

# CATALOGUL

EDITURII

UNIVERSITĂȚII

„DUNĂREA DE JOS”

GALAȚI

- 2023 -

## **Categorii de publicații**

**I. Cărți**

**II. Publicații periodice**

**III. Publicații pe suport digital**

**IV. Teze de doctorat și lucrări conexe**

## I. Cărți

### Formele asociative în agricultura Regiunii de Dezvoltare Sud-Est

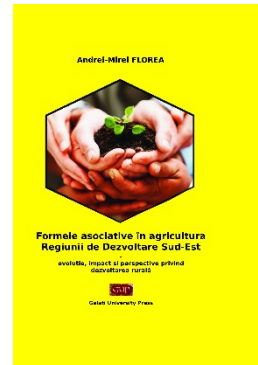
Florea Andrei-Mirel

Asocierea în agricultură reprezintă un obiectiv important în cadrul programelor de reformare din ultimii ani, promovată în vederea reducerii fragmentării terenurilor și consolidării poziției pe piață a producătorilor. Deși efectele pozitive ale asocierii sunt evidente, cadrul legislativ a fost implementat relativ târziu, începând cu anul 2004. Prin intermediul implementării modelului francez, s-a urmărit schimbarea fundamentală a activităților desfășurate de cooperativele agricole, fapt ce le diferențiază de fostele Cooperative Agricole de Producție, denumite C.A.P. Dezvoltarea întârziată a asocierii fermierilor în România a fost determinată de confuziile legate de numele formei de asociere, de individualism, de neclarități ale cadrului legislativ și neînțelegerea principiilor cooperatiste. Pentru depășirea acestor impedimente sunt necesare măsuri de încurajare a asocierii, dar și parcurgerea etapizată a tuturor pașilor, cu respectarea principiilor cooperative, în vederea consolidării formelor asociative.

În cadrul prezentei cercetări s-a urmărit prezentarea etapelor parcurse de formele asociative, performanțele acestora, determinate pe baza mai multor metode de analiză și cercetare, cât și direcțiile viitoare de dezvoltare.

2023, 202 pagini

ISBN 979-606-696-258-2



### Curgerea cu suprafața liberă în jurul joncțiunilor

Ungureanu Costel

2023, 122 pagini

ISBN 978-606-696-243-8



## Aplicații pentru Elemente de Inginerie Mecanică

**Lorena Deleanu, Larisa Titire, Cristian Munteniță,  
George Ghiocel Ojoc**

Prezenta culegere de aplicații este adresată studenților facultăților cu profil tehnic, fiind elaborată în conformitate cu programa analitică a cursului de Elemente de inginerie mecanică, disciplină predată studenților, înscriși la programele din domeniul ingineresc, din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

Autorii și-au propus ca această culegere de aplicații să facă trecerea de la teorie la practică, prin înțelegerea într-o formă mai riguroasă și accesibilă, în egală măsură, a noțiunilor fundamentale și a fenomenelor mecanice.

Enunțurile aplicațiilor sunt însoțite de rezolvări complete și sugestive, ce asigură asimilarea corectă a noțiunilor teoretice predate. Rezolvarea acestor aplicații nu va rămâne o enigmă nici pentru cititorii liceeni, care au aptitudini în domeniul ingineresc, matematică sau fizică.



2023, 165 pagini

ISBN 978-606-696-260-5

## De la nave cu pânze la nave cu propulsie

**Popescu Floriana**

2018, 234 pagini

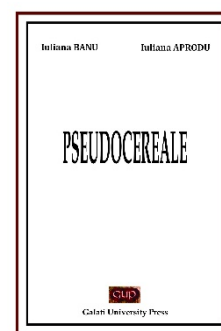
ISBN 978-606-696-146-2



## Pseudocereale

**Iuliana Banu**

Lucrarea PSEUDOCEREALE este o monografie pe un subiect extrem de actual în contextul creșterii interesului consumatorilor și procesatorilor pentru produsele de panificație și pentru produse făinoase fără gluten. Selectarea ingredientelor care să cumuleze atât cerințele tehnologice cât și pe cele nutriționale astfel încât produ-



sele fără gluten să aibă o calitate care să întrunească acceptabilitatea și aprecierea consumatorilor reprezintă o provocare.

