

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Nr. 443 / 03.03.2016

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	7223
Data intrare/ieșire	04.03.2016

Extras din procesul verbal al ședinței consiliului

**Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
din data de 03.03.2016**

Ședința s-a desfășurat în prezența a 15 membri din care 12 cadre didactice din efectivul de 20 membri, din care 15 cadre didactice.

La punctul 1 al ordinii de zi „*Avizarea candidaturilor la funcția de decan*”, candidații pentru funcția de decan și-au prezentat CV-ul și programul managerial și au răspuns la întrebări cu privire la planul managerial prezentat.

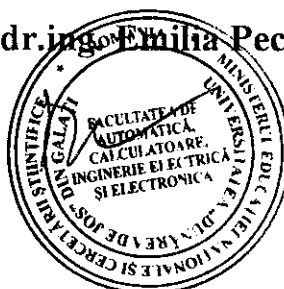
Consiliul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică a supus la vot secret fiecare candidatură în parte.

Pentru avizarea candidaturii la funcția de decan a d-nei **conf.dr.ing. Daniela Cernega**, rezultatul votului membrilor consiliului facultății este următorul:

- 9 voturi pentru
- 4 voturi împotriva
- 1 vot abținere
- 1 vot anulat

**Președinte Consiliul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie
Electrică și Electronică**

Conf.dr.ing. Emilia Pecheanu



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	<u>c 6018</u>
Data intrare/ieșire	<u>2 03 2016</u>

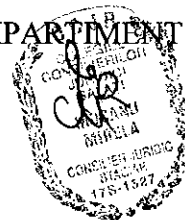
AVIZ

În conformitate cu prevederile articolului 19, alin. (6) din „*METODOLOGIA INTERNĂ DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A ALEGERILOR PENTRU STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE DE LA NIVELUL FACULTĂȚILOR ȘI UNIVERSITĂȚII 2015-2016*”, aprobată prin Hotărârea Senatului universitar 156/04.11.2015, doamna conf. univ. dr. ing. Daniela Cristina CERNEGA îndeplinește condițiile pentru participarea la concursul de ocupare a funcției de decan.

Prin raportare la dispozițiile articolului 19, alin. (8) din Metodologie, avizul conform al compartimentului juridic din cadrul Universității „Dunărea de Jos” asupra dosarului de concurs al doamnei conf. univ. dr. ing. Daniela Cristina CERNEGA este **pozitiv**.

Galați
02.03.2016

COMPARTIMENT JURIDIC,



**Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie
Electrică și Electronică**

07/201225

UNIVERSITATEA
"DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
Nr. înregistrare 01843
Data intrare/ieșire 29/02/2016

**Dosar candidatură pentru funcția de
DECAN
Conf. Dr. Ing. Daniela Cristina CERNEGA
Martie 2016**

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnatul Daniela Cristina CERNEGA, identificat prin C1,
seria 2L, nr. 009911, CNP 2630405170300, domiciliat în Galati, strada
Marea Unire, nr. 3, bl., sc., ap. E1, în calitate de participant la
concursul organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, în conformitate cu prevederile
art. 211, alin. (4) din Legea educației naționale nr. 1/2011, pentru ocuparea funcției de decan la
toate facultățile din cadrul UDJG, declar pe propria răspundere că am citit, înțeleg și îmi asum
prevederile Metodologiei interne de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile și
funcțiile de conducere de la nivelul facultăților și universității 2015-2016, referitoare la procedura
de evaluare a candidaților la funcția de decan, prevăzută în Anexa 3 din metodologie.

Data,
29.02.2016

Semnătura,
D. C. Cernega

PROGRAM MANAGERIAL

Candidatura funcție de DECAN
Conf. Dr. Ing. Daniela Cristina CERNEGA

Martie 2016

OBIECTIVELE STRATEGICE vizate prin acest program managerial sunt :

- **consolidarea programelor de studii de licență, masterat și doctorat** din Facultate;
- **ameliorarea poziției ocupate** de aceste programe în clasamentele naționale.

