



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI

BIBLIOTECA

---

# Buletin bibliografic

Titluri rapoarte cercetare intrate în bibliotecă  
în perioada 2000 - 2007

Galați

2007

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI  
BIBLIOTECA

# **BULETIN BIBLIOGRAFIC**

Titluri rapoarte cercetare intrate în bibliotecă în  
perioada 2000 - 2007

Galați  
2007

## **CUPRINS**

Rapoarte de cercetare intrate în anul 2000	p.1
Rapoarte de cercetare intrate în anul 2001	p.4
Rapoarte de cercetare intrate în anul 2002	p.6
Rapoarte de cercetare intrate în anul 2003	p. 8
Rapoarte de cercetare intrate în anul 2004	p.12
Rapoarte de cercetare intrate în anul 2007	p.14

## Rapoarte de cercetare intrate în anul 2000

### TITLURI RAPOARTE CERCETARE INTRATE ÎN ANUL 2000

#### 004 Știința și tehnologia calculatoarelor

**Cercetări privind realizarea unor agenți hibridi neuro-fuzzy într-un mediu multiagent** : contract de cercetare / director de program : prof. dr. ing. Mircea Gh. Negoită. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1999.

108 p. : fig. ; 30 cm.

IV 6530; 004.8/C35

#### 35 Administrație publică. Artă militară

**Evoluția economico-socială la nivel regional. Studiu de caz** : Județele Galați, Brăila și Tulcea / Director de Proiect : prof. dr. ec. Victor-Romeo Ionescu. - 1999.

80 p. : tab., fig. ; 30 cm.

IV 6531; 352/E95

#### 53 Fizică

**Caracterizarea nivelului de îmbătrânire al sistemelor de izolații, prin metoda descărcărilor electrice parțiale** : contract de cercetare / coordonator : conf. dr. ing. Toader Munteanu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2000.

22 p. : fig., tab., diagr. ; 29 cm.

IV 6637; 537/C22

**Difuzie acustică rezonantă multicanal. Aplicații la caracterizarea unor ținte necanonice și a absorbanților** : contract de cercetare / director de proiect : șef lucr. dr. Emilian Dănilă. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1999.

32 p. : fig., tab. ; 30 cm.

IV 6526; 534/D41

NICOARĂ, DUMITRU M.

**Predicția prin modelare numerică și prin experiment a defectelor la deformarea complexă a tablelor subțiri** / Director de contract : prof. dr. ing. Dumitru Nicoară. - Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1999.

34 p. : fig., tab., fotogr. ; 30 cm.

IV 6524; 539/N59

**Studii privind influența acțiunii valurilor asupra operațiunilor offshore în platoul continental marin** / Director de proiect : conf. dr. ing. Eugen Rusu ; conf. dr. ing. Gh. Momanu, ș. l. dr. ing. Ioan Strat, ș. l. dr. Victor Popa, ș. l. dr.ing. Nicoleta Talmaciu. - 1999.

27 p. ; 30 cm.

IV 6528; 532/S93

## 54 Chimie

**Influența unor procesări biotehnologice asupra calității semințelor de cereale și leguminoase** : contract nr. 36943/27.07.2000 / Director de proiect : prof. dr. ing. Rodica Segal ; colectiv : ș.l.dr.ing. Georgescu Luminița-Anca , dr. ing. Fulea Viorica, conf.dr.ing. Lungu Cornelia, ș.l.ing.Resmeriță Doruleț-Neluțu, prep.ing.Bahaciu Gratiela-Victoria, tehn.princ. Ene Florica. - Galați, 2000.

90 p. : tab, graf. ; 30 cm.

IV 6640; 546/I-52

## 621 Construcții de mașini

**Caracterizarea nivelului de îmbătrânire al sistemelor de izolații, prin metoda descărcărilor electrice parțiale** : contract de cercetare / Director de program : conf.dr.ing. Toader Munteanu. - 1999.

39 p. : fig. ; 30 cm.

IV 6522; 621/C22

**Cercetarea instalațiilor frigorifice cu compresie mecanică de vapori cu agenți ecologici** : contract de cercetare / dir. de proiect prof. dr. ing. Constantin Iosifescu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1999.

41 f. ; 30 cm - (Contract nr. 292/1999 ; Tema nr. 1).

IV 6521; 621.5/C35

**Cercetări privind prelucrabilitatea prin deformare plastică a tablelor multistrat** : contract de cercetare / director de contract : conf.dr.ing. Cătălina Maier. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1999.

35 p. : fig., tab., fotogr. ; 30 cm.

IV 6520; 621.7/C35

**Metode experimentale aplicate la cercetarea mașinilor termice și criogenice** / Director de proiect prof. dr. ing. Constantin Gheorghiu. - 1999.

53 p. : tab., fotogr. ; 30 cm.

IV 6523; 621/M61

## 629.5 Tehnică navală

**Elaborarea de produse software pentru simulări numerice în hidrodinamica navală** / Director de contract: Prof. dr. ing. Adrian Lungu. - Galați, 2000.

32 p. : fig., tab., graf. ; 30 cm.

IV 6638; 629.5/E35

### **637.5 Industria cărnii**

**Cercetări privind accelerarea procesului de difuzie la sărarea cărnii în câmp ultrasonic** : contract de cercetare / director de proiect : ș.l.dr.ing. Camelia Vizireanu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1999. 73 p. ; fig., tab. ; 30 cm.

IV 6529; 637.5/C35

**Cercetări privind accelerarea procesului de difuzie la sărarea cărnii în câmp ultrasonic** : contract de cercetare / Director de proiect ; conf.dr.ing. Camelia Vizireanu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2000. 65 p. : tab., fig. ; 30 cm.

IV 6636; 637.5/C35

## Rapoarte de cercetare intrate în anul 2001

### TITLURI RAPOARTE CERCETARE INTRATE ÎN ANUL 2001

#### 53 Fizică

**Difuzie acustică rezonantă multicanal. Aplicații la caracterizarea unor ținte necanonice și a absorbanților** : contract de cercetare / director de proiect : șef lucr. dr. Emilian Dănilă. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2000.

45 f. : fig., tab., diagr. ; 30 cm.

IV 6684; 534/D41

**Predicția prin modelare numerică și prin experiment a defectelor la deformarea complexă a tablelor subțiri** / Director de contract : prof. dr. ing. Dumitru Nicoară. - 1999-2000.

43 f. : fig., tab., fotogr. ; 30 cm.

IV 6678; 539/P90

#### 620 Încercarea materialelor. Merceologie. Energetică

**Cercetări privind elaborarea unei tehnologii de recuperare, în vederea utilizării ecologice a unor deșeuri lemnoase** : contract de cercetare / coordonator de program : conf.dr.ing. Eugen Ghiță. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [2000].

25 f. ; 30 cm - (Contract/Grant A ; Tema nr. 13).

IV 6679; 620/C35

### 621.1 Motoare termice. Motoare (mașini) cu abur

**Modelarea și optimizarea proceselor din instalații termoenergetice navale pe baza unor criterii termoeconomice** / Director de proiect : prof. dr. ing. Tănase Panait ; prof. dr. ing. Constantin Gheorghiu, conf. dr. ing. Krisztina Uzuneanu, ș.l. dr. ing. Liviu Costiuc. - [Galați], [2000].

134 p. : fig. ; 30 cm.

IV 6681; 621.1/M84

### 621.7/.9 Construcții de mașini. Tehnologie/prelucrare mecanică. Organe de mașini

**Cercetări privind prelucrabilitatea prin deformare plastică a materialelor multistrat** : contract de cercetare / director de contract : conf.dr.ing. Cătălina Maier. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2000.

14 f. ; 30 cm - (Contract/Grant A ; Tema nr. 3).

IV 6683; 621.73/C35

**Plasma arcului electric de sudare. Modelarea fenomenelor fizice din plasmă** : contract de cercetare / Director de proiect: Prof. dr. ing. Emil T. Constantin. - [Galați], 2001.

114 p. ; 30 cm - (36943/2000 ; 10).

IV 6680; 621.7/P70

### 663/664 Microbiologie industrială. Industrie alimentară

**Obținerea de preparate amilazice fungice pentru industria de morărit și panificație** : Grant CNCSIS, tema nr. 16, cod CNCSIS 128/2000 / conf. dr. ing. Anca Nicolau. - [Galați], [2000].

65 f.; 30 cm.

IV 6677; 664.6/O-16

**Caracterizarea preparatului brut și purificat de glucozizomeroză obținut cu tulpina selecționată streptomyces MIUG 4.46 și perspective de utilizare în industria alimentară** : contract de cercetare / conf. dr. ing. Gabriela Bahrim.

- Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [2000].

33 f. ; 30 cm - (Contract de cercetare/Grant ; Tema nr. 17).

IV 6676; 664/C22

TOFAN, IOAN.

**Optimizarea exploatării lanțului frigorific al produselor alimentare perisabile în vederea asigurării parametrilor de calitate** : raport de cercetare contract A 36943/2000 / director de program Prof. Dr. ing. Ioan Tofan. - [Galați].

7 f.; 30 cm.

IV 6685; 664.8/T69



## Rapoarte de cercetare intrate în anul 2002

### TITLURI RAPOARTE CERCETARE INTRATE ÎN ANUL 2002

#### 004 Știința și tehnologia calculatoarelor

**Sistem bazat pe cunoștințe neuro-fuzzy de predicție pe termen scurt a calității aerului în mediu urban și industrial** : contract de cercetare / Director de grant: Dr. ing. Ciprian-Daniel Neagu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2001.

136 p.; 30 cm.

IV 6799; 004.8/S61

#### 53 Fizică

DĂNILĂ, EMILIAN.

**Teoria difuziei rezonante multicanal.** Aplicații la caracterizarea unor ținte necanonice și a absorbanților : contract de cercetare / Director de proiect: s. l. Dr. Emilian Dănilă. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2001.

85 f.; 30 cm - (34976/2001 ; 317).

IV 6802; 534.2/D17

#### 620 Încercarea materialelor. Merceologie. Energetică

**Cercetări privind elaborarea unei tehnologii de recuperare, în vederea utilizării ecologice a unor deșeuri lemnoase** : raport științific / director de proiect : prof.dr.ing. Eugen Ghiță. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2001.

55 f. ; 30 cm - (Contract nr. 34976/2001 ; Tema nr. 8).

IV 6801; 620/C35

### 621.3 Electrotehnică. Electronică. Telecomunicații

**Tehnici hibride aplicate în modele duale disponibilitate-siguranță** : lucrare în extenso / Director: conf. dr. ing. Mariana Dumitrescu. - Galați, 2000-2001. - 2 vol. ; 30 cm.

*vol. 1. - 2000. - 27 p. : fig., graf. tab.*

*vol. 2. - 2001. - 20 f.*

IV 6641; 621.3/T32

### 621.7/.9 Construcții de mașini. Tehnologie/prelucrare mecanică. Organe de mașini

**Dezvoltarea unui nou tip de angrenaj cilindric cu dantură curbă din materiale compozite** : contract de cercetare / director de proiect : prof.dr.ing. Gabriel Andrei. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2002.

152 p. ; 29 cm - (Contract nr. 34976/2001/Grant A ; Tema nr. 18).

IV 6803; 621.8/C35

**Metode moderne de studiu a etanșărilor cu garnituri moi** : raport științific. Contract de cercetare nr. 34976/2001 Cod CNCSIS 533 Tema 15 / Director de proiect: Prof. dr. ing. Constantin Fălticeanu. - Galați, 2001.

68 f.; 29 cm.

IV 6796; 621.8/M61

**Plasma arcului electric de sudare. Monitorizarea arcului electric prin vedere artificială** : contract de cercetare / Director de proiect: Prof. dr. ing. Emil Constantin. - Galați, 2002.

71 f.; 29 cm - (3476/2001 ; 3).

IV 6804; 621.7/P70

**Studiul uzurii pe tribomodele de rostogolire cu alunecare prin modele profilometrice** : contract de cercetare / Director de proiect: ș. I. ing. Minodora Rîpă. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2001.

73 f.; 30 cm - (34976/2001 ; 16).

IV 6797; 621.8/S93

### 629.5 Tehnică navală

**Elaborarea de produse software pentru simulări numerice în hidrodinamica navală** : raport științific. Contract de cercetare nr. 34976/2001 Cod CNCSIS 315 Tema 6 / Director de proiect: Prof. dr. ing. Adrian Lungu. - Galați, 2002.

16 f.; 29 cm.

IV 6800; 629.5/E35

### 663/664 Microbiologie industrială. Industrie alimentară

**Cercetări experimentale privind congelarea criogenică a produselor din carne de porc și de vită** : raport științific / director de proiect : prof.dr.ing. Valeriu Damian. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2002.

57 p. ; 30 cm - (Contract nr. 34976/2001 ; Tema nr. 19).

IV 6805; 664.8/C35

### 67/68 Diverse industrii și meserii

**Sinteza procedeelelor de prelucrare mecanică a maselor plastice** / Director de proiect : conf. dr. ing. Cătălin Fetecău. - Galați : [s.n.], 2002-. - [vol.] ; 29 cm.

*Vol. 2. - 2002.*

IV 6639; 678/S59

## Rapoarte de cercetare intrate în anul 2003

### TITLURI RAPOARTE CERCETARE INTRATE ÎN ANUL 2003

#### 53 Fizică

**Cercetări teoretice și experimentale ale sistemelor antivibrație cu caracteristici neliniare folosite la izolarea vibrațiilor, cu aplicații privind evaluarea performanțelor de durabilitate și eficiență a izolării** : contract de cercetare / director proiect : prof. dr. ing. Paul Polidor Bratu. - Brăila : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Inginerie din Brăila, [2002].

10 f. ; 30 cm - (Grant 33445/2002 ; Tema nr. 18).

IV 7039; 534/C35

**Utilizarea combinată a rețelelor neuronale și a modelării numerice cu element finit în estimarea valorii revenirii elastice la deformarea materialelor de generație nouă** : contract de cercetare / director de proiect : prof. dr. ing. Dumitru Nicoară. - [Galați], 2001-2002.

53 p. : fig., tab. ; 30 cm - (33445/2002 ; 9).

IV 7042; 539/U94

#### 62 Inginerie. Tehnică în general

**Abordări moderne ale cercetării etanșărilor fără contact** : raport final. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2003.

72 p. ; 30 cm - (Contract nr.33445/2002 ; Tema nr. 20).

IV 7035; 62/A12

**Studii și cercetări privind reproiectarea structurilor navale în scopul asigurării protecției mediului prin creșterea siguranței în funcționare :** contract de cercetare / director de proiect : prof. dr. ing. Ionel Chirică. - [Galați], [2002].  
82 p. ; 30 cm - (33445/2002 ; 10).  
IV 7049; 620.1/S93

#### **621.4 Motoare termice (cu excepția motoarelor cu abur)**

**Algoritmi și structuri de conducere automată inteligentă a bioproceselor :** contract de cercetare / director de Grant : drd. ing. Marian Barbu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2003.  
23 p. ; 30 cm - (Grant CNCSIS 138/2002 ; Tema nr. 1).  
IV 7033; 621.4/A41

**Modelarea, simularea și conducerea inteligentă a proceselor biotehnologice din bioreactoare cu funcționare discontinuă :** grant nr. 33445/2002 ; tema 7 ; cod CNCSIS 106 / director grant : prof. dr. ing. Sergiu Caraman. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [s.a.].  
56 p. ; 30 cm.  
IV 7034; 621.4/M84

#### **621.7/9 Construcții de mașini. Tehnologie/prelucrare mecanică. Organe de mașini**

**Instalarea subacvatică a conductelor magistrale : etapa II : poziționarea subacvatică a conductelor magistrale ;** proiect de cercetare finanțat din bugetul de stat ; contract 33445/2002 ; tema nr. 8 ; cod CNCSIS 107 / director proiect : prof. dr. ing. Dănuț Mihăilescu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2002.  
155 p. ; 30 cm.

IV 7038; 621.7/I-57

**Evaluarea prin modelare numerică a erorilor de proces la prelucrarea prin eroziune a suprafețelor complexe :** contract de cercetare tip A nr. 33445/2002 ; tema 3 ; cod CNCSIS 105 / director de proiect : conf. dr. ing. Valentin Tăbăcaru. - [Galați], 2003.  
48 p. : fig., tab. ; 30 cm.  
IV 7045; 621.9/E93

**Monitorizarea unui strung utilizând o rețea neuronală artificială :** contract (tip A) nr. 33445/2002 ; tema 19 ; cod CNCSIS 451 / director proiect : prof. dr. ing. George C. Bălan. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2003.  
10 p. ; 30 cm.  
IV 7036; 621.9/M88

**Nouă tehnologie de montaj a asamblărilor cu strângere directă pentru echipamente siderurgice și navale /** director grant : prof.dr.ing. Viorica Constantin. - București : Ministerul Educației și Cercetării, 2002-2003.  
2 vol. ; 30 cm.  
*etapa I : Cercetări privind utilizarea asamblărilor cu strângere realizate hidrostatic în industria siderurgică. - 2002. - 56 p. - Bibliogr.*  
*etapa II : Cercetări privind utilizarea asamblărilor cu strângere realizate hidrostatic în industria navală. - 2003. - 67 p. - Bibliogr.*  
IV 7032; 621.8/N89

#### **629.5 Tehnică navală**

**Produse software pentru optimizarea formelor carenelor navale :** contract de cercetare / director de proiect : prof. dr. ing. Adrian Lungu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2002.

53 p. : fig. ; 30 cm - (33445/2002 ; 16).  
IV 7040; 629.5/P94

### 637.1/.3 Industria laptelui

**Stabilirea direcțiilor de valorificare a componentelor utile din lapte degresat și zer obținute prin tehnici de membrană** : contract de cercetare / director proiect : drd. ing. Nicoleta Sava. - [Galați], [s.a.].  
16 p. : fig., tab. ; 30 cm - (39590/2002 ; 2).  
IV 7029; 637.1/S75

### 637.5 Industria cărnii

**Cercetări privind influența ambalării sub vid asupra cărnii de vită tenderizate enzimatic** : contract de cercetare / director de proiect : prof.dr.ing. Petru Alexe. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2002.  
66 f. : fig., tab. ; 30 cm - (Contract nr. 33445/2002 ; Tema nr. 14).  
IV 7031; 637.5/C35

### 639.2/.5 Industria peștelui. Piscicultură

**Studiul proprietăților tehnologice ale proteinelor peștelui în vederea obținerii unor ingrediente funcționale pe bază de pește** : contract de cercetare / director proiect : Ionescu Aurelia. - [Galați], [s.a.].  
17 p. : fig., tab. ; 30 cm - (33445/2002 ; 4).  
IV 7030; 639.2/S93

### 66 Tehnologie chimică

**Studiul hidrodinamicii curgerii multifazice în bioreactoare** : contract de cercetare / director de proiect : prof. univ. dr. ing. Gheorghe Dan Pasat. -

[Galați], 2002.  
21 p. : fig., tab. ; 30 cm.  
IV 7046; 66/S93

### 663/664 Microbiologie industrială. Industrie alimentară

**Cercetări experimentale privind congelarea criogenică a căpșunilor** : contract de cercetare / director de proiect : prof. dr. ing. Valeriu Damian. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [2003].  
42 f. : fig., tab. ; 30 cm - (Contract nr. 33445/2002 ; Tema nr. 12).  
IV 7044; 664.8/C35

**Influența unor procesări biotehnologice asupra calităților semințelor de cereale și leguminoase** : contract CNCISIS tip A 33445/2002 ; tema 1 ; cod 99 / director proiect prof. dr. ing. Rodica Segal. - Galați, 2002.  
36 f. ; 30 cm.  
IV 7047; 664.6/I-52

**Predicția evoluției componentelor biologice active în alimentele procesate** : contract de cercetare / director proiect : sl. dr. ing. Georgescu Luminița. - [Galați], 2002.  
39 p. : fig., tab. ; 30 cm - (33445/2002 ; 11).  
664:613.2(047.31)  
IV 7043; IV 7043

**Studiu privind răspunsul celular la factorii de stress metabolic al unor tulpini de saccharomyces cu utilizări industriale** : contract de cercetare / director de proiect : prof. dr. ing. Antoneta Stoicescu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [s.a.].  
14 p. ; 30 cm - (34976/2001 ; 10).  
IV 7041; 663/S93

**Studiul potențialului unor tulpini de drojdii (izolate din soluri din Antarctica) de a metaboliza xiloza din hidrolizate ale unor deșeuri vegetale în scopul obținerii de biomasă cu valoare biologică** : contract de cercetare / director proiect : conf. dr. ing. Gabriela Bahrim. - Galați ; Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2002.

18 p. ; 30 cm.

Tema 15, Cod CNCSIS 477/2002.

Tema 2, Cod CNCSIS 477/2003.

IV 7667; 663/S93

TOFAN, IOAN.

**Optimizarea exploatării lanțului frigorific al produselor alimentare perisabile în vederea asigurării parametrilor de calitate** : raport de cercetare contract A 36943/2000 / director de program Prof. Dr. ing. Ioan Tofan. - [Galați].

7 f.; 30 cm.

IV 6685; 664/T69

## Rapoarte de cercetare intrate în anul 2004

### TITLURI RAPOARTE CERCETARE INTRATE ÎN ANUL 2004

#### 62 Inginerie. Tehnică în general

**Analiza comportării dinamice a încărcătoarelor frontale în vederea stabilirii performanțelor de calitate ținând seama de interacțiunea cupă-material în procesul de încărcare** : contract de cercetare / dir. Carmen Bordea. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Inginerie din Brăila, 2003.

103 p. ; 28 cm - (Contract-Grant AT ; 441/2003).  
IV 7672; 620.1/A48

#### 621.4 Motoare termice (cu excepția motoarelor cu abur)

**Modelarea, simularea și conducerea inteligentă a proceselor biotehnologice din bioreactoare cu funcționare discontinuă** : sinteza finală a lucrării ; contract de cercetare / dir. grant prof.dr.ing. Sergiu Caraman. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2003.

64 f.; 30 cm - (33251/2003 ; 3).  
IV 7668; 621.45/M84

#### 621.7/.9 Construcții de mașini. Tehnologie/prelucrare mecanică. Organe de mașini

**Nouă tehnologie de montaj a asamblărilor cu strângere directă pentru echipamente siderurgice și navale** / director Grant : prof.dr.ing. Viorica Constantin. - București : Ministerul Educației și Cercetării, 2002-2003.

2 vol. ; 30 cm.

*etapa I : Cercetări privind utilizarea asamblărilor cu strângere realizate hidrostatic în industria siderurgică. - 2002. - 56 p. - Bibliogr.*

*etapa II : Cercetări privind utilizarea asamblărilor cu strângere realizate hidrostatic în industria navală. - 2003. - 67 p. - Bibliogr.*

IV 7032; 621.8/N89

### **639.2/.5 Industria peștelui. Piscicultură**

**Studiul proprietăților tehnologice ale proteinelor peștelui în vederea obținerii unor ingrediente funcționale pe bază de pește** : contract de cercetare / director proiect : Ionescu Aurelia. - [Galați], [s.a.].

66 p. : fig., tab. ; 30 cm - (33445/2002 ; 4).

IV 7670; 639/S75

### **663/664 Microbiologie industrială. Industrie alimentară**

**Studiul potențialului unor tulpini de drojdii (izolate din soluri din Antarctica) de a metaboliza xiloza din hidrolizate ale unor deșeuri vegetale în scopul obținerii de biomasă cu valoare biologică** : contract de cercetare / director proiect : conf. dr. ing. Gabriela Bahrim. - Galați ; Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2002.

18 p. ; 30 cm.

Tema 15, Cod CNCSIS 477/2002.

Tema 2, Cod CNCSIS 477/2003.

IV 7667; 663/S93

### **69 Lucrări de construcții**

**Analiza comportării neliniare a sistemului teren-mașină în procesul de vibroînfigere a elementelor de construcții în teren** : contract de cercetare /

dir. de proiect asist. ing. Silviu Năstac. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Inginerie din Brăila, 2007.

88 p.; 28 cm - (Contract-Grant AT ; 437/2003).

IV 7673; 692.1/A48



## Rapoarte de cercetare intrate în anul 2007

### TITLURI RAPOARTE CERCETARE INTRATE ÎN ANUL 2007

#### 51 Matematică

OLARU, ELEFTERIE.

**Grafuri perfecte și probleme conexe** : contract de cercetare / Elefterie Olaru.  
- Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.  
86 p. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema A17).  
IV 7645; 517.9/O-39

#### 53 Fizică

**Elaborarea unei teorii unitare a suprafețelor cinematic conjugate cu aplicații în domeniul corpurilor solide** : modele pentru profilarea colectivă ; contract de cercetare / Universitatea Dunărea de Jos, Galați. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.  
80 f.; 30 cm - (5007/1996 ; 1181).  
IV 7632; 531/E31

#### 62 Inginerie. Tehnică în general

**Cercetări privind evoluția distrugerilor în straturile superficiale ale oțelurilor supuse proceselor de oboseală** : contract de cercetare / dir. de proiect conf.dr.ing. Liviu Palaghian. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.  
34 f.; 30 cm - (5007/1996 ; 1171).  
IV 7665; 620.1/C35

**Sisteme de conducere optimală pentru regimuri dinamice ale acționarilor electrice** : contract de cercetare / dir. conf.dr.ing. Emil Roșu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1997.  
73 f. ; 30 cm.  
IV 7671; 62.83/S53

### 621.1 Motoare termice. Motoare (mașini) cu abur

**Implementarea calculatorului de proces în conducerea cazanului energetic de abur cu eficiența termică maximă și cu poluare admisibilă** : contract de cercetare / responsabil de temă : prof.dr.ing. Ion C. Ioniță. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.  
21 p. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 1156).  
IV 7643; 621.1/I-48

**Modelarea și optimizarea proceselor din instalații termoenergetice navale pe baza unor criterii termoeconomice** / dir. de proiect prof. dr. ing. Tănase Panait ; prof. dr. ing. Constantin Gheorghiu, conf. dr. ing. Krisztina Uzuneanu. - [Galați], [1998].  
42 f. : fig. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 11).  
IV 7651; 621.1/M84

**Studiul proceselor din turbinele cu abur și gaze** : contract de cercetare / dir. prof.dr.ing. Tănase Panait. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.  
210 p.; 28 cm - (5007/1996 ; 1153).  
IV 7630; 621.1/S75

### 621.3 Electrotehnică. Electronică. Telecomunicații

**Caracterizarea nivelului de îmbătrânire al sistemelor de izolații, prin metoda descărcărilor electrice parțiale** / dir. de program conf. dr. ing. Toader Munteanu. - [Galați], [1998].  
47 f. : fig., diagr. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 21).  
IV 7655; 621.3/C22

**Cercetări privind compatibilitatea electromagnetică a elementelor sistemelor electroenergetice** : raport de cercetare / dir. de program prof. dr. ing. V. Dugan. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [1996].  
[138] f., [72] f. : diagr., sch. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema A 11).  
IV 7631; 621.31/.39/C35

**Sinteza unor comenzi compuse pentru conducerea adaptivă și cu structură variabilă** : contract de cercetare / director de proiect : conf.dr.ing. Adrian Filipescu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.  
78 f. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 1178).  
IV 7639; 621.38/S59

**Studiu asupra unui convertor dublu PWM C.A.-C.C.-C.A. regenerativ cu curenți absorbiți sinusoidali și funcționare la factor de putere unitar** : contract de cercetare. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, -1996.  
[vol.] ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 1185).  
*faza II : Experimentări asupra unui convertor dublu-PWM c.a.-c.c.-c.a. - 1996. - 41 f. - Bibliogr.*  
IV 7642; 621.3/S93

**Tehnica de comandă digitală a unui convertor PWM CA-CC cu rol de filtru activ** / Universitatea Dunărea de Jos. - Galați : Universitatea "Dunărea de

Jos" din Galați, 2007.

50 f.; 30 cm.

IV 7658; 621.3/T32

**Tehnici neuro-fuzzy în conducerea proceselor de laminare** : contract de cercetare / dir. conf.dr.ing. Ion Bivol. - Galați : Universitatea din Galați, 1996.

52 p.; 28 cm.

IV 7628; 621.38/T32

#### **621.4 Motoare termice (cu excepția motoarelor cu abur)**

**Cercetări privind creșterea eficienței recuperării energiei termice la bordul navelor** : contract de cercetare / director de proiect : prof.dr.ing. Constantin Gheorghiu ; colectivul de cercetare : prof.dr.ing. Tănase Panait, șef lucr.dr.ing. Dan Scarpete, șef lucr.ing. Krisztina Uzuneanu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.

38 f. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 1155).

IV 7636; 621.4/C35

**Metode experimentale aplicate la cercetarea mașinilor termice și criogenice** / dir. de proiect prof. dr. ing. Constantin Gheorghiu. - [Galați], [1998].

[58] p. : tab., diagr. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 14).

IV 7652; 621.4/.5/M61

#### **621.5 Tehnica frigului și instalații frigorifice**

**Cercetarea instalațiilor frigorifice cu compresie mecanică de vapori cu agenți ecologici** : contract de cercetare / dir. de proiect prof. dr. ing. Dumitru Arădău. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.

121 p. : tab. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema A 11).

IV 7661; 621.5/C35

**Cercetarea instalațiilor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori cu agenți ecologici** / dir. de proiect prof. dr. ing. Constantin Iosifescu. - [Galați], 1998.

95 f. : diagr., sch., tab. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 13).

IV 7648; 621.5/C35

**Studiul sistemelor cu absorbție și comprimare mecanică de vapori pentru producerea combinată a frigului și a căldurii** / dir. de proiect prof. dr. ing. Sava Porneală. - [Galați], 1998.

77 f. : fig., sch., tab. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 24).

IV 7649; 621.5/S93

#### **621.7/.9 Construcții de mașini. Tehnologie/prelucrare mecanică. Organe de mașini**

**Acoperiri de protecție cu aliaje Zn-Fe** : contract de cercetare / dir. de proiect prof.dr.ing.chim. Olga Mitoșeriu. - Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.

23 f. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 2).

IV 7634; 621.7/A16

**Acoperiri de protecție cu aliaje Zn-Fe** : contract de cercetare / dir. de proiect prof.dr.ing.chim. Olga Mitoșeriu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.

43 f. multigr. : diagr., tab., fotogr. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 2).

IV 7633; 621.7/A16

**Asamblări cu strângere directă realizate hidrostatic : Analiza**

**experimentală și prin modelare a asamblărilor cu strângere directă realizate hidrostatic** : contract de cercetare / director proiect : prof.dr.ing. Viorica Constantin ; colectiv : conf.dr.ing. Dumitru Dragomir. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1998.  
93 f. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 4).  
IV 7662; 621.8/A85

**Cercetarea fenomenelor dinamice la așchiera rapidă a metalelor** : contract de cercetare / coordonator : Gheorghe Oproescu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Inginerie din Brăila, 1996.  
56 f. ; 30 cm.  
IV 7637; 621.9/C35

**Cercetări pe modele privind parametrii tribostratului la alunecare și la rostogolire** : contract de cercetare / director proiect : prof.dr.ing. Ioan Ștefănescu ; colectiv : prof.dr.ing. Ion Crudu, șef lucr. ing. Minodora Râpă, șef lucr. Lorena Tomescu, șef lucr. ing. Nicolae Diaconu, șef lucr. ing. Constantin Spănu, șef lucr. dr.ing. Mioara Hapenciuc. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [1998].  
131 f. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 25).  
IV 7664; 621.8/C35

**Cercetări privind utilizarea modelării numerice în studiul proceselor tehnologice.** - [s. a.].  
37 f. : fig., diagr. ; 30 cm - (Contract nr. 5006/1996 ; Tema nr. 1160).  
IV 7626; 621.7/C35

CONSTANTIN, VIORICA.

**Asamblări cu strângere directă realizate hidrostatic** : contract de cercetare / prof.dr.ing. Viorica Constantin, conf.dr.ing. Dumitru Dragomir. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996-

[vol.] ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 1168).

*etapa I : Studiul stării de tensiune și deformații în asamblările presate solicitate variabil, simultan și divers și funcționând în regim termic tranzitoriu.*  
- 1996. - 126 f. - Bibliogr.  
IV 7646; 621.8/C66

**Modelarea proceselor și sistemelor tehnologice neconvenționale de sudare cu arc electric** : proiect de cercetare / dir. de proiect prof. dr. ing. Emil Constantin. - [Galați], 1996-1998.

vol. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998).

*Vol. 1 : Etapa I : Cercetări privind sudarea subacvatică.* - [1996]. - 68 p. : fig., sch., fotogr. - Bibliogr.

*Vol. 2 : Etapa III : Simularea, separarea și cumulara influențelor la sudarea subacvatică.* - 1998. - 73 f. : fig., diagr., fotogr - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 6). - Bibliogr.

IV 7644; 621.7/M84

**Stratul superficial al organelor de mașini în procese tribologice și de oboseală** : contract de cercetare / Universitatea Dunărea de Jos. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.

70 p.; 28 cm - (5007/1996 ; 1167).

IV 7625; 621.8/S75

**Stratul superficial în procesul de uzură și oboseală** : contract de cercetare / director de proiect prof.dr.ing. Constantin Fălțiceanu ; colectiv de cercetare : prof.dr.ing. Ion Crudu, șef lucr.dr.ing. Ovidiu Bratcu, șef lucr.ing. Silviu Măcuță, șef lucr.dr.ing. Mihai Simionov. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1998.

125 p. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1997 ; Tema nr. 5).

IV 7647; 621.8/S82

**Studii și cercetări privind comportarea materialelor ceramice, metaloceramice și compozite în contactele herziene cu rostogolire sau rostogolire cu alunecare** : contract de cercetare / responsabil de temă prof.dr.ing. Ioan Ștefănescu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [1996].

38 f. multigr. : diag., tab. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema A 11).  
IV 7627; 621.8/S93

### 628 Tehnică sanitară. Apă. Igienă sanitară. Iluminat

**Echipe pentru protecția mediului acvatic** : contract de cercetare / resp. prof.dr.ing. Ion C. Ioniță. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.

35 f.; 28 cm - (5007/1996 ; 1157).  
IV 7629; 628.16/E14

### 629.5 Tehnică navală

**Cercetări privind calculul optim al structurilor de rezistență a corpului navelor** : contract de cercetare / director de proiect prof.dr.ing. Mircea Modiga ; colectiv : prof.dr.ing. Liviu Stoicescu, șef lucr.ing. drd. Ionel Gavrilesco, șef lucr.ing.drd. Virgil-Daniel Olaru, ing. Mircea Dima. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.