Informațiile din literatura de specialitate sunt completate cu rezultate obținute de autoare în timpul activității lor științifice.

Lucrarea se adresează cercetătorilor și procesatorilor interesați să dezvolte produse de panificație și produse făinoase fără gluten.

2023, 160 pagini

ISBN 978-606-696-257-5

**Instrumentar și dispozitive chirurgicale**  
**Truș Constantin, Cristian Obreja, Ghisman Viorica,**  
**Buruiană Daniela, Antoniac Iulian**

2023, 208 pagini  
ISBN 978-606-696-261-2

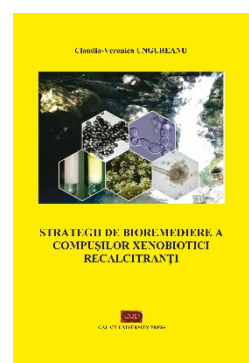


**Strategii de bioremediere a compusilor xenobiotici**  
**recalcitranți**

**Ungureanu Claudia Veronica**

Prezența micropoluantilor organici solubili în apă și a compusilor farmaceutici în apele reziduale și luarea unor măsuri eficiente de eliminare a acestora este în ultimii ani o permanentă preocupare a cercetătorilor. Unii dintre compușii farmaceutici recalcitranti sunt intens utilizați ca medicamente neprescrise, iar după administrare sunt eliminați în mediul înconjurător, sub formă de substanțe active sau metaboliți, prin urină și materii fecale.

Una din principalele surse de dispersie a acestor compuși în mediul înconjurător sunt apele reziduale. Deși aceste substanțe sunt regăsite în concentrații reduse în mediile acvatice, se consideră că induc puternice efecte nefaste, la nivel global, sau specifice, la nivel celular sau molecular. Având în vedere resursele limitate



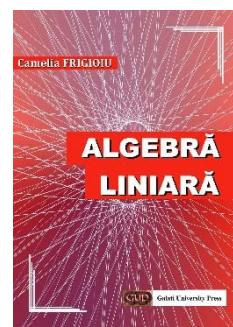
de apă la nivel planetar, reducerea și controlul poluării precum și purificarea apelor contaminate în vederea reutilizării sunt soluții pe termen scurt.

2023, 202 pagini

ISBN 978-606-696-264-3

### **Algebră Liniară** **Frigioiu Camelia**

Lucrarea de față își propune să prezinte noțiuni de bază ale algebrei liniare și să vină în ajutorul cititorului pentru a înțelege aceste noțiuni. Algebra liniară este importantă în modelarea matematică a unor probleme care apar în matematică, fizică și alte științe, cât și în viața de zi cu zi.



Fiecare capitol conține o sinteză a principalelor noțiuni teoretice, cu demonstrarea rezultatelor importante. Un set de probleme rezolvate complet și un set de probleme propuse spre rezolvare se găsesc în finalul fiecărui capitol.

Această carte se adresează atât studenților din anul I. specializarea Matematică informatică, pentru pregătirea examenelor, cât și profesorilor din învățământ preuniversitar care se pregătesc pentru diverse concursuri: titularizare, definitivat, gradul didactic II.