POLITICILE care se vor aplica pentru atingerea obiectivelor se vor baza în principal pe:

- **dezvoltarea resursei umane existente**, cadre didactice și cercetători din Facultate;
- **mărirea efectivului colectivelor de lucru din Facultatea ACIEE**, prin angajarea de tineri pe posturi didactice și de cercetare;
- **îmbunătățirea climatului academic de lucru.**

OBIECTIVE PE TERMEN LUNG

- Dezvoltare pe plan didactic prin flexibilizarea **ofertei educaționale**, prin creșterea **calității actului didactic**, și prin expansiune pe dimensiunile **e-learning** și de **parteneriat cu companiile și prin parteneriat academic internațional**;
- Îmbunătățirea performanțelor Facultății în planul **cercetării științifice** printr-o mai mare participare la proiecte de cercetare naționale/internaționale și prin sporirea numărului de publicații în reviste sau a conferințe de prestigiu;
- Realizarea prin cooperare internațională, în condițiile noii Legi a Învățământului, a unor programe de **masterat profesional** în conformitate cu cerințele de pe piața muncii;
- Diversificarea activității didactice prin noi tipuri de programe de studii : **cursuri de certificare** sau **cursuri de scurtă durată** după model european;

OBIECTIVE PE TERMEN MEDIU ȘI SCURT

- **Menținerea specializărilor acreditate și adaptarea lor la noile cerințe**
- **Consolidarea școlii doctorale din Facultate;**
- **Creșterea numărului de cadre didactice care să promoveze examenul de abilitare pentru conducerea de doctorat;**
- Organizarea de **rețele de cooperare** locale și internaționale (cu alte universități, cu companii din industria locală, pe plan didactic, științific și pentru practica studenților;
- Autonomia financiară a facultății;
- Menținerea unui buget echilibrat;
- O mărire a cifrei de școlarizare după evaluările ARACIS următoare;
- Creșterea volumului de **investiții** (reabilitări, dotări, echipamente, noi spații de învățământ) pentru laboratoarele didactice și de cercetare.

SOLUȚII, RESURSE ȘI DIRECȚII DE ACTIVITATE

Direcția didactică :

- ***Îmbunătățirea conținutului pedagogic de predare din cadrul specializărilor:***
 1. Elaborarea de materiale didactice-suport la toate disciplinele specializărilor;
 2. Coroborarea programelor analitice ale disciplinelor care fac parte din aceeași arie tematică și compatibilizarea conținutului didactic între anii de studiu;
 3. Alinierea programelor de studiu cu cele ale unor universități din țară și de peste hotare cu tradiție în învățământul din același domeniu ;
 4. Intensificarea mobilității profesionale a cadrelor didactice și încurajarea participării acestora la cursuri de formare sau de perfecționare.
- ***Perfecționarea metodelor pedagogice de transmitere a cunoștințelor :***
 1. Orientarea pe învățare - ca element central al demersului didactic;
 2. Ameliorarea comunicării cu studenții;

3. Punerea accentului pe practica studenților și pe încurajarea studenților care își găsesc un loc de muncă, cu păstrarea exigenței didactice;
4. Încurajarea mobilității studenților în cadrul programelor europene;
5. Independența profesorului în stabilirea criteriilor de evaluare;
6. Transparență și corectitudine în evaluarea studenților.

Direcția de cercetare științifică :

- Obținerea de proiecte-programe de cercetare finanțate național și internațional;
- Încadrarea cercetării individuale în programe și orientarea pe lucrul în echipă;
- Sprijin pentru organizarea sesiunilor științifice studentești;
- Crearea de colective de cercetare mixte, care să cuprindă profesori și studenți;
- Sprijin pentru studenții și profesorii care obțin burse de cercetare;
- Parteneriate public-private pentru dezvoltarea unor activități de cercetare;
- Formarea de echipe de cercetare conduse de cadre didactice din facultate care îndeplinesc condițiile de eligibilitate la programele PN II de tip: idei, resurse umane și parteneriate.

Direcția organizatorică :

- Transparență decizională, acces la informație și lucru în echipă;
- Fluidizarea comunicării prin informări și reuniuni periodice ale colectivelor Facultății;
- Crearea de grupuri de lucru pentru gestionarea activităților specifice;
- Sprijinirea promovării rapide în posturi a celor care îndeplinesc condițiile legale precum și răsplătirea colegilor care depun o activitate deosebită;
- Dialog deschis și permanent cu conducerea departamentelor și a universității, cu accent pe atingerea obiectivelor manageriale;
- Configurarea unui program de evaluare a cadrelor didactice de către studenți, care să măsoare anual situația în care se află Facultatea (în colaborare cu departamentul de profil al universității).

Program de promovare a ofertei educaționale a Facultății :

- Elaborarea unor produse de prezentare a ofertei educaționale : pliante, site Web cu informații pentru candidați, preînscrisere on-line;
- "Ziua porților deschise", deplasări în licee și întâlniri cu posibii candidați;
- Contacte cu inspectoratele școlare județene și liceele de unde provine majoritatea candidaților, licee identificate prin analiza statistică a bazelor de date existente;
- Promovarea specializărilor departamentului (licență și masterat) prin mass-media, în presa locală și în cea de specialitate;
- Publicitate prin intermediul studenților și a foștilor absolvenți;
- Ameliorarea criteriilor de selecție a candidaților, astfel încât să fie admiși cei având o bună pregătire în domeniile pe care se bazează formarea în informatică.

