

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
 Facultatea de Inginerie din Brăila  
 Departamentul Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură

Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

### A. ARTICOLE/LUCRĂRI PUBLICATE

#### A.1. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge

A.1.1. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în reviste cu factor de impact calculat

A.1.2. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în reviste fără factor de impact calculat (Science și Social Sciences)

A.1.3. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în reviste din Arts&Humanities

A.1.4. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)

1. Eftimie, D., Goanță, A. M, Ciurea, A. “*Contributions to fine machining for gears by cold flow*”. Proceedings of 7<sup>th</sup> International Tooling Conference – Tooling materials and their applications from research to market, Politecnico di Torino, Italy, 2-5 may 2006, ISBN 88-8202-018-5, pag.61-67.
2. Eftimie, D., Goanță, A. M, Ciurea, A. “*Contributions of generating the internal gear obtained by worm hob*”. Proceedings of 7<sup>th</sup> International Tooling Conference – Tooling materials and their applications from research to market, Politecnico di Torino, Italy, 2-5 may 2006, ISBN 88-8202-018-5, pag.661-668.
3. Ciurea, A., Goanță, A. M., Eftimie, D. “*Considerations about rising the durability of moulds*”. Proceedings of 7<sup>th</sup> International Tooling Conference – Tooling materials and their applications from research to market, Politecnico di Torino, Italy, 2-5 may 2006, ISBN 88-8202-018-5, pag.791-795.

#### A.2. Articole indexate BDI

A.2.1. Articole în reviste din străinătate indexate BDI

1. Blănaru, V., Eftimie, D., Șomoiaș, A., „*Optimization of technology in processing the landmark „suction cap” with NX 7.5 software*” – Revista JIDEG nr. 6/1-2011, ISSN 1843 – 3766
2. Șomoiaș, A., Blănaru, V., Eftimie, D., Ciucă, I., „*Optimization of equipment „Rakecup type” using finite element analysis*”, Revista JIDEG nr. 6/1-2011, ISSN 1843 – 3766
3. Manea, D., Eftimie, D., Goanță, A.M., „*Portable equipment for dredging*”, Revista JIDEG nr. 6/1-2011, ISSN 1843 – 3766
4. Eftimie, D., Blănaru, V., „*Globoid worm hob*”, Revista JIDEG nr. 6/2-2011, ISSN 1843 – 3766
5. Blănaru, V., Eftimie, D., „*Optimization of the „piston rods” technology of processing using NX 7.5 software*”, Revista JIDEG nr. 6/2-2011, ISSN 1843 – 3766
6. Eftimie D., Cristea A.-S. „*Optimization of the technological process for manufacturing the valve of the taps in the petroleum industry*”, Revista JIDEG nr. 7/2-2012, ISSN 1843 – 3766
7. Eftimie D., Blănaru V. „*Optimization of the technological process of the part*”, Revista JIDEG nr. 7/2-2012, ISSN 1843 – 3766
8. Eftimie D., Cojocaru C., Apostu A., „*3D geometric modeling and finite element analysis of „turbo-cooler” subassembly*”, Revista JIDEG nr. 8/1-2013, ISSN 1843 – 3766
9. Eftimie D., Apostu A., „*Optimization technology of manufacturing for „eccentric mass” component of a new type of vibratory compactor using NX 7.5 software*”, Revista JIDEG nr. 8/2-2013, ISSN 1843 – 3766
10. Eftimie D., Frone A., „*Equipment with hydrostatic amplifier modeled 3D*”, Revista JIDEG nr. 8/2-2013, ISSN 1843 – 3766

A.2.2. Articole în reviste categoria B+ (CNCSIS)

1. Eftimie D., Blănaru V. „*Technological optimization process for differential trunk component*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2012.
2. Eftimie D., Blănaru V. „*Mud pumping equipment attached to excavator arm*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2012.

3. Eftimie D., Bogoi L. „*Bucket crusher equipment with jaws attachable to the excavator arm*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2012.
4. Eftimie D., Bajan A. „*Rotary screening bucket equipment attachable to the excavator arm*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2012.
5. Eftimie D., Iacob N. „*Technological design optimization of an industrial centrifugal fan*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2013.
6. Eftimie D., Bogoi L. „*3D modeling and static analysis of a bucket crusher equipment excavator arm attached*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2013.
7. Eftimie D., Apostu A. „*3D modeling of a new type of vibratory roller*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2013.
8. Eftimie D., Blanaru V. „*The 3D assisted design and static analyze of a new type of excavator arm*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2013
9. Eftimie D., Popa D. „*Sawdust recycling technology in insulation boards manufacturing*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola IX, Metallurgy and materials science, ISSN 1453-083X, nr. 2 – 2013.
10. Eftimie D., Ciurea A. „*Decontamination of polluted soil by composting oil with the help of mushrooms*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola IX, Metallurgy and materials science, ISSN 1453-083X, nr. 2 – 2013.
11. Eftimie D., Ciurea A. „*Methods of obtaining bioplastic*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola IX, Metallurgy and materials science, ISSN 1453-083X, nr. 2 – 2013.
12. Eftimie D., Blanaru V. „*Computer aided design of equipment trencher*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2014
13. Eftimie D., Bujoi C., Axinti A. „*Hydrostatic motor with variable engine capacity*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2014
14. Eftimie D., „*Gyratory crusher bucket-type attached to the excavator arm*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2014
15. Goanta A.M., Eftimie D., „*NX manufacturing – digital manufacturing integrated solution for PLM*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2014
16. Eftimie D., Blanaru V., „*Vacuum press with worm*”. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola XIV, Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2016
17. Eftimie D., „*3D modeling and analysis of tree harvesting equipment*”. Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați – fascicola XIV – Inginerie Mecanică – ISSN 1224-5615 / 2019
18. Eftimie D., „*Computer assisted analysis CAD, CAE, CAM of the bearing body part*”. Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați – fascicola XIV – Inginerie Mecanică – ISSN 1224-5615 / 2019
19. Eftimie D., „*Optimizing the Taking of the Samples from the Contaminated Sites with the Aid of the Drones*”. Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați – fascicola XIV – Inginerie Mecanică – ISSN 1224-5615 / 2019
20. Eftimie D., „*3D Modeling of Recycling Equipment by Magnetic Separation of Used Sandblasting Sand*”. Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați – fascicola XIV – Inginerie Mecanică – ISSN 1224-5615 / 2019
21. Eftimie D., „*3D Modeling and Numerical Simulation of a Water Softener Device*”. Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați – fascicola XIV – Inginerie Mecanică – ISSN 1224-5615 / 2019

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.3. Articole în reviste de specialitate naționale recunoscute de CNCSIS (categoria B)</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.4. Articole în reviste de specialitate naționale fără punctaj de recunoaștere CNCSIS</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| A.4.1. Articole în reviste cu potențial de recunoaștere CNCSIS (categoria C) |
|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| A.4.2. Articole în reviste în evidența CNCSIS (categoria D) |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>A.5. Articole în alte reviste de specialitate internaționale</b> |
|---------------------------------------------------------------------|

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| <b>A.6. Articole în alte reviste de specialitate naționale</b> |
|----------------------------------------------------------------|

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| A.6.1. Articole în reviste ale Academiei Române |
|-------------------------------------------------|

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.6.2. Articole în Anale ale Universităților din România neindexate CNCSIS (până în anul 2004 inclusiv) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| A.6.3. Articole în alte reviste de specialitate din România |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.7. Articole în volumele manifestărilor științifice de specialitate</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|

#### A.7.1. Articole în volumele manifestărilor științifice din străinătate

1. Goanță, A. M., Eftimie, D., Ciurea, A. – “*Designing based from casting tehnology for a attachment flange conduit elbow*”. International seminar on modelling and optimization of composites MOC’45, Odessa House of Scientists, 28-29 april. 2006, ISBN 966-318-496-5, pag.159-161.
2. Eftimie, D., Goanță, A. M., Ciurea, A. – “*Plasma-jet cutting operating analysis*”. International seminar on modelling and optimization of composites MOC’45, Odessa House of Scientists, 28-29 april. 2006, ISBN 966-318-496-5, pag.154-156.
3. Ciurea, A., Eftimie, D., Goanță, A. M., – “*The mathematical modulation of the CH<sub>4</sub> consumption necessary for carburetion*”. International seminar on modelling and optimization of composites MOC’45, Odessa House of Scientists, 28-29 april. 2006, ISBN 966-318-496-5, pag.162-163.

#### A.7.2. Articole în volumele manifestărilor științifice internaționale / cu participare străină din România

1. Goanță, A. M., Eftimie, D., Ciurea, A. – “*Parametric modelling of a europubela body*”. International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, T.C.M.R. – 2006, Iași, May, 25<sup>th</sup>-27<sup>th</sup>, 2006, ISSN 1011-2855, pag.1049-1414.
2. Ciurea, A., Goanță, A. M., Eftimie, D. – “*Composite material’s reaction in aggressive surroundings*”. International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, T.M.C.R. – 2006, Iași, May, 25<sup>th</sup>-27<sup>th</sup>, 2006, ISSN 1011-2855, pag.1335-1338.
3. Eftimie, D., Ciurea, A., Goanță, A., M., – “*Technological contributions regarding head-to-head electric welding of train railways through pressure*”. International Scientific Conference Modern Technologies, Quality, Restructuring, T.C.M.R. – 2006, Iași, May, 25<sup>th</sup>-27<sup>th</sup>, 2006, ISSN 1011-2855, pag.1371-1375.

#### A.7.3. Articole în volumele manifestărilor științifice din România

1. Eftimie, D., Ilie J. Daniel - “*Echipament de împletit noi tipuri de plase*”, AL XV-LEA Simpozion național de utilaje pentru construcții, Universitatea Tehnică de Construcții București, 17– 18 decembrie 2009, ISBN-978-973-100-050-3
2. Eftimie, D., Pană Daniela - “*Echipament de îndoit șine de tramvai*”, AL XV-LEA Simpozion național de utilaje pentru construcții, Universitatea Tehnică de Construcții București, 17– 18 decembrie 2009, ISBN-978-973-100-050-3
3. Eftimie, D. – “*Echipament de concasat tip cupă de excavator*”, al XVI-LEA Simpozion național de utilaje pentru construcții, Universitatea Tehnică de Construcții București, 16 – 17 decembrie 2010, ISBN-978-973-100-144-9
4. Eftimie, D. – “*Echipament de clasat tip cupă de excavator*”, al XVI-LEA Simpozion național de utilaje pentru construcții, Universitatea Tehnică de Construcții București, 16 – 17 decembrie 2010, ISBN-978-973-100-144-9
5. Eftimie, D. – “*Echipament terasier de înfigere profile tuburi stâlpi atașabil brațului de excavator*”, al XVII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții, Universitatea Tehnică de Construcții București, 15– 16 decembrie 2011, ISBN-978-606-551-015-9
6. Eftimie, D. – “*Excavator pentru ecologizarea bazinelor și lacurilor de acumulare*”, al XVII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții, Universitatea Tehnică de Construcții București, 15– 16 decembrie 2011, ISBN- 978-606-551-015-9
7. Eftimie, D., Iacob N. – „*Echipament cupă concasoare cu ciocane*”, al XVIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții, Universitatea Tehnică de Construcții București, 20–21 decembrie 2012, ISSN 2285 - 9209
8. Eftimie, D., Blănuș V. – „*Echipament de debitat și șanfronat*”, al XVIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții, Universitatea Tehnică de Construcții București, 20–21 decembrie 2012, ISSN 2285 - 9209

### B. ARTICOLE/LUCRĂRI COMUNICATE/PREZENTATE ȘI NEPUBLICATE

#### B.1. La manifestările științifice din străinătate

#### B.2. La manifestările științifice internaționale / cu participare străină din România

#### B.3. La manifestările științifice din România

### C. CĂRȚI PUBLICATE

#### C.1. Cărți publicate la edituri internaționale

##### C.1.1. Cărți publicate la edituri internaționale (autor)

C.1.2. Cărți publicate la edituri internaționale (coordonator)

C.1.3. Capitole de cărți publicate la edituri internaționale

## C.2. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS (începând cu anul 2006)

C.2.1. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS (autor)

C.2.2. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS (coordonator)

C.2.3. Capitole de cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS

## C.3. Cărți publicate la edituri naționale (fără recunoaștere CNCSIS)

C.3.1. Cărți publicate la edituri naționale (autor)

C.3.2. Cărți publicate la edituri naționale (coordonator)

C.3.3. Capitole de cărți publicate la edituri naționale

1. Eftimie, D., - "Contribuții la generarea suprafețelor evolventice interioare prin frezare cu freză melc", ISBN 973-85624-2-2, Editura Olimpiada 2002
2. Eftimie, D., Vasiliu, A., - "Utilaje de turnătorie", ISBN 973-85624-0-6, Editura Olimpiada 2002
3. Eftimie, D., Dragulin, I., - "Utilaje de deformare plastică", ISBN 973-85624-3-0, Editura Olimpiada 2002

## C.4. Cărți publicate în Universități sau alte instituții (fără ISBN)

C.4.1. Cărți publicate în Universități sau alte instituții (autor)

C.4.2. Cărți publicate în Universități sau alte instituții (coordonator)

C.4.3. Capitole de cărți publicate în Universități sau alte instituții

## D. INVENȚII, INOVAȚII

| Autor sau colectiv                                  | Denumirea                                                | Nr. brevetului sau certificatului de inventator / data / țara |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <u>Eftimie, D.</u> ,<br>Prof. dr. ing. Secară, Gh., | Procedeu și scule de superfinisat danturi                | Brevet nr. 94559                                              |
| <u>Eftimie, D.</u> ,<br>Prof. dr. ing. Secară, Gh.  | Freză melc pentru dantură interioară                     | Brevet nr. 90733                                              |
| <u>Eftimie, D.</u> ,                                | Tarozi pentru deformare plastică la rece                 | Inovația nr. 324/Mefin SINAIA                                 |
| <u>Eftimie, D.</u> ,                                | Filiere pentru deformare plastică la rece                | Inovația nr. 350/Mefin SINAIA                                 |
| <u>Eftimie, D.</u>                                  | Freze melc cu lame pentru dantură interioară             | Inovația nr. 203/Promex S.A.                                  |
| <u>Eftimie, D.</u>                                  | Freză melc globoidală                                    | Inovația nr. 206/Promex S.A.                                  |
| <u>Eftimie, D.</u>                                  | Cușit pentru aşchiera metalelor                          | Inovația nr. 184/Promex S.A.                                  |
| <u>Eftimie, D.</u> ,                                | Dispozitiv de rectificat axe melcate pe strung universal | Inovația nr. 207/Promex S.A.                                  |
| <u>Eftimie, D.</u> ,                                | Dispozitiv de profilat piatră abrazivă.                  | Inovația nr. 239/Promex S.A.                                  |

## E. CITĂRI ÎN LITERATURA DE SPECIALITATE

E.1. Citări în lucrări/articole indexate ISI Web of Knowledge

**E.2. Citări în lucrări/articole din reviste indexate BDI**

**E.3. Citări în lucrări/articole din reviste indexate CNCSIS categoria B**

**E.4. Citări în lucrări/articole din reviste de specialitate internaționale**

**E.5. Citări în lucrări/articole din reviste de specialitate din România**

**E.6. Citări în lucrări/articole publicate în volumele manifestărilor științifice de specialitate**

**F. PROIECTE/GRANTURI/CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE**

**F.1. Proiecte/Granturi/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din străinătate**

F.1.1. Proiecte cu finanțare prin Programul Cadru al UE

F.1.2. Proiecte cu finanțare din alte programe ale UE gestionate de instituții din străinătate

F.1.3. Proiecte din alte programe finanțate din fonduri publice din străinătate

F.1.4. Proiecte finanțate din fonduri private din străinătate

**F.2. Proiecte/Granturi/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din România**

**F.2.1. Programe din cadrul Planului Național CDI, CEEEX și alte surse de la bugetul de stat**

F.2.2. Proiecte finanțate din fonduri structurale

F.2.3. Proiecte finanțate din fonduri private

**G. ALTE PROIECTE/CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

**G.1. Proiecte/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din străinătate**

**G.2. Proiecte/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din România**

**H. ALTE PROIECTE/LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI/SAU TEHNICE**

**I. COMUNICĂRI, REFERATE**

**J. COORDONARE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI – REZULTATE DEOSEBITE**

1. În perioada 2006-2020 am coordonat proiecte de licență pentru 192 studenți.
2. În perioada 2006-2020 am coordonat lucrări de disertație pentru 58 masteranzi.
3. În perioada 2006-2020 am coordonat lucrări la simpozioanele științifice studențești pentru 156 studenți din care pentru unele s-au obținut premii și mențiuni.

Data:  
17.06.2020

Semnătura

**Conf.dr.ing. Dorin EFTIMIE**