2023, 176 pagini

ISBN 978-606-696-259-9

### **Managementul dezvoltării produselor**

**Bîrsan Dan Cătălin**

2023, 190 pagini

ISBN 978-606-696-265-0



## **CAD Avansat. CATIA în imagini II - Modelare cinematică, metode de parametrizare și optimizare**

**Milica Lucian**

Cel de-al doilea volum “Modelare cinematică, metode de parametrizare și optimizare” completează primul volum cu metode avansate de proiectare pe baza parametrilor definiți de utilizator analizând modificarea acestora prin intermediul unor metode de optimizare puse la dispoziție de programul CAUA V5. De asemenea, o atenție deosebită este acordată modulului DMU Kinematics cu ajutorul căruia sunt analizate din punct de vedere cinematic o serie de mecanisme, urmărindu-se stabilirea legilor de mișcare pentru punctul caracteristic dar și determinarea traiectoriilor acestuia. Ca și în primul volum capturile de ecran realizate însoțesc procesul de modelare și analiză pe parcursul dezvoltării fiecărei aplicații propuse.

Lucrarea se adresează deopotrivă studenților Facultății de Inginerie a Universității “Dunărea de Jos” din Galați cât și tuturor celor interesați de proiectarea asistată de calculator.

2023, 294 pagini

ISBN 978-606-696-236-0

## **Studiul proprietăților mecanice ale materialelor epoxidice aditivate cu substanțe ionice prin strategii de dispersie bazate pe utilizarea ultrasunetelor**

**Graur Păduraru Iulia**

Această carte este rezultatul a numeroase cercetări și experimente în domeniul materialelor, care s-au concentrat asupra îmbunătățirii proprietăților mecanice ale materialelor epoxidice prin adăugarea de substanțe ionice și prin utilizarea strategiilor de dispersie bazate pe utilizarea ultrasunetelor.

Cartea se adresează studenților de la specializarea Ingineria procesării materialelor și masteranzilor de la specializarea Ingineria materialelor avansate și își propune familiarizarea acestora cu aparatura de laborator precum și cu noțiunile fundamentale ale proprietăților materialelor compozite cu matrice polimerice.

De asemenea, poate servi pentru consultare și orientare candidaților care se pregătesc pentru ciclul superior de studii universitare, a cărui finalitate este dezvoltarea



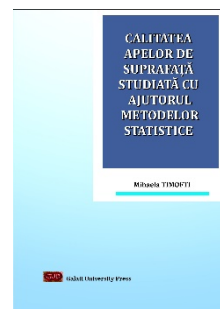
cunoașterii prin cercetare științifică originală care, într-un mod sau altul, are conținutul cu materialele compozite polimerice.

2023, 175 pagini  
ISBN 978-606-696-266-7

### **Calitatea apelor de suprafață studiată cu ajutorul metodelor statistice**

**Timofti Mihaela**

2023, 262 pagini  
ISBN 978-606-696-270-4



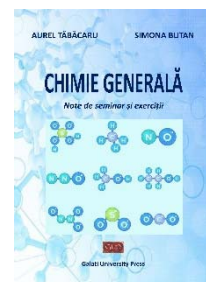
### **Chimie Generală - Note de seminar și exerciții (retipărire)**

**Tăbăcaru Aurel, Butan Simona**

Prezenta lucrare se adresează nu numai studenților programului de licență în Chimie, dar și studenților ce urmează alte programe de licență (chimie farmaceutică, știința mediului, farmacie, inginerie, etc.) unde cursul de Chimie Generală este prevăzut în primul an de studii în cadrul planului de învățământ.

Lucrarea este structurată în zece capitole, axate în principal pe mărimi și unități de măsură, structura atomului și configurația electronică a elementelor chimice, legături chimice, formule de structură, nomenclatura și substanțelor anorganice, semnificația formulelor chimice, formule brute și moleculare, reacții chimice (cu accent ridicat pe reacțiile redox și egalarea lor), calcule stoichiometrice. soluții și moduri de exprimare a concentrației soluțiilor. Fiecare capitol este inițiat de o scurtă tratare a conceptelor și noțiunilor teoretice, și este presărat cu exemple de exerciții rezolvate, furnizându-se astfel instrumentele necesare pentru înțelegerea și rezolvarea exercițiilor propuse la sfârșitul capitolului.