Principii de management:

- Regăsirea spiritului apartenenței fiecăruia la instituția pe care o reprezintă;
- Dezvoltarea unor relații profesionale bazate exclusiv pe egalitate de șanse, onestitate și respect reciproc;
- Libertatea academică și de gândire;
- Democrație în actul de conducere;
- Transparență decizională și colaborare;
- Echitate și egalitate de șanse;
- Asumarea responsabilității.

Obiective strategice generale:

- Pregătirea cu maxim profesionalism a viitoarelor evaluări cu ameliorarea rezultatelor obținute la evaluarea domeniilor din 2011;
- Îmbunătățirea calității procesului de învățământ;
- Încurajarea și promovarea de producții științifice relevante și cu vizibilitate;

- Diversificarea ofertei educaționale și a serviciilor de instruire oferite în cadrul facultății;
- Menținerea și dezvoltarea permanentă a patrimoniului existent;
- Consolidarea bazei materiale didactice și de cercetare științifică;
- Accelerarea procesului de modernizare a echipamentelor de cercetare avansată;

Obiective strategice sub aspect managerial:

- Obținerea celor mai bune rezultate în condițiile folosirii minime a resurselor disponibile;
- Spirit de responsabilitate și răspundere în fața Consiliului de Administrație Senatului Universității.

Măsuri specifice în procesul educațional;

- Dezvoltarea legăturilor dintre sistemul de învățământ și mediul extern școlii. (atât în direcția celor care oferă viitorii studenți cât și în direcția celor care vor utiliza absolvenții);
- Micșorarea decalajului dintre nivelul de competențe al absolvenților și nivelul necesar din perspectiva angajatorilor;
- Evaluarea internă periodică a programelor de studii și a planurilor de învățământ în vederea diminuării riscului pierderii de către instituția de învățământ a contactului cu piața muncii;
- Optimizarea numărului de programe oferite în funcție de nivelul finanțării primite, al resurselor umane disponibile și al cerințelor pieței muncii;
- Reformarea curriculară a cursurilor predate în facultate pentru o mai bună compatibilizare cu cele predate în străinătate menținându-se totodată cerințele pieței interne a absolvenților și ale expertizei naționale;

- Îmbunătățirea criteriilor de promovabilitate a studenților;
- Predarea pe baza principiului învățării active și interactive și evaluarea pe baza competențelor dobândite;
- Dinamizarea predării, însușirii și evaluării cunoștințelor cu punerea accentului pe aplicarea creativă și originală a cunoștințelor dobândite cu evitarea totală a reproducerii mecanice a cunoștințelor;
- Sprijinirea absolvenților facultății în vederea accederii în corpurile profesionale naționale CECCAR, INM, etc;

OBIECTIVE STRATEGICE SUB ASPECTUL FINANȚĂRII

Se vor aplica soluții alternative până la aplicarea efectivă a noului sistem de finanțare propus de legea educației naționale cum ar fi:

- Creșterea numărului de studenți străini simultan cu asigurarea unui pachet de asistență specializată;
- Creșterea numărului de programe masterale în limbi străine;
- Încurajarea participării la programe de tip EuroMaster Mundus cu finanțare externă.

OBIECTIVE STRATEGICE ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Se va avea în vedere faptul că orice clasificare și ierarhizare vizând facultatea este hotărâtor influențată de performanțele obținute în domeniul cercetării. O poziționare mai bună e rezultatul competitivității reflectate prin calitatea resursei umane, a producției științifice și a volumului de fonduri atrase prin activitatea de cercetare.

Măsurile propuse pentru atingerea acestor obiective sunt:

- Premiera articolelor publicate în reviste cu factor de impact superior CNCSIS;
- Orientarea fondurilor destinate dotărilor în funcție de aportul la evaluarea academică pe domenii;

- Stimularea financiară a tinerilor participanți la conferințe sau deplasări în vederea documentării;
- Stimularea financiară a activităților de brevetare realizată de cadrele facultății sau de studenții acesteia.

Problematică cu specific studențesc

- Se va urmări dezvoltarea personală a studenților în direcția autonomiei, creativității și capacității de comunicare;
- Se va încuraja asimilarea limbilor de circulație mondială specifice domeniilor de specializare ale facultății (engleza, germana);
- Stimularea și afirmarea categoriilor de studenți defavorizate.

CONCLUZII

Programul propus presupune asumarea pleneră de către Decan a responsabilităților legate de actul managerial. Pe de altă parte, obiectivele propuse nu pot atinse fără sprijinul și participarea tuturor colegilor din Facultate, la toate direcțiile de activitate: didactică, de cercetare și administrativă.

Conf.dr.ing. Daniela Cristina CERNEGA



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

CERNEGA/ DANIELA CRISTINA

Adresă(e)

Nr.3, B-dul Marea Unire, 800329, Galati, Romania

Telefon(oane)

Birou +40-336-130 238

Mobil: +40 722 706 800

Fax(uri)

0236 436182

E-mail(uri)

Daniela.Cernega@ugal.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

05.04.1963

Sex

feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Romania
educatie**

Experiența profesională

Perioada

Decembrie 1989-

Funcția sau postul ocupat

inginer cercetare, asistent, șef lucrari, conferentiar

Activități și responsabilități principale

Predare și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Nr.47, Str Domneasca, 800008 Galati, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Educație și formare

Perioada

1993-2000

Calificarea / diploma obținută

Doctor in Automatică „Cum Laudae”

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Competențe de cercetare

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

PhD

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

1 engleza, 2 franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

		Înțelegere		Vorbire			Scriere				
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	B2	1	B2	1	B2	1	B1	1	B2		
2	B1	2	B2	2	B1	2	B1	2	B2		

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p> <p>Director de Grant de cercetare PCE ID 506/2009-2012, organizator de sesiuni invitate la conferințe internaționale, membră în comitetul tehnic sau în comitetul de organizare al unor conferințe organizate sub patronajul unor organizații profesionale internaționale (IFAC INCOM 2012 www.incom12.ro, IEEE ICSTCC 2010, IEEE ICSTCC 2011) responsabil comitet de organizare ICSTCC 2012(http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=20782)</p> <p>Membră în Consiliul Facultății din 1996, membră în Consiliul Departamentului AIE, membră în mai multe echipe granturi de cercetare obținute prin competiție</p> <p>Secretar și Vicepreședinte filiala SRAIT Galați 2004-2016</p> <p>Coordonator specializare Automatică și Informatică Aplicată Domeniul de studii Ingineria Sistemelor, Coordonator echipă de realizare a dosarelor de evaluare periodică pentru specializarea AIA 2007 și 2012</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Inginer Automatică și Calculatoare Facultatea Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica București, doctor în Automatică, membră în comitete științifice de program ale unor conferințe ale organizațiilor profesionale internaționale IFAC ,ex LSS 2012, IEEE, ICSTCC 2013, 2014, 2015</p> <p>Membră comitet tehnic IFAC TC 5.1 http://tc.ifac-control.org/5/1/members</p> <p>Membră a grupului GDR MACS Franța http://www.univ-valenciennes.fr/gdr-macs/node/17136</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Programare C, Matlab
Alte competențe și aptitudini	permis de conducere cat B
Informații suplimentare	Peste 50 articole științifice publicate în conferințe și reviste naționale și internaționale indexate ISI și BDI
Anexe	Lista de lucrări

29.02.2016



Articole reviste indexate ISI

1. **D.C. Cernega**, *Supervisor Design for a Class of Discrete Event Systems*, Control Engineering and Applied Informatics Vol. 7, No. 3, pp. 32-39, 2005, <http://www.ceai.srait.ro/index.php/ceai/issue/view/23>

Cărți și capitole în cărți

V. Mînză, **D. Cernega**, *Sisteme dinamice cu evenimente discrete – abordări și aplicații*, Editura Didactică și Pedagogică, București 2001 ISBN 973-30-2161-X

D.Cernega, *Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete – Conducere prin Supervizare*, Editura Didactică și Pedagogică 2004, ISBN 973-30-2658-1

D.C.Cernega, V. Mînză, *Assembly Workstation Supervisory Control Technique*, Software and Hardware Engineering for the 21st Century, WSES Press 1999, pp 128 - 133, ISBN: 960-8052-06-8, Editor prof. Nikos Mastorakis

D.C. Cernega, V. Mînză, *The Computation of the Supremal Controllable Language for an Assembly Workstation*, A Proceedings Volume from the 9th IFAC/IFORS/IMACS/IFIP Symposium Published for IFAC by ELSEVIER SCIENCE(iunie 2002), ISBN 0-08-043691 9, ISSN 1474-6670, , **IDS Number:** BW09L (ISI)Editori F.G. Filip, I. Dumitrache, S.S. Iