRU - UCV Prof.dr.ing – Daniela TARNIȚĂ - UCV Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ -UTCN Prof.dr.ing.Anton HADĂR – UNSTPB Prof.dr.ing. Stefan BIRIȘ – UNSTPB
12	Contributii privind eficienta energetica la cladirile publice in contextul utilizarii resurselor regenerabile	Trașcă M. Eugenia	Prof.dr.ing. Marin BICĂ	21.11.2025	Teza la CNATDCU	Prof.dr.ing. Nicolae DUMITRU – UCV Prof.dr.ing. Marin BICĂ - UCV Prof.dr.mat. Mariu-Marinel STĂNESCU - UCV Prof.dr.ing. Gabriel IVAN - UTCB Prof.dr.ing. Tiberiu CATALINA - UTCB
13	Cercetări privind dezvoltarea proceselor de fabricație aditivă cu surse hibride de încălzire	Socol C. Remus	Prof.dr.ing. Ionel Dănuț SAVU	08.12.2025	Teza la CNATDCU	Prof.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ - UCV Prof.dr.ing. Ionel Dănuț SAVU - UCV Prof.dr.ing. Oana Roxana CHIVU - UNSTPB Prof.dr.ing. Iosif Roland MORARU – U Petroșani Cercet.st.gr.I.dr.ing – Alin ȘIRBU - ISIM Tm
14	Contribuții la optimizarea procesului tehnologic privind prelucrarea unor materiale pe bază de TiB2 utilizate în industria militară	Ștefan D. Iulian	Prof.dr.ing. Gabriel BENGĂ	Programat pentru susținere publică 16.01.2026		Prof.dr.ing. Daniela TARNIȚĂ - UCV Prof.dr.ing. Gabriel BENGĂ - UCV Prof.dr.ing. Nicolae BĂLC - UTCN Prof.dr.ing. Liviu MOLDOVAN – UMFST Tg.M. Cercet.st.gr.I.dr.ing – Alin ȘIRBU - ISIM Tm
15	Cercetări privind automatizarea si robotizarea proceselor de îmbinare și microîmbinare a materialelor compozite	Ghelsingher M. Cristian Daniel	Prof.dr.ing. Sorin Vasile SAVU	Teza în transparență		