2021, 222 pagini  
ISBN 978-606-696-212-4





## Locuri de munca sigure și sănatoase. Securitatea și sănătatea în munca în era digitală

**Trandafir Bogdan Marius, Dumitru Viorel,  
Margina Marius**

Volumul de față cuprinde lucrări referitoare la prevenirea și gestionarea riscurilor legate de digitalizarea locului de muncă.

Sunt abordate aspecte ale acestei importante probleme de specialiști în domeniul securității și sănătății în muncă, precum și de specialiști din unitățile productive cu atribuții în domeniu.

Obiectivul principal al acțiunilor Inspecției Muncii, al specialiștilor în domeniul securității și sănătății în muncă îl constituie focalizarea atenției asupra riscurilor existente la locurile de muncă și popularizarea exemplelor de bune practici în scopul prevenirii accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale.



2023, 146 pagini  
ISBN 978-606-696-273-5

## Ameliorarea deficiențelor posturo-plantare în tenisul de masă

**Iordan Daniel Andrei**

Ameliorarea deficiențelor posturo-plantare în tenisul de masă reprezintă o sinteză a cercetărilor întreprinse de D-I lector univ. dr. Daniel - Andrei Iordan în cadrul studiilor doctorale, pe care autorul le valorifică și prin elaborarea acestei lucrări.

Tema posturii corporale este la prima vedere o temă mult dezbătută în literatura de specialitate. S-a scris mult despre postura corporală și despre abaterile acesteia de la normalitate. Iată, însă că dl. Iordan, un bun kinetoterapeut, dar și un pasionat al studiului literaturii de specialitate, reușește să depisteze o nișă și ne propune o temă originală, provocatoare, cu un vădit caracter interdisciplinar și de maximă actualitate. Este vorba despre relația dintre practicarea tenisului de masă, mai precis a exersării unui element tehnic specific acestui joc, denumit topspin, de către sportive junioare, și instalarea, dar și prevenirea/corectarea unor deposturări posturo-plantare.

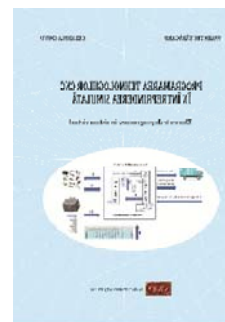


2023, 106 pagini  
ISBN 978-606-696-271-1

## **Programarea Tehnologiilor CNC în întreprinderea simulată. Elemente de programare în sistem virtual**

**Tăbăcaru Valentin, Chivu Cezarina**

În contextul economic și tehnologic actual, simularea activităților unor companii din domeniul industrial a devenit un instrument utilizat atât în planificarea strategică, cât și în planificarea, execuția și livrarea produselor. Simularea fluxurilor informaționale aduce avantaje în ceea ce privește dimensionarea necesarului de resurse, date și informații ce sunt utile pentru organizarea fizică a activității.



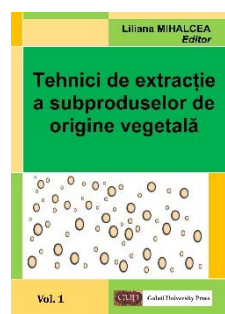
2023, 136 pagini

ISBN 978-606-696-274-2

## **Tehnici de extracție a subproduselor de origine vegetală (vol. I)**

**Mihalcea Liliana**

Cartea intitulată Tehnici de extracție a subproduselor de origine vegetală (ediția I) prezintă aspecte teoretice, mecanisme de acțiune, aplicații și instalații specifice pentru două metode de extracție, respectiv: extracția asistată de dioxid de carbon supercritic și extracția asistată de microunde. Este cunoscut faptul că pregătirea pentru extracție a materiilor prime vegetale implică, în prealabil, uscarea lor. Astfel, în capitolul 1 intitulat Uscarea sunt redate bazele teoretice a fenomenelor de transfer specifice, principii privind modelarea și cinetica uscării, metode de uscare, tipuri de uscătoare și aplicațiile lor.



2023, 136 pagini

ISBN 978-606-696-268-1

ISBN de volum 978-606-696-269-8