

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență IPM

Numele și prenumele: Burduhos Nergiş Dumitru Doru

- A. Teza de doctorat.
- B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.
- C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.
- D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.
- E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
- F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.
 1. **D D Burduhos Nergis**, M M A Abdullah and P Vizureanu „The effect of fly ash/alkaline activator ratio in class f fly ash based geopolymers” 2017 European Journal of Materials Science and Engineering 2 111-118.
 2. **D D Burduhos Nergis**, M M A B Abdullah, P Vizureanu and M F M Tahir „Geopolymers and their uses: review” 2018 Euroinvent ICIR IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374 (2018) 012019 doi:10.1088/1757-899X/374/1/012019.
 3. D G Gălușcă, M C Perju, C Nejneru, I E Lăzărescu and **D D Burduhos Nergiş** „Aluminum coating influence on nitride layer performance deposited by MO-CVD in fluidized bed on austenitic stainless steel substrate” 2018 Euroinvent ICIR, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374 (2018) 012020 doi:10.1088/1757-899X/374/1/012020.
 4. Z Yahya1,*, M M A B Abdullah, N Mohd Ramli, **D D Burduhos-Nergis** and R Abd Razak „Influence of kaolin in fly ash based geopolymer concrete: destructive and non-destructive testing” 2018 Euroinvent ICIR IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374 (2018) 012068 doi:10.1088/1757-899X/374/1/012068.
 5. Diana Petronela Burduhos Nergis, Carmen Nejneru, **Dumitru Doru Burduhos Nergis**, C. Savin, A. V. Sandu, S. L. Toma, C. Bejinariu, 2019, The Galvanic Corrosion Behavior of Phosphated Carbon Steel Used at Carabiners Manufacturing, Revista de chimie, vol. 69 (1), p. 215.
 6. Simona Popescu, Sergiu Stanciu, Ramona Cimpoesu, **Dumitru Doru Burduhos Nergis**, Nicanor Cimpoesu, 2018, Chemical Composition Investigation of Zn-Mg Alloy, European Journal of Materials Science, vol. 3(4), pp. 184-188.
- G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.
- H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.
- I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

J. Invenții.

Patent Application A/00038/25.01.2018 în ROMÂNIA, Geopolimer ecologic pe bază de cenușă de termocentrală și pulbere de sticlă din deșeuri reciclate pentru aplicații în domeniul construcțiilor și procedeu de obținere a acestuia

K. Contracte de cercetare.

Contracte privitor la mobilitatea ERASMUS:

1. Perioada stagiului efectuat în țara Portugalia, la Universidade Da Beira Interior, în perioada 25.02.2014-25.05.2014, pe o durată de 3 luni.
2. Perioada stagiului efectuat în țara Portugalia, la Universidade Da Beira Interior, în perioada 24.02.2016-25.05.2016, pe o durată de 3 luni.

L. Premii, distincții.

Bunduc, D.D., Vizureanu, P. (2017), **Premiul I**, Studii teoretice privind obținerea de materiale noi din alumino-silicați, Sesiunea de Cercuri Științifice, secțiunea Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor.

Bunduc, D.D., Minea A.A. (2015), **Premiul III**, Studii experimentale privind materialele compozite cu fibră de carbon, CERC 2015 Students' International Conference.

Bunduc, D.D., Tugui, C., Vizureanu, P. (2013), **Premiul I**, Realizarea unui panou publicitar din Alucobond proiectat în Autocad și realizat pe un Router CNC, Sesiunea de Cercuri Științifice, secțiunea Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor.

Bunduc, D.D., Epureanu, C., Harja, I.C. (2012), **Premiul III**, Circuite de redresare și filtrare, Sesiunea de Cercuri Științifice, Departamentul de Fizică.

Bunduc, D.D., Epureanu, C. (2012), **Premiul I**, Aplicații ale actuatorilor termici din aliaje cu memoria formei în mecanică, Sesiunea de Cercuri Științifice, Catedra de Mecanică Teoretică.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

01.01.2019