70 f. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 1161).  
IV 7641; 629.5/C68

**Cercetări privind determinarea stărilor limită în vederea formulării restricțiilor necesare evaluării fiabilității și duratei de viață a navelor precum și optimizării structurilor de rezistență ale acestora** : contract de cercetare / dir. de proiect prof.dr.ing. Mircea Modiga. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1998.

70 f. ; 30 cm - (29/1998 ; 7).

IV 7663; 629.5/C35

**Dinamica sistemelor pentru transferul hidrocarburilor din exploatarea marine** : contract de cercetare / director de proiect : prof.dr.ing. I. Matulea ; colectiv : șef lucr.mat. V. Popa, șef lucr.ing. I. Strat, șef lucr.ing. E. Rusu, șef lucr.ing. N. Tălmăciu. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.

27 f. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 1174).  
IV 7640; 629.5/D47

**Studii și cercetări asupra dinamicii instalațiilor de propulsie navale cu motoare cu aprindere prin comprimare** / colectiv de cercet. prof. dr. ing. Valeriu Ceangă, prof. dr. ing. Gheorghe Dumitru, s. I. Costică Onu, s. I. Mihai Simionov, as. ing. Mugurel Burciu. - [Galați], 1998.

84 f. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 8).  
IV 7650; 629.5/S93

**Studii și cercetări privind proiectarea structurii unui nou tip de navă** : contract de cercetare / dir. de proiect conf. dr. ing. Ionel Chirică. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [1996].

67 f. multigr. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 1162).  
IV 7635; 629.5/S93

### 639.2/.5 Industria peștelui. Piscicultură

**Studiu privind implementarea metodei de separare cu fluide supercritice în industria alimentară** : contract de cercetare / resp. prof.dr.ing. Traian Hopulete. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1996.

87 f.; 30 cm - (5007/1997 ; A14).  
IV 7666; 639/S75

### 663/664 Industrie alimentară

**Cercetări biochimice și tehnologice privind îmbogățirea produselor cerealiere în săruri minerale** : contract de cercetare / director proiect : prof.dr.ing. Rodica Segal ; colectiv de cercetare ; prof.dr.ing. Despina Bordei, șef lucr.drd.ing. Luminița Georgescu, șef lucr.drd.ing. Cornelia Lungu, drd. Amarii Natalia, tehn. princ. Florica Ene. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1998.

37 f. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 17).

IV 7659; 664.6/C35

**Cercetări privind obținerea, caracterizarea și testarea în fază pilot a antioxidantului Allium** / dir. de proiect prof. dr. ing. Mircea Bulancea. - [Galați], [1998].

31 f. : sch., diagr., tab. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 29).

IV 7653; 664/C35

**Cercetări privind obținerea și utilizarea antioxidanților naturali în Industria Alimentară** : raport de cercetare / director de proiect : prof.dr.ing. Mircea Bulancea. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [1996].

50 p. ; 30 lei - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 1193).

IV 7660; 663/664/C35

**Cercetări privind utilizarea separării prin membrane (UF și OI) în sisteme și procese biotehnologice din Industria Alimentară** : Cercetări privind stabilirea parametrilor optimi de utilizare a UF, în condiții de laborator și pilot, pentru produse din industria laptelui și industria vinului : contract de cercetare / coordonator de proiect : prof.dr.ing. Gheorghe Miron Costin ; colaboratori : prof.dr.ing. Mircea Bulancea. prof.dr.ing. Gabriela Rotaru, conf.dr.chim. Traian Florea, ... - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din

Galați, 1996.

102 p. ; 30 cm - (Contract nr. 5007/1996 ; Tema nr. 637).

IV 7638; 663.2/C35

**Modelarea decongelării produselor alimentare cu aplicații practice la produsele de origine vegetală cu geometrie regulată prin utilizarea procedeelelor moderne de transfer termic** / dir. prof.dr.ing. Ioan Tofan. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1998.

50 f.; 28 cm - (29/1998 ; 15).

IV 7657; 664/M84

**Optimizarea procesului de înmulțire a drojdiei Saccharomyces Cerevisiae cu activitate maltază superioară** : contract de cercetare / director proiect : prof.dr.ing. Valentina Dan ; colectiv cercetare : drd.ing. Adriana Dabija, dr.ing. Gabriela Bahrim, drd.ing. Anca Nicolau. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1998.

26 f. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 22/65).

IV 7669; 663.12/O-68

**Valorificarea superioară a unor produse vegetale și a subproduselor din industria morăritului prin hidroliză enzimatică** / dir. conf. dr. ing. Clemana Tofan. - [1998].

39 f. : tab., diagr. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998).

IV 7656; 664.7/V20

### 67/68 Diverse industrii și meserii

**Algoritmi și structuri de conducere automată pentru simulatoare de timp real** : contract de cercetare / director de Grant prof.dr.ing. Emil Ceangă. - Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, [1998].

51 f. : sch., diagr. ; 30 cm - (Contract nr. 29/1998 ; Tema nr. 19).

IV 7654; 681.5/A41