

CATALOGUL

EDITURII

UNIVERSITĂȚII

„DUNĂREA DE JOS”

GALAȚI

- 2018 -

Categorii de publicații

I. Cărți

II. Publicații electronice

III. Publicații periodice

IV. Teze de doctorat și lucrări conexe

I. Cărți

Clubul Sportiv Școlar Galați. De la începuturi ...la semicentenar

Adriana Neofit

Aceste pagini s-au conturat din dorința de a marca un eveniment deosebit de important în activitatea unei instituții și de a aduce un omagiu tuturor celor care au contribuit la afirmarea Clubului Sportiv Școlar Galați.

Materialul de față se dorește a fi o trecere în revistă, în mod deosebit vizuală, a rezultatelor obținute de sportivi, antrenori, a tuturor celor care au contribuit, în cei 50 de ani de existență a Clubului Sportiv Școlar Galați, la obținerea unor performanțe remarcabile pentru sportul gălățean și românesc.



2018, 238 pagini

ISBN 978-606-696-136-3

Măcinișul multicerealier

Iuliana Banu

Lucrarea MĂCINIȘUL MULTICEREALIER include rezultate științifice și tehnice obținute în cadrul investigării posibilității de obținere de făinuri multicerealiere la o moară cu valțuri.

Cartea a fost structurată în patru capitole ce cuprind informații despre compatibilitatea fizică și structurală a diferitelor cereale, ca premise de formare a amestecurilor multicerealiere, despre pregătirea amestecurilor multicerealiere pentru măciniș, recomandări pentru procesul de măciniș și, în final, informații despre proprietățile tehnologice și nutriționale ale fracțiunilor de măciniș.



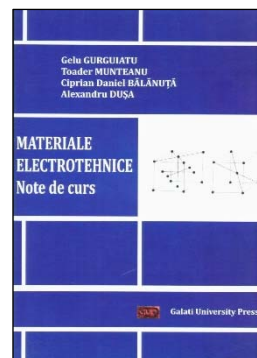
2018, 68 pagini

ISBN 978-606-696-109-7

Materiale electrotehnice. Note de curs

**Gelu Gurguiatu, Toader Munteanu,
Ciprian Daniel Bălănuță, Alexandru Dușa**

Lucrarea se adresează în primul rând studenților de la domeniul Inginerie electrică, dar poate fi utilă oricărui student de la programele de studii din domeniile înrudite (Inginerie electronică, Energetică etc.), sau specialiștilor care doresc să înțeleagă fenomenele intime ce se produc în structura unui material, natural sau obținut pe cale industrială și care se află într-un câmp electric și/sau magnetic.



2017, 183 pagini

ISBN 978-606-696-103-5

Întrebări și răspunsuri pentru autorizare electricieni

**Gelu Gurguiatu, Ciprian Vlad,
Ciprian Daniel Bălănuță, Ștefan Baltă**

Lucrarea își propune să vină în sprijinul celor care doresc să se autorizeze ca electricieni. Aceasta este structurată pornind de la bibliografia propusă de ANRE (Autoritatea Națională pentru Reglementare în domeniul Energiei) în vederea pregătirii teoretice în domeniul instalațiilor electrice.



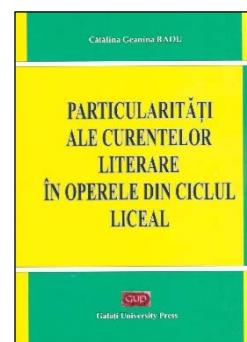
2014, 230 pagini

ISBN 978-606-696-015-1

Particularități ale curenților literare în operele din ciclul liceal

Cătălina Geanina Radu

Autorul și-a propus să urmărească modul în care principalele mișcări literare europene corespund unor curenți similare din literatura noastră și în al doilea rând dacă elevii pot recunoaște și exemplifica trăsăturile curenților literare pe opere studiate la clasă. Pornind de la ideea că literatura română constituie un segment impor-



tant al literaturii universale, se pune întrebarea dacă procesul de învățământ oferit elevilor posibilitatea de a stabili conexiuni între literatura română și literatura universală, de a realiza analize pertinente pornind de la un curent literar a cărui ideologie să o ilustreze prin opere aparținând scriitorilor români și străini deopotrivă..

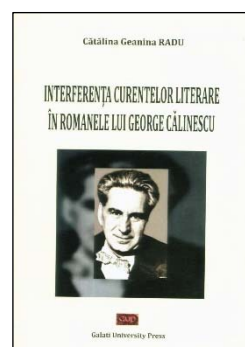
2017, 100 pagini

ISBN 978-606-696-087-8

Interferența curentelor literare în romanele lui George Călinescu

Cătălina Geanina Radu

Lucrarea propune o analiză a contribuției prozei călinesciene în dezvoltarea artei românești, prin evidențierea complexității artistului, prin precizarea liniilor comune, dar și particulare, în ilustrarea curentelor literare europene.



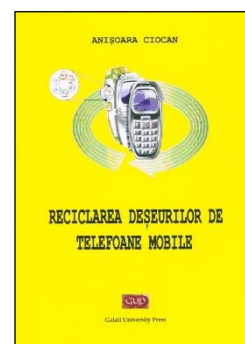
2017, 126 pagini

ISBN 978-606-696-101-1

Reciclarea deșeurilor de telefoane mobile

Anișoara Ciocan

Lucrarea își propune prezentarea unei analize a metodelor prin care cantitățile tot mai mari de deșeuri provenite de la telefoanele mobile scoase din uz pot fi recuperate și revalorificate, în scopul diminuării impactului acestor deșeuri asupra mediului.



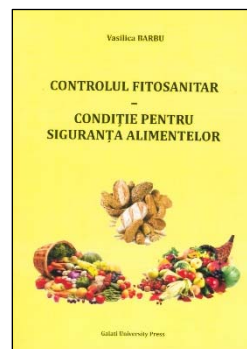
2017, 265 pagini

ISBN 978-606-696-076-2

Controlul fitosanitar – Condiție pentru siguranța alimentelor

Vasilica Barbu

Lucrarea detaliază rolul controlului fitosanitar în contextul siguranței alimentare și a sănătății plantelor, în special în conjunctura intensificării mobilității produselor alimentare pe piețele globale.



2018, 156 pagini
ISBN 978-606-696-105-9

Elemente de proiectare a sculelor așchietoare – îndrumar pentru uzul studenților

Ionuț-Laurențiu Sandu

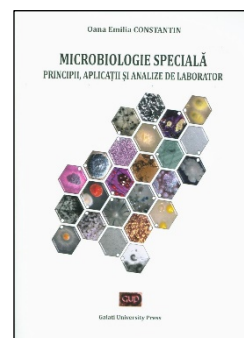
2018, 100 pagini
ISBN 978-606-696-106-6



Microbiologie specială. Principii, aplicații și analize de laborator

Oana Emilia Constantin

2018, 212 pagini
ISBN 978-606-696-108-0

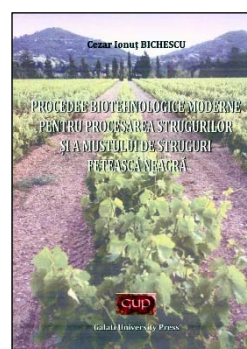


Procedee biotehnologice moderne pentru procesarea strugurilor și a mustului de struguri Fetească Neagră

Cezar Ionuț Bichescu

Lucrarea își propune următoarele obiective:

- Evaluarea evoluției caracteristicilor fizico-chimice și a conținutului în antociani a strugurilor din soiul Fetească nea-



gră din podgoria Murfatlar în perioada 2009-2011;

- Studiul factorilor care influențează operația de macerare-fermentare la elaborarea vinurilor roșii din soiul Fetească Neagră, podgoria Murfatlar;
- Efectul adaosului de taninuri oenologice în etapa fermentativă în vederea optimizării structurii și armoniei vinurilor roșii din soiul Fetească neagră, podgoria Murfatlar;
- Studiul adaosului derivaților de drojdie în vederea obținerii vinurilor roșii de calitate din soiul Fetească neagră, podgoria Murfatlar;
- Influența tratamentului cu gumă arabică microgranulată asupra stabilității culorii și a caracteristicilor senzoriale ale vinurilor roșii de calitate din soiul Fetească Neagră, podgoria Murfatlar;
- Efectul adaosului de produse alternative din stejar pentru îmbunătățirea calității și stabilității vinurilor roșii din soiul Fetească neagră, podgoria Murfatlar.

2018, 215 pagini

ISBN 978-606-696-121-9

**Modernizarea sistemului de management al Resurselor
Umane al organizației prin implementarea de soluții IT&C
specifice societății cunoașterii**

Aurel Totolici

Lucrarea este deosebit de actuală și necesară întrucât oferă decidenților, dar și specialiștilor din departamentele de resurse umane ale organizațiilor din România un suport științific care să le permită să cunoască și să înțeleagă mai bine beneficiile implementării sistemelor e-HRM, sisteme ce contribuie într-o mare măsură la creșterea performanțelor organizaționale.



2018, 261 pagini

ISBN 978-606-696-115-8

Istoria muzicii – din Grecia Antică până la Beethoven. vol. I

Gabriel Bulancea

Pentru a atinge obiectivul de reciclare impus prin directiva europeană referitoare la deșeuri de echipamente electrice și electronice din tehnologia informației și telecomunicații, la care trebuie să se adauge și recuperarea suplimentară de energie, ar fi insuficientă chiar și reciclarea tuturor metalelor. Pentru îndeplinirea acestui obiectiv ar fi necesar să se recicleze dintr-un telefon mobil și fracțiunea de materiale plastice și ceramice. Lucrarea prezintă diverse metode de optimizare a acestor procese și procedee de recuperare și reciclare a materialelor refolosibile din echipamentele IT &C.



2018, 206 pagini

ISBN general 978-606-696-112-7

ISBN vol. 1 978-606-696-113-4

ISMN general 979-0-69490-060-1

ISMN vol. 1 979-0-69490-059-5

Motoare de propulsie navală și instalații de mașini. Îndrumar de laborator

Mihai Simionov, Mariana Lupchian

Îndrumarul de laborator cuprinde lucrările practice ale disciplinelor: Motoare de Propulsie Navale și Instalații de Mașini. Aceste discipline sunt cuprinse în planul de învățământ al Facultății de Arhitectură Navală, la specializările: arhitectură navală și sisteme și echipamente navale.



2018, 176 pagini

ISBN 978-606-696-124-0

Chimia și poluarea solului**Alina Crina Mureșan**

2018, 294 pagini

ISBN 978-606-696-119-6

**Aplicații practice de mecanica fluidelor
și echipamente hidraulice****Fănel Șcheaua**

2018, 122 pagini

ISBN 978-606-696-125-7

**Proiectarea dispozitivelor de prelucrare
în construcția de mașini****Florin Susac, Valentin Tăbăcaru**

Suportul de curs este structurat în 8 capitole și prezintă într-o succesiune logică noțiuni privind orientarea semifabricatelor (pe suprafețe plane, cilindrice și conice) și scheme și mecanisme de fixare ce pot fi utilizate în vederea prelucrării prin operații tehnologice de aşchiere.



2018, 211 pagini

ISBN 978-606-696-127-1

Structuri metalice – concepte moderne pentru construcții**Camelia Lăcrămioara Popa**

2018, 137 pagini

ISBN 978-606-696-116-5

**Informatică aplicată. Inventor în imagini.****I – Modelare solidă****Gabriel Andrei**

Volumul conține secțiunile introductive ale cursului de *Informatică Aplicată – Proiectare Asistată de Calculator* prezentat studenților de la Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați. Strategia de predare valorifică interfața accesibilă a aplicației software *Inventor 2015* care oferă funcții performante de modelare solidă, calcul și analiză pentru ingineria mecanică.



2017, 530 pagini

ISBN 978-606-696-089-2

ISBN 978-606-696-090-8

Informatică aplicată. Inventor în imagini.**II – CAD avansat****Gabriel Andrei**

Volumul II al lucrării *Inventor în imagini, CAD avansat*, este adresat studenților Facultății de Inginerie a Universității „Dunărea de Jos” din Galați, care urmează cursurile de licență și master în inginerie mecanică, inginerie industrială și ingineria autovehiculelor. Volumul conține a doua parte a cursului de *Informatică Aplicată – Proiectare Asistată de Calculator* și tratează problemele principale de proiectare mecanică avansată.



2018, 565 pagini

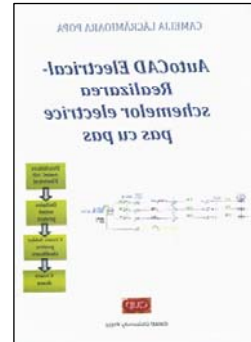
ISBN 978-606-696-089-2

ISBN 978-606-696-110-3

AutoCAD Electrical – Realizarea schemelor electrice pas cu pas

Camelia Lăcrămioara Popa

AutoCAD Electrical este un software de inginerie electrică, produs în vederea creșterii eficienței de lucru, care oferă instrumente automate de proiectare pentru cabluri, circuite, module PLC. Acest curs este destinat mai ales studenților de inginerie electrică, după parcurgerea unui semestru de AutoCAD Drawing și conține informațiile de bază pentru utilizarea rapidă și eficientă a aplicației AutoCAD Electrical.



2018, 134 pagini

ISBN 978-606-696-107-3

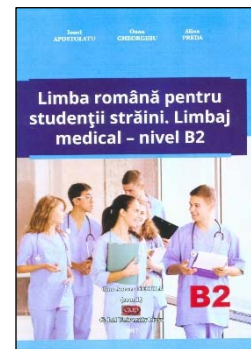
Limba română pentru studenții străini.

Limbaj medical – nivel B2

Ionel Apostolatu, Oana Gheorghiu, Alina Preda

2017, 152 pagini

ISBN 978-606-696-093-9

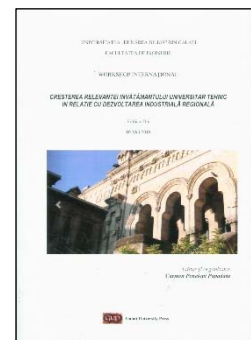


Workshop Național – creșterea relevanței în învățământul universitar tehnic în relație cu dezvoltarea industrială regională

Carmen Penelopi Papadau (editor)

2018, 44 pagini

ISBN 978-606-696-111-0

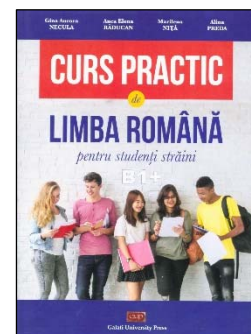


Curs practic de limba română pentru studenții străini. B1+

**Gina Aurora Necula, Anca Elena Răducan,
Marilena Niță, Alina Preda**

2017, 238 pagini

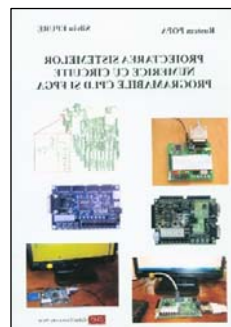
ISBN 978-606-696-092-2



Proiectarea sistemelor numerice cu circuite programabile CPLD și FPGA

Rustem Popa, Silviu Epure

Materialul constituie o introducere în proiectarea sistemelor digitale cu ajutorul circuitelor integrate programabile CPLD și FPGA. Sunt prezentate structurile și caracteristicile principalelor familii de circuite programabile, produse de firma Xilinx, și noțiuni despre limbajele de descriere hardware VHDL și Verilog HDL, necesare realizării proiectelor de complexitate medie și mare.



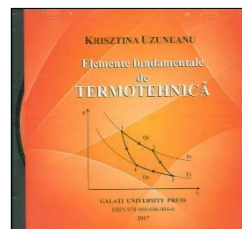
2017, 170 pagini
ISBN 978-606-696-086-1

II. Publicații electronice

Elemente fundamentale de termotehnică

Krisztina Uzuneanu

2018, CD-ROM
ISBN 978-606-696-094-6



Îndrumar proiect. Calculul și proiectarea structurilor

Camelia Lăcrămioara Popa

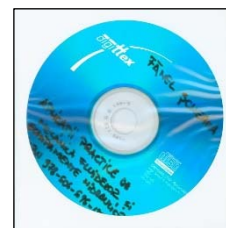
2018, DVD-ROM
ISBN 978-606-696-120-9



Aplicații practice de mecanica fluidelor și echipamente hidraulice

Fănel Șcheaua

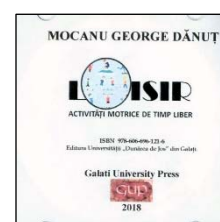
2018, CD-ROM
ISBN 978-606-696-182-3



Loisir. Activități motrice de timp liber

George Dănuț Mocanu

2018, CD-ROM
ISBN 978-606-696-121-6



Analiza comportării în regim dinamic a sistemelor de acționare hidrostatică

Silviu Marian Năstac

2019, DVD-ROM
ISBN 978-606-696-165-3

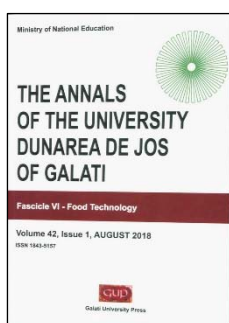
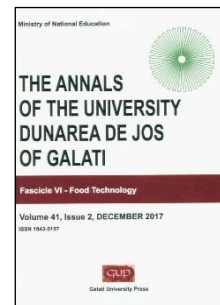


III. Periodice

***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati,
Food Technology, Volume 41, Issue 2 - December, 2017**

154 pagini

ISSN 1843-5157



***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati,
Food Technology, volume 42, Issue 1, August 2018**

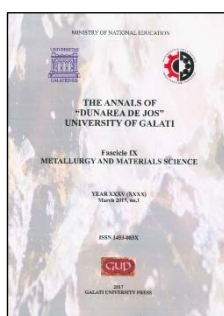
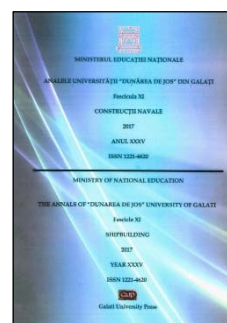
148 pagini

ISSN 1843-5157

***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati,
Construcții Navale, Fascicula XI, 2017**

154 pagini

ISSN 1221-4620



***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati,
Metallurgy and Materials Science, March, no. 1, 2017**

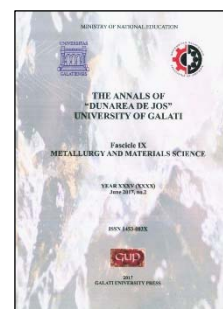
72 pagini

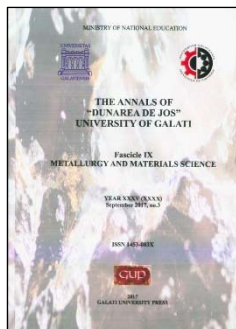
ISSN 1453-083X

***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati,
Metallurgy and materials science, June, no. 2, 2017**

62 pagini

ISSN 1453-083X





***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati.
Metallurgy and materials science, September, no. 3, 2017**

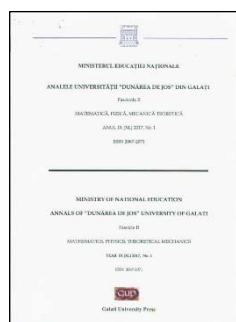
66 pagini

ISSN 1453-083X

***** Carte de abstracte. Congresul Național cu participare
internațională pentru studenți, farmaciști și medici
rezidenți. 22-25 Martie 2018, Nr. 8**

158 pagini

ISSN 2067-4907



***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati.
Matematics, physics, theoretical mechanics,
Fascicle II, no. 1, 2017**

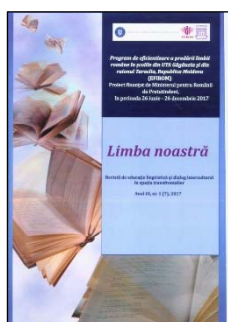
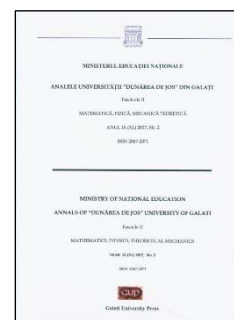
124 pagini

ISSN 2067-2071

***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati.
Matematics, physics, theoretical mechanics, Fascicle II, no.
2, 2017**

84 pagini

ISSN 2067-2071



***** Revistă de educație lingvistică și dialog intercultural în
spațiu transfrontalier. Limba noastră. An III, nr. 1**

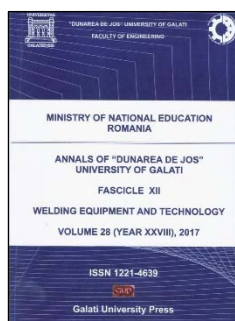
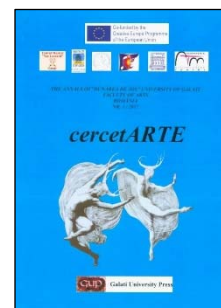
48 pagini

ISSN 2393-3003

***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati,
CercetARTE, Fascicula XXV, nr. 1, 2017**

70 pagini

ISSN 2601-2979



***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati,
Welding Equipment and Technology, Fascicle XII, vol. 28,
2017**

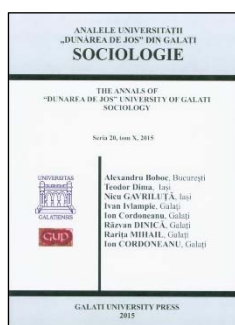
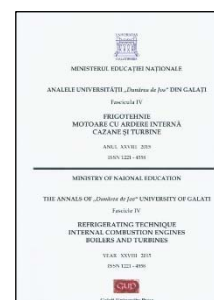
60 pagini

ISSN 1221-4639

***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati.
Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines,
Boilers and Turbines, Fascicle IV, 2015**

40 pagini

ISSN 1221-4558



***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati.
Sociology, Seria 20, tom X, 2015**

110 pagini

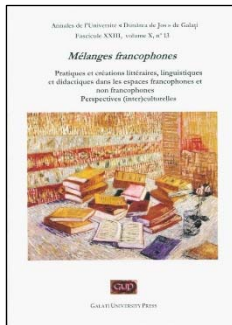
ISSN 1842-6492

***** Annales de l’Université „Dunărea de Jos” de Galați,
Mélanges francophones. Études et recherches
francophones, Fascicule XXIII, vol. XII, no. 15, 2017**

138 pagini

ISSN 1843-8539





***** Annales de l'Université „Dunărea de Jos” de Galați, Mélanges francophones. Pratiques et créations littéraires, linguistiques et didactiques dans les espaces francophones et non-francophones, Fascicule XXIII, vol. XIII, no. 13, 2016**

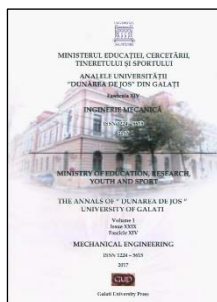
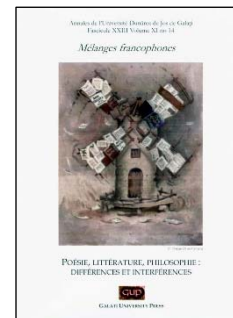
362 pagini

ISSN 1843-8539

***** Annales de l'Université „Dunărea de Jos” de Galați, Mélanges francophones. Poésie, littérature, philosophie: différences et interférences, Fascicule XXIII, vol. XI, no. 14, 2016**

338 pagini

ISSN 1843-8539



***** The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galati. Mechanical Engineering, Fascicule XIV, no. 1, 2017**

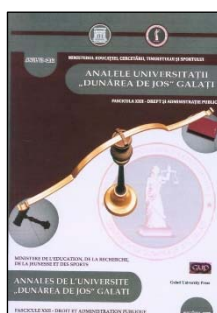
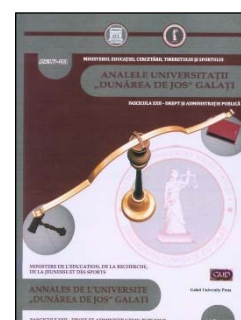
32 pagini

ISSN 1224-5615

***** Annales de l'Université „Dunărea de Jos” de Galați, Droit et administration publique, Fascicule XXII, Année V, 2011**

68 pagini

ISSN 1843-8334



***** Annales de l'Université „Dunărea de Jos” de Galați, Droit et administration publique, Fascicule XXII, Année VI, 2012**

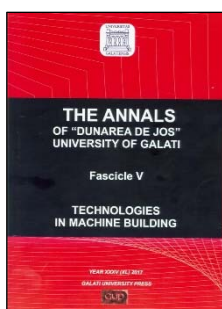
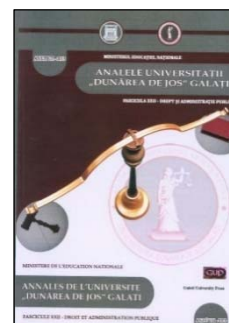
34 pagini

ISSN 1843-8334

***** Annales de l'Université „Dunărea de Jos” de Galați,
Droit et administration publique,
Fascicule XXII, Année VII, 2013**

32 pagini

ISSN 1843-8334



***** The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati.
Technologies in Machine Building, Fascicle V, Year XXXV,
2017**

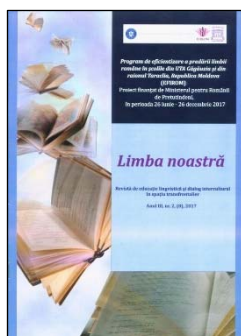
84 pagini

ISSN 1221-4566

***** Revista de opinii și cercetări studențești - ROCS,
Anul I, 2018**

56 pagini

ISSN 2601-9558



***** Revistă de educație lingvistică și dialog intercultural în
spațiu transfrontalier. Limba noastră. An III, nr. 2, 2017**

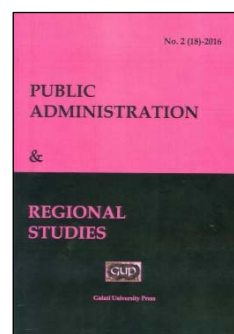
20 pagini

ISSN 2393-3003

***** Public Administration and Regional
Studies. No. 2(18), 2016**

116 pagini

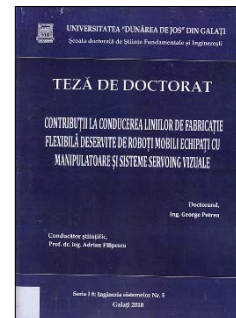
ISSN 2065-1759



III. Teze de doctorat și lucrări conexe

Contribuții la conducerea liniilor de fabricație flexibilă deservite de roboți mobili echipați cu manipolatoare și sisteme servoing vizuale

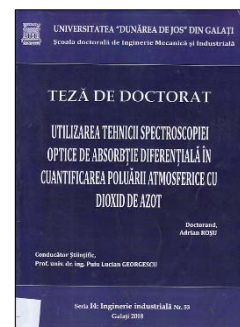
PETREA, George
teză de doctorat



Evoluțiile actuale ale pieței de producție obligă companiile de profil să ia act de progresul tehnic și să implementeze măsuri în vederea creșterii productivității și dezvoltării relațiilor cu utilizatorii. Un rol important în adaptarea la aceste cerințe îl are utilizarea sistemelor de fabricație flexibilă. Aceste sisteme se evidențiază prin caracteristici de flexibilitate, conferite de capacitatea de a asambla sau procesa produse diferite prin reconfigurări ale stațiilor de lucru și prin caracteristici de reversibilitate în concordanță cu conceptul de reutilizare sau reprocesare a pieselor care nu satisfac condițiile impuse. Utilizarea sistemelor autonome complexe integrate în cadrul liniilor de fabricație este actualmente una din variantele posibile pentru a răspunde la această galopantă evoluție. Aceste sisteme autonome complexe sunt alcătuite din roboți mobili și manipolatoare robotice.

Utilizarea tehnicii spectroscopiei optice de absorbție diferențială în cuantificarea poluării atmosferice cu dioxid de azot

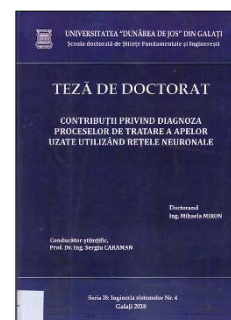
ROȘU, Adrian
teză de doctorat



Atmosfera terestră reprezintă stratul planetar cu un rol foarte important în menținerea vieții și a echilibrului învelișului geografic. Învelișul atmosferic al planetei este compus din N₂ (78%), O₂ (21%), Ar (1%) și din alte gaze care reprezintă mai puțin de 0.1 din compoziția acesteia aflate în concentrație semnificativ mai mică, numite constituenți minori atmosferici. Abundența acestor gaze este controlată de interacțiile și procesele dintre biosferă, hidrosferă și geosferă. Cu toate că acești constituenți minori prezintă o pondere mică în componența atmosferei, aceștia au un rol important în echilibrul radiativ și proprietățile chimice ale atmosferei. Printre acești constituenți minori ai atmosferei putem enumera: O₃, NO₂, CO₂, SO₂, N₂O, H₂O, CH₄, BrO etc. Noțiunea de „poluare atmosferică” constituie în zilele noastre un termen extrem de uzual, fiind vehiculat la nivelul întregului glob.

Contribuții privind diagnoza proceselor de tratare a apelor uzate utilizând rețele neuronale

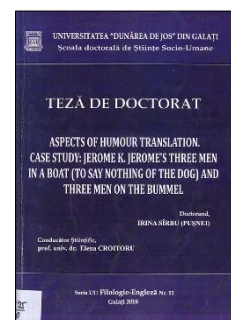
MIRON, Mihaela
teză de doctorat



În ultimul secol, creșterea populației și dezvoltarea societății moderne pe diferite segmente reprezintă principala cauză a contaminării mediului înconjurător și a surselor de apă. Având în vedere că rezervele de apă curată sunt reduse, este important să se adopte măsuri de protecție și prevenire a poluării surselor de apă și deteriorării mediului înconjurător care asigură condițiile de trai și dezvoltare pentru toate formele de viață. În zilele de astăzi, există o conștientizare sporită a importanței privind prevenirea poluării și minimizarea deșeurilor în activitățile industriale, urbane și agricole, precum și a procesului de reciclare. Un rol important în confruntarea cu aceste provocări contemporane majore, o are biotehnologia care este într-o continuă dezvoltare, și în prezent, cea mai bună tehnologie disponibilă pentru a asigura durabilitatea și protecția mediului înconjurător.

Aspects of Humour Translation. Case Study: Jerome K. Jerome's Three Men in a Boat (to Say Nothing of the Dog) and Three Men on the Bummel

SÎRBU (PUȘNEI), Irina
teză de doctorat



Humour has often been subject to investigation, since its versatile, obscure and complex nature has offered sufficient ground for deciphering, analysis, and debate. In spite of its being many scholars' favoured research subject, there are still issues to be clarified, revisited and improved. Combining all the features and aspects of humour into a consistent definition through the centuries has turned out to be too difficult a task to accomplish, although many attempts have been made across time. Many classifications of humour have been advanced, but scholars have not successfully circumscribed it into one theory, being convinced that this is impossible because of its controversial and relative character. Yet, the gradual development of the humorous approaches has broadened the concept of humour to the status of "umbrella term" (Dyner, 2009: 1284) encompassing diverse forms, mechanisms, and perspectives.

Suprafețe funcționale obținute prin metode electrochimice și caracterizarea acestora

DUMITRAȘCU, Valentin
teză de doctorat

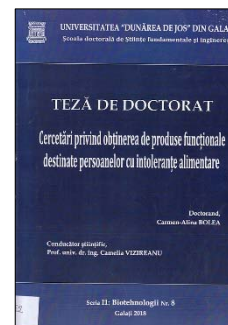
Suprafețele funcționale au primit o atenție deosebită în ultimile decenii datorită nevoilor tot mai complexe și mai diversificate ale oamenilor, cât și a nevoilor de a obține materiale cu proprietăți îmbunătățite indiferent de mediul în care sunt utilizate și care să necesite atât un preț scăzut de producție cât și un cost scăzut de mentenanță. Straturile de oxid de aluminiu formate prin procesul electrochimic de oxidare anodică sunt utilizate într-o gamă variată de domenii, fiind folosite ca mijloace de protecție anticorozivă, cât și ca modalitate pentru decorarea clădirilor sau în arhitectură, de la metode de îmbunătățire a proprietăților mecanice ale aluminiului și aliajelor sale la funcționalizarea acestora ca template-uri pentru fabricarea de nanofire, nanotuburi sau membrane nanoporoase. Lucrarea abordează elaborarea prin metoda electrochimică de oxidare anodică a straturilor nanoporoase de oxid de aluminiu și evaluarea influenței parametrilor impuși în cadrul procesului de formare asupra caracteristicilor morfologice, structurale și compoziționale ale acestora.



Cercetări privind obținerea de produse funcționale destinate persoanelor cu intoleranțe alimentare

BOLEA, Carmen-Alina
teză de doctorat

"Un produs alimentar poate fi considerat ca fiind funcțional în cazul în care se demonstrează în mod satisfăcător că poate afecta în mod benefic una sau mai multe funcții țintă în organism, dincolo de efectele nutritive adecvate într-un mod care să fie relevant fie pentru starea de bine și de sănătate sau reducerea riscului unei boli (Roberfroid Marcel B., 2000). Un aliment funcțional poate fi o componentă sau un macronutrient dacă are efecte specifice fiziologice (de exemplu, carbohidrați sau acizi grași esențiali) sau un micronutrient dacă aportul este în cantitate mai mare față de recomandările zilnice. Acesta poate fi, de asemenea, o componentă alimentară, care, chiar dacă are o anumită valoare nutritivă, nu este esențială (de exemplu, unele oligozaharide) sau nu are nici o valoare nutritivă (de exemplu, microorganisme vii sau substanțe chimice din plante). Într-adevăr, dincolo de valoarea sa nutritivă (cerințe metabolice) și funcția de a oferi plăcere, o dietă ofera consumatorilor componente capabile atât pentru a modula funcțiile organismului, cât și pentru a reduce riscul unor boli.



Contribuții la îmbunătățirea siguranței de construcție a navelor în contextul reglementărilor internaționale și naționale

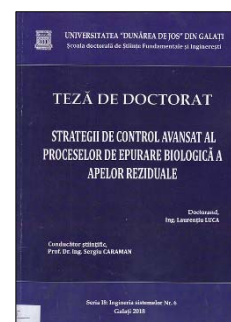
LUPAȘCU, Dumitru
teză de doctorat



Siguranța de construcție este un obiectiv central al tuturor factorilor implicați în construcția și exploatarea navelor, de acest obiectiv depinzând integritatea acestora, viața echipajelor și a pasagerilor, integritatea mărfurilor transportate, protejarea mediului. Siguranța de construcție se realizează prin îndeplinirea unor cerințe tehnice din reglementările internaționale și naționale, precum și din regulile societăților de clasificare și standardele din domeniu în toate fazele de existență a navei, de la proiectare, construcție, exploatare și până la casare. De aceea, prezenta lucrare are drept scop analiza unora dintre cerințele tehnice privind siguranța de construcție a navelor, prevăzute de principalele reglementări internaționale și naționale și în urma unor cercetări teoretice și de laborator, să facă propuneri de îmbunătățire a acestor cerințe sau să realizeze instrumente de calcul care să permită aplicarea eficientă a respectivelor cerințe, contribuind astfel la progresul tehnic în domeniu.

Strategii de control avansat al proceselor de epurare biologică a apelor reziduale

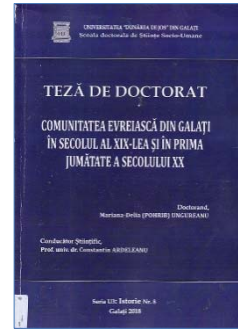
LUCA, Laurențiu
teză de doctorat



Se poate spune fără a greși că ”apa înseamnă viață”. Este o condiție prealabilă pentru viața omului, a animalelor și a plantelor, precum și o resursă indispensabilă pentru economie. De asemenea, apa joacă un rol fundamental în ciclul de reglementare a climei. Toți depindem de natură pentru alimentele, aerul, apa, energia și materiile prime. Natura și biodiversitatea fac posibilă viața, oferă beneficii sociale și de sănătate și, nu în ultimul rând, sunt baza economiei noastre. Ecosistemele sănătoase ne pot ajuta să facem față impactului schimbărilor climatice. Cu toate acestea, ecosistemele naturale și serviciile lor vitale sunt supuse presiunii exercitate de extinderea urbană, agricultura intensivă, poluarea, speciile invazive și schimbările climatice.

Comunitatea evreiască din Galați în secolul al XIX-lea și în prima jumătate a secolului XX

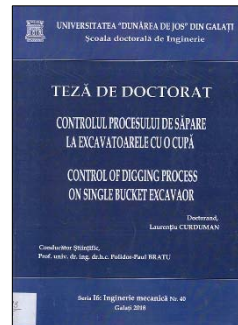
UNGUREANU (POHRIB), Mariana-Delia
teză de doctorat



Lucrarea își propune să contureze un istoric al Comunității Evreiești din Galați, perioada supusă cercetării fiind reprezentată de secolul al XIX-lea, la începuturile căruia asistăm la o cristalizare a începuturilor comunității, și prima jumătate a secolului XX, când, spre sfârșitul anilor '30, remarcăm intrarea într-o fază de regim autoritar cu repercusiuni directe și grave asupra statutului juridic al evreilor. Sperăm ca acest demers să contribuie la revalorizarea Comunității Evreiești din Galați, prin mai buna cunoaștere a trecutului lor, a tradițiilor istorice, religioase, culturale și naționale. Orice abordare a istoriei minorităților etnice din România trebuie să pornească de la constatarea că acest subiect, fără să fi fost neglijat de istorici, a constituit până aproape de noi o preocupare marginală pentru istoriografia românească.

Controlul procesului de săpare la excavatoarele cu o cupă

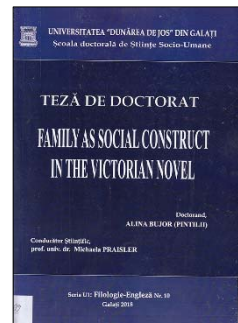
CURDUMAN, Laurențiu
teză de doctorat



Excavatoarele cu o cupă sunt utilaje de construcții cu care se realizează procesul tehnologic de săpare a pământurilor, funcție care le conferă aplicabilitate în diverse lucrări pe șantierele de construcții. Datorită importanței acestor utilaje în schema de mecanizare a unei lucrări, se constată de-a lungul timpului o preocupare continuă a inginerilor proiectanți de excavatoare asupra îmbunătățirii performanțelor sistemului hidraulic de acționare a organelor de lucru prin automatizare și informatizare. Obiectivul general al lucrării constă în modernizarea excavatoarelor hidraulice din România, prin metode și soluții mecatronice.

Family as Social Construct in the Victorian Novel

BUJOR (PINTILII), Alina
teză de doctorat

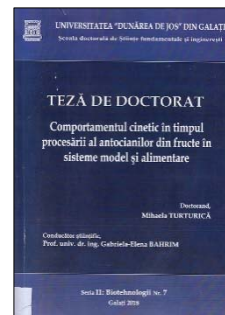


A new direction in literary-critical enquiry has relatively recently emerged as a result of the growing interest in women's history. The works of an increasing number of forgotten and/or neglected Victorian female writers are now explored, being reread with modern eyes and reassessed from a more impartial standpoint obtained by the passage of about a century since they were last printed. Many of these nineteenth-century women novelists were popular during their lifetime, but their

writings ceased to attract readers by the fin de siècle, when, due to the fundamental changes in world view and in the novel, they were judged as old-fashioned and therefore doomed to oblivion.

Comportamentul cinetic în timpul procesării al antocianilor din fructe în sisteme model și alimentare

TURTURICĂ, Mihaela
teză de doctorat



Cunoașterea compoziției chimice și a proprietăților antioxidante ale fructelor prezintă în prezent un interes crescut atât din punctul de vedere al cercetării experimentale, cât și pentru promovarea principiilor alimentației sănatoase și pentru creșterea calității vieții. Consumatorii sunt din ce în ce în ce mai interesați de consumul produselor alimentare bogate în compuși bioactivi, cunoscut fiind faptul că nu toate produsele care au aceeași compoziție chimică sau aceleași proprietăți biologice (Legua și colab., 2016). Este unanim acceptat faptul că o dieta bogată în fructe și legume va avea implicații majore asupra sănătății prin reducerea riscului apariției bolilor coronariene, a cancerului, a accidentului vascular cerebral, etc. Aceste beneficii asupra sănătății umane sunt atribuite compușilor fitochimici, dintre care compușii polifenolici, în principal antocianii (Bors și Michel, 2003; Chaovanalikit și Wrolstad, 2004).

Analiza geometrică, cinematică și dinamică a unui nou mecanism paralel de tip 6RSS

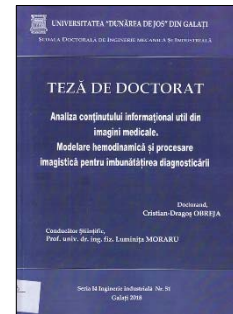
MILICĂ, Lucian
teză de doctorat



Lucrarea de față evidențiază aspecte ale particularităților mecanismelor paralele și importanța acestora în proiectarea roboților cu șase grade de libertate, accentul fiind pus cu precădere pe necesitatea determinării modelelor geometrice, cinematice și dinamice care permit utilizatorului final să poată gestiona la maxim capacitățile acestora. În prima parte lucrarea prezintă un stadiu actual al cercetărilor întreprinse în direcția dezvoltării acestor mecanisme. Sunt evidențiate principalele avantaje ale utilizării roboților paraleli în diverse aplicații dar și dezavantajele acestora. De asemenea, sunt prezentate caracteristicile principale ale mecanismelor paralele și metodele de îmbunătățire a performanțelor acestora. În capitolul 2 al lucrării se face o analiză a spațiului de lucru al noului tip de mecanism paralel cu șase grade de libertate de tip 6RSS.

Analiza conținutului informațional util din imagini medicale. Modelare hemodinamică și procesare imagistică pentru îmbunătățirea diagnosticării

OBREJA, Cristian-Dragoș
teză de doctorat



Cea mai mare cantitate informațională este primită de o persoană prin intermediul imaginilor. Acestea sunt realizate cu ajutorul sistemului vizual prin proiecția informației pe retină și transmiterea către centrul optic din creier pentru interpretare. Principala problemă a sistemului uman de achiziție și interpretare al imaginilor este reprezentată de faptul că oamenii nu au capacitatea să rețină detaliile fine prezente în imagini, care de obicei, conțin și o paletă largă de informații utile. Acest impediment natural din creierul uman a fost depășit prin apariția și continua îmbunătățire a tehnologiilor de achiziție a imaginilor și a metodelor de stocare ale acestora. Datorită acestei evoluții, în prezent este posibilă perceperea, analiza și interpretarea imaginilor acustice, a celor obținute prin ultrasunete sau prin gradientii câmpului magnetic și a altor imagini invizibile sistemului vizual dar frecvent utilizate în aplicații industriale, aerospațiale, fizice sau medicale.

Fenomene de degradare la impactul mecanic al structurilor compozite de tip sandwich

ROTARU (PARASCHIV), Florentina
teză de doctorat

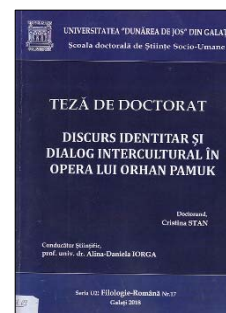


Din dorința de a realiza lucruri durabile, de-a lungul timpului oamenii au încercat să utilizeze la început lemnul, apoi fierul și treptat să le înlocuiască cu alte materiale care să satisfacă pe deplin necesitățile dar și să rezolve anumite inconveniente apărute din cauza utilizării fierului sau a lemnului. În industria navală, de-a lungul timpului, cele mai utilizate materiale au fost și încă mai sunt oțelul și lemnul. Aceste două materiale, din care este realizată o navă au ajuns să fie cunoscute în detaliu: atât din punct de vedere al avantajelor cât și al dezavantajelor. În ultimul timp, ca urmare a studiilor întreprinse, a apărut o nouă propunere: aceea de a înlocui aceste materiale cu un nou tip de material, care are caracteristici apropiate, dar ale cărui proprietăți să poată fi modelate conform cerințelor: materialul compozit. Mai departe, a fost introdus un alt material cu adevărat revoluționar și de actualitate: materialul compozit de tip sandwich. Aceste structuri încă se mai studiază, încă se mai fac cercetări pentru a se găsi cea mai bună soluție posibilă de înlocuire a materialelor clasice, lucru care nu e deloc ușor având în vedere calitatea deosebită a acestora care totuși nu este de ignorat.

Discurs identitar și dialog intercultural în Opera lui Orhan Pamuk

STAN, Cristina
teză de doctorat

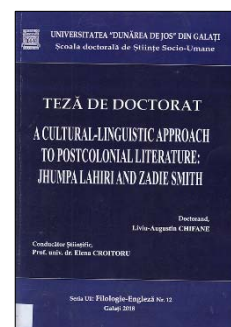
Cercetarea de față și-a propus să surprindă particularitățile discursului identitar ce oglindește traseul existențial al unui artist care s-a născut și a trăit la răspântia dintre două spații culturale. Construcția identității personale și definirea identității culturale sunt, în cazul scriitorului turc, marcate de oscilarea între modernitate și tradiția otomană, efortul de secularizare liberală și islamismul politic, cu o dublă raportare: la memoria culturală și colectivă a spațiului de proveniență, pe de o parte, și la tradiția literară occidentală, pe de altă parte. Aceste dihotomii se regăsesc atât în cadrul ficțiunii romanești, cât și în scrierile autobiografice. Cele trei opere din corpusul selectat vor pune în evidență un proiect identitar care stă sub semnul asimilării a două culturi. Miza demersului o reprezintă, de asemenea, reliefarea raportului dintre istoria personală și istoria „mare”, dintre memoria individuală și cea colectivă și memoria fabricată sau impusă de un regim politic obsedat de dorința de occidentalizare, care-și reneagă trecutul.



A Cultural-Linguistic Approach to Postcolonial Literature: Jhumpa Lahiri and Zadie Smith

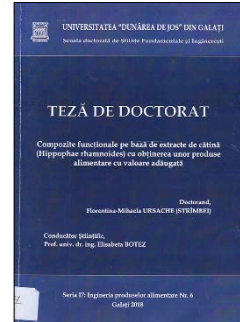
CHIFANE, Liviu-Augustin
teză de doctorat

This doctoral thesis is based on a cultural-linguistic approach to postcolonial literature, which is called to uncover the complex web of relationships between linguistic devices and the ideological message they deliver more or less directly. For a better understanding of the relevance of such an approach for linguistic, cultural and literary studies, we have chosen to closely examine four novels which hold a controversial position, still generate heated debates and defy strict categorization. What Jhumpa Lahiri and Zadie Smith share are their immigrant background and their common preoccupation with voicing the struggle of the first and second-generation of immigrants and portraying the consequences of living in a multicultural and increasingly intercultural society. Hopefully, our analysis provides enough evidence to support the inclusion of both Jhumpa Lahiri's *The Namesake* (2003) and *The Lowland* (2013) and Zadie Smith's *White Teeth* (2000) and *NW* (2012) into the larger category of postcolonial novels.



Compozite funcționale pe bază de extracte de cătină (Hippophae rhamnoides) cu obținerea unor produse alimentare cu valoare adăugată

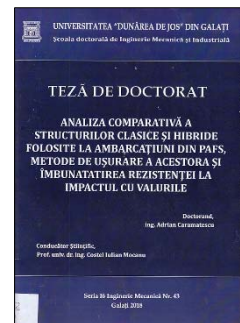
URSACHE (STRÎMBEI), Florentina-Mihaela
teză de doctorat



Compușii bioactivi prezintă un interes major pentru cercetători și pentru industria alimentară, deoarece acești compuși prezintă foarte multe efecte benefice pentru sănătate. Numeroase studii au evidențiat că un consum regulat de produse bogate în polifenoli, respectiv în caroteni poate fi corelat cu riscul redus de boli cronice. Promovarea unui stil de viață sănătos a condus, în ultimii ani, la o creștere explozivă a interesului consumatorilor pentru produsele funcționale, cu efecte benefice pentru sănătate. Astfel, cercetătorii și producătorii din industria alimentară încearcă să valorifice cât mai mult compușii bioactivi și să diversifice gama de produse alimentare.

Analiza comparativă a structurilor clasice și hibride folosite la ambarcațiuni din PAFS, metode de ușurare a acestora și îmbunătățirea rezistenței la impactul cu valurile

CARAMATESCU, Adrian
teză de doctorat



Dezvoltarea societății moderne are la bază progresele tehnologice prezente în viața de zi cu zi a fiecăruia dintre noi. În domeniul naval, introducerea construcțiilor metalice la jumătatea secolului XIX a constituit un punct de cotitură în ceea ce privește fiabilitatea, creșterea performanțelor și a siguranței în exploatare și nu în ultimul rând viteza de construcție a navelor. Dezvoltarea acestei tehnologii a fost o urmare a revoluției industriale de la sfârșitul secolului XVIII. Așa cum inovația din alte domenii a fost aplicată atunci în domeniul construcțiilor de nave, în mod similar domeniul construcțiilor de ambarcațiuni a fost revoluționat de introducerea materialelor compozite. La jumătatea secolului XX materialele clasice au început să fie încet dar sigur îndepărtate din domeniul construcțiilor de ambarcațiuni, datorită avantajelor pe care le aduceau materialele compozite: masă redusă, ușurința obținerii unor forme complexe, necesare carenelor de mare viteză, finisajul plăcut specific domeniului, performanțele crescute, fiabilitatea, întreținerea redusă, replicabilitatea, asta pentru a menționa doar câteva.

Contribuții privind utilizarea tehnicilor de procesare a imaginilor în controlul și analiza bioprocесelor

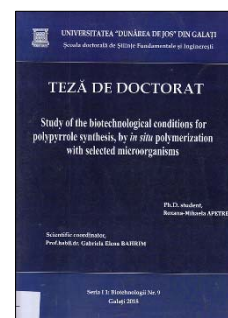
BAICU, Laurențiu Marius
teză de doctorat



Bioingineria este o știință care implică procese biologice, procese în care se dezvoltă culturi de microorganisme. Acestea sunt numite procese biotehnologice sau bioprocесe. Dintre procesele biotehnologice pot fi enumerate procese de biosinteză (biodegradare) cum sunt cele pentru producerea enzimelor, medicamentelor (antibiotice, vitamine etc.), acizilor organici, biocarburanților, pigmentilor etc. Trebuie amintite și procesele de obținere a biomasei (de ex. creșterea ciupercilor) și, nu mai puțin importante, procesele de tratare biologică a apelor uzate. Specific bioprocесelor este faptul că acestea presupun dezvoltarea de organisme vii care produc, pe cale naturală diferite produse de interes pentru comunitățile umane.

Study of the biotechnological conditions for polypyrrole synthesis, by in situ polymerization with selected microorganisms

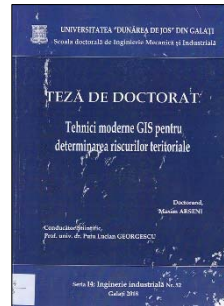
APETREI, Roxana Mihaela
teză de doctorat



Polimerii conductori (CPs) reprezintă o clasă importantă de materiale care prezintă proprietăți polimerice convenționale precum densitate scăzută, flexibilitate și procesabilitate alături de conductivitate electrică intrinsecă. CPs au reprezentat o provocare științifică care a fost inițiată odată cu acordarea premiului Nobel laureaților Heeger [1], MacDiarmid [2] și Shikarawa [3] și a fost abordată de cercetători în chimie, fizică și știința materialelor deopotrivă. Individualitatea lor este dată de unicitatea structurii chimice conjugate care constă în legături organice simple și duble cu hibridizare sp^2 . Importanța identificării acestor materiale este dată de oportunitatea de a înlocui materialele metalice conductoare cu unele organice care conferă proprietăți conductoare similare alături de facilitate de sinteză, flexibilitate și procesabilitate ridicată.

Tehnici moderne GIS pentru determinarea riscurilor teritoriale

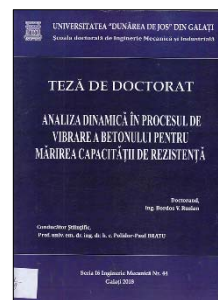
ARSENI, Maxim
teză de doctorat



Teza de doctorat cu titlul „Tehnici moderne GIS pentru determinarea riscurilor teritoriale”, abordează o temă de cercetare în domeniul ingineriei, privind evaluarea riscurilor și hazardelor naturale, utilizând diverse tehnici și metode moderne ingineresti de evaluare geospațială. Cercetarea desfășurată asupra tehnicilor și metodelor GIS pentru determinarea riscurilor și hazardelor teritoriale a fost axată în special pe determinarea și combinarea metodelor moderne de topografie, geodezie, aerofotogrametrie și batimetrie, pentru realizarea scenariilor de inundabilitate în zona de studiu. Teza își propune să evidențieze importanța tehnicilor și metodologiilor noi în domeniul prelucrării informației geospațiale și aplicabilitatea în domeniul ingineresc.

Analiza dinamică în procesul de vibrație a betonului pentru mărirea capacității de rezistență

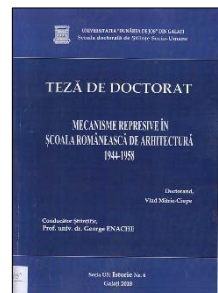
BORDOȘ, Ruslan V.
teză de doctorat



Scopul prezentei teze constă în analiza legilor structurale și funcționale care stau la baza interacțiunii mașinilor vibratoare și a materialului compactat, fiind puse în evidență două caracteristici fundamentale ale sistemului vibrator: modelul dinamic cu disipare vâscoasă și gradul de compactare, îndeosebi densitatea de energie în mediul de compactare. Rezultatele obținute din analiza tipurilor de vibratoare și a modelelor reologice utilizate, sunt confirmate prin experimentele efectuate pe diferite tipuri de beton, care pun în evidență modul de transmitere a energiei de la sursă în masa betonului ca urmare a vibrațiilor de excitație întreținute, obținându-se compactarea betonului prin efectul de undă generată. Drept urmare, se urmărește mărirea capacității de rezistență a elementelor din beton, realizate în procesul de compactare prin vibrație a betonului proaspăt pus în operă.

Mecanisme represive în școala românească de arhitectură

MITRIC-CIUPE, Vlad
teză de doctorat



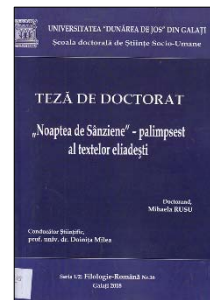
Cu ocazia susținerii tezei de doctorat în arhitectură cu tema Arhitecții români și detenția politică 1944-1964. Între destin concentraționar și vocație profesională1 susțineam că modul în care sistemul instalat în România după

cel de-al doilea război mondial a subordonat politic și propagandistic arhitectura este axiomatic dar în același timp puțin cunoscut în detaliu. În plus, așa cum afirma într-o conferință profesorul arhitect Sorin Vasilescu, de multe ori ne scapă un lucru extrem de simplu: arhitectura este făcută de arhitecți. Prezentul studiu pornește de la această incontestabilă stare de fapt: insuficiența (re)cunoaștere a relației arhitecturii și (mai ales) arhitecților cu regimul comunist – în special în primele decenii ale acestuia.

"Noaptea de Sânziene"-palimpsest al textelor eliadest

RUSU, Mihaela
teză de doctorat

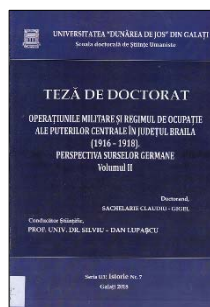
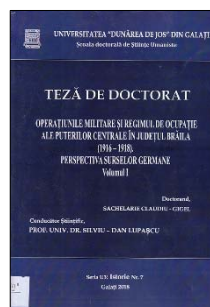
Situarea culturii noastre într-o zonă marginală a Europei Central-Estice face ca prezența numelor românești în panoplia laureaților premiului Nobel să fie atât de rară. Din când în când, orgoliul nostru, al celor născuți într-o civilizație mică, de la periferia Lumii Vechi, experimentează vanitatea de-a trezi interesul academicienilor suedezi prin felul în care spiritualitatea românească se constituie într-o punte de legătură între Orient și Occident. În anii '70, numele lui Mircea Eliade figura printre propunerile pentru Premiul Nobel, fără ca țara în care se născuse și care-l formase ca spiritualitate să-i recunoască meritele gândirii sale filosofice. În afara granițelor țării, în calitate de român proscris, Eliade arăta lumii întregi că existau în spiritualitatea românească mituri ce puteau resuscita cultura mondială, subminată de apetența pentru demistificare a omului postbelic, care a pierdut sensul sacru al existenței.



Operațiunile militare și regimul de ocupație al puterilor centrale în Județul Brăila (1916-1918). Perspectiva surselor germane. Volumul I + Volumul II

SACHELARIE, Claudiu-Gigel
teză de doctorat

Interesul istoricilor români și străini pentru scrierea unor lucrări despre participarea României la Primul Război Mondial este în creștere în ultimii ani, mai ales datorită apropiatului Centenar. Avem astăzi la dispoziție numeroase studii, articole și cărți, semnate de specialiști români, care abordează din diferite perspective această temă. Desfășurarea operațiunilor militare pe Frontul Românesc a fost analizată pe larg de Constantin Kirițescu în magistrala sa lucrare Istoria războiului pentru întregirea României 1916-1919, apărută în 1929. Participarea României la Primul Război Mondial este o temă care a fost abordată de cercetători din mai multe perspective.



Compactarea dinamică prin vibrație a structurilor rutiere din pământ stabilizat cu lianți ecologici

BRAGUȚA, Eugeniu
teză de doctorat



În general pământul, fie ca material de fundare a unei construcții, fie ca material propriu-zis de construcție, nu are forma ideală din punctul de vedere al inginerului în domeniu. Este cunoscut că această problemă este depășită prin diverse procedee specifice de îmbunătățire a calității pământului, una dintre cele mai importante și frecvente acțiuni asupra pământurilor fiind densificarea realizată prin compactare. Adesea utilizată pentru densificarea pământului, compactarea dinamică este de multă vreme aplicată în cazul diferitelor tipuri de pământuri, dar lucrarea dată se ocupă de compactarea dinamică prin vibrație a structurilor rutiere din pământ stabilizat cu lianți ecologici.