

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Ingineria Sistemelor Biotehnice

Departamentul: Mecanică "Radu P. VOINEA"

Nume Prenume: constantin POPA

Gradul didactic: Șef Lucrări

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

„Cercetări privind influența parametrilor constructivi și funcționali ai organelor active ale utilajelor folosite pentru curățirea și sortarea semințelor asupra indicilor calitativi de lucru și de exploatare”, UȘAMV București, 2004.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **Popa C.**, Ovanisof A. Costache A., Petre R.A. - „*Influence of tilt angle of sieves on the quality of separation of seeds in the windrows*”: 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Conference Proceedings, Volume 18: Water Resources Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 3.2: Soils, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems, Section 13: Soils, pages 265–272, 2 July–8 July, 2018, Albena, Bulgaria, <https://doi.org/10.5593/sgem2018/3.2>, indexat SCOPUS
2. Ovanisof, A., **Popa, C.**, Costache, A., Ion, G-C. – „Analysis of the dynamic interaction of an agricultural machine with the environment”: 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Conference Proceedings, Volume 18: Ecology, Economics, Education and Legislation, Issue 5.2, pag. 57-64, ISBN 978-619-7408-47-8, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/sgem2018/5.2, 2-8 July 2018, Albena, Bulgaria, <https://doi.org/10.5993/sgem2018/5.2>, indexat SCOPUS
3. **Popa C.**, Costache A., Ovanisof A., Petre R.A. - ” Influence of eccentricity of drive mechanisms and sieve vibrations on the quality of seed separation”; **Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019**, pages 505-514, apărut în 2021, indexat SCOPUS

F. CONTRACTE DE CERCETARE

Fa. Contracte Naționale/Internationale realizate ca Responsabil /Director de Contract/Program/Proiect

Fa.01. ”Elaborarea unor experimente de ultrasunete pe materiale oxidice si ceramice cu aplicatii de mediu” (contract cu terți, 2020)

Fa.02. „Îmbunătățirea calității vieții prin dezvoltarea de noi tehnologii pe baza de nanoparticule eficiente în decontaminarea apelor și solurilor” (contract cu terți, 2020) nr. T-IS 25.18.01;

Fa..03.”

Fb. Contracte Naționale/Internationale realizate ca Membru al Echipelor de Cercetare

Fb.01. „*Ecotehnologie economică inovativă de rafinare a plumbului faza, în vederea obținerii de produse cu preț scăzut, în condiții similare de calitate cu produsele existente/1*”, Contract nr. 1189/37323 cu S.C. PRODMED INDUSTRIAL S.R.L. Proiect tehnologic inovativ Program O.2.3.3. Axa Prioritară 2, Fonduri Structurale ANCS. Director Proiect: **Prof. univ. dr. ing. Sorin CIUCĂ** (Metalurgie - UPB): 2011 – 2013.

Fb.02. „*Tehnologie ecologică de obținere a barelor trase de oțel – ECOBTEH*”, Program INOVARE, modulul I, Dezvoltare de produs și sisteme, Nr. 260/1.10.2008, Director proiect: **Conf. univ. dr. ing. Adrian MOTOMANCEA** (Universitatea Politehnica București): 2008 – 2010;

Fb.03. „*Sistem avansat bazat pe relief artificial pentru orientarea și asistarea aeronavelor (VISUALAND)*”, contract PNCDI II nr. 81 – 014/14.09.2007, nr. Intern UPB IS 25.07.07, Director proiect: **Conf. univ. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU** (Universitatea Politehnica București): 2007 – 2010;

Fb.04. "Elaborarea unor experimente de ultrasunete pe materiale oxidice și ceramice cu aplicații de mediu", Director proiect: **as. dr. ing. Roxana – Alexandra PETRE** (Universitatea Politehnica București)

Fb.05. "Efectuarea de măsurători cu ultrasunete pentru caracterizarea într-un mod non-distructiv și non-evaziv a biomaterialelor compozite cu diferite concentrații de argint", Director proiect: **Conf. dr. ing. Cristian - Cătălin PETRE** (Universitatea Politehnica București)

Fb.06. „*Tehnologie modernă de procesare a semințelor de porumb în vederea obținerii unor produse finite de calitate superioară*”; Contract nr. 1943 – 01.2001 – Programul AGRAL (contract finalizat în 2003), Director contract: **Prof. univ. dr. ing. Ion DINU** (Universitatea Politehnica București);

Fb. 07. „*Tehnologii și instalații performante pentru uscarea convectivă a legumelor și fructelor specifice României, în vederea obținerii de produse deshidratate conform normelor UE*”; Contract de cercetare nr. 50/2005, din cadrul programului CEEEX – CNMP (grant de excelență în derulare), Director contract: **Conf univ. dr. ing. Erol MURAD** (Universitatea Politehnica București);

Fb. 08. „*Topinamburul – o soluție eficientă pentru obținerea bioetanolului*”; Cod CNCSIS 1424/22.09.2006 (grant de tip A, declarat eligibil de către CNCSIS), Director proiect: **Ș.l. dr. ing. Iulian BORUGĂ** (Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București).

Data:
16.06.2026

Semnătura:

