



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanică
 Departamentul Autovehicule Rutiere și Transporturi
 Asist. dr. ing. Ancuța Nadia Jurco

Lista lucrărilor științifice

Teza de doctorat

Tehnologii avansate și construcții eficiente pentru realizarea fermelor agrozootehnice moderne

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Dumitru MARUSCIAC

Lucrări indexate BDI publicate în ultimii 10 anii

1. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, Fornvald Tamás, Maier Dorin, 2010, "A new type of roof structure for civil, industrial and agricultural buildings", 11th International Scientific Conference „Automation in Production Planning and Manufacturing “, in framework of International project CEEPUS CII-SK30-05-0910, Žilina-Slovak Republic, pag. 175-180, ISBN 978-80-89276-23-3
2. **Ancuța Jurco**, Dumitru Marusciac, Grigore Onaciu, Eugen Jurco, 2013, Thermal calculation for the production of vegetables greenhouse. Scientific Papers Series Management , Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 13 , Issue 1, 2013 PRINT ISSN 2284-7995 , E-ISSN 2285-3952, pag: 191-194, București
3. **Ancuța Jurco**, Dumitru Marusciac, Grigore Onaciu, Eugen Jurco, 2013, Calculation regarding thermal transfer through closing elements for a cattle shelter kept in loose housing. Scientific Papers Series Management , Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 13 , Issue 1, 2013 PRINT ISSN 2284-7995 , E-ISSN 2285-3952, pag: 195-200, București
4. Ivan I., Muresan I., **Jurco A. N**, 2013, Research regarding the evolution of suspended particulate matter emissions in Cluj county in the period between 2009 -2012. International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering ISB-INMA TEH, Print: ISSN 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, ISSN-L 2344-4118, pag. 221-226, Bucuresti
5. Ivan I., **Jurco A. N**, Muresan I., 2013, Research regarding air pollution in Hunedoara county. International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering ISB-INMA TEH, Print: ISSN 2344-4118, CD-ROM: ISSN 2344-4126, ISSN-L 2344-4118, pag. 227-230, Bucuresti
6. Ancuța Nadia **JURCO**, Eugen Claudiu **JURCO**, Iacob-Liviu **SCURTU**, Bianca **URS**, MONITORING STUDIES OF SEWAGE TREATMENT PLANT FROM THE CITY OF HUEDIN THROUGH THE PRISM OF WATER QUALITY PARAMETERS, Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, , Ed. AGIR, București, ISSN 2067-7138, 2016.



7. **Ancuta Nadia JURCO**, Sanda Mariana BODEA, Iacob Liviu SCURTU, Cad design of the roof for a new farm structure with double functions. Acta Tehnica Napocensis Applied Mathematics, Mechanics, ISSN 1221 – 5872, Vol. 59, Nr. 4, 2016.
8. Iacob-Liviu SCURTU, Sanda Mariana BODEA, **Ancuta Nadia JURCO** , Design optimization method used in mechanical engineering. Lucrare acceptată spre publicare în revista JIDEG.

**Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți
 (neindexate)**

Lucrări publicate în anul 2009

9. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, Fornvald Tamás, Iordache Alin, 2009, "Soluție eficientă pentru construcții moderne", Lucrările celei de a IX-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, volum 16, pag. 437-442, Ed. AGIR, București, ISBN 973-8130-82-4

Lucrări publicate în anul 2010

10. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, Moș Ionuț, Maier Dorin, 2010, "Soluții constructive și tehnologii avansate pentru realizarea serelor", Lucrările celei de a IX-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională -" Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, volum 18, pag. 233-240, Ed. AGIR, București, ISSN 2067-7138
11. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, Fornvald Tamás, Maier Dorin, 2010, "Economia de energie în construcții agricole cu dubla funcțiune", Producerea, transportul și utilizarea energiei – volumul Conferinței "ȘTIINȚA MODERNĂ ȘI ENERGIA", Ediția a XXIX-a, pag. 384-391, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN 2066-4125
12. Marusciac Dumitru, **Jurco Ancuța Nadia**, 2011, "Un nou tip de construcție agricolă cu dublă funcțiune", Lucrările celei de a IX-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, volum 20, pag. 313-320, Ed. AGIR, București, ISSN 2067-7138
13. **Jurco Ancuta-Nadia**, Alma Gabriela Varga, 2011, "Recuperarea caldurii pentru o sera cuplată cu un adapost de taurine ", Producerea, transportul și utilizarea energiei – volumul Conferinței "ȘTIINȚA MODERNĂ ȘI ENERGIA", Ediția a XXX-a, pag. 460-470, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISSN 2066-4125
14. Eugen Jurco, Bogdan Făgădar, **Ancuța Jurco**, Raluca Rusu, Doru Criste, 2015, " Creșterea bovinelor în contextul strategiei de dezvoltare rurală a României ", Lucrările celei de a XV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, publicat în Știință și Inginerie, volum 27, pag. 223-228, Ed. AGIR, ISSN 2067-7138, București

**Brevete obținute în întreaga activitate**

1. Propunere de brevet: Autori: Prof. dr. ing. Dumitru Marusciac și drd. ing. Anuța Nadia Jurco, cu titlul: "UN NOU TIP DE CONSTRUCȚIE CU DUBLĂ FUNCȚIUNE EFICIENTĂ PENTRU REALIZAREA FERMELOR AGROZOOTECHE MODERNE", propunere înregistrată la OSIM, nr.A/00208, în data de 09.03.2009

Lucrări de laborator

1. Lucrare de laborator la disciplina Desen Tehnic II: Reprezentarea arborilor drepecți
2. Lucrare de laborator la disciplina Geometrie Descriptivă: Suprafețe de rotație - Sfera -
3. Lucrare de laborator la disciplina Grafică pe Calculator: Modelarea organelor de mașini

Data: 21.12.2016**Semnătura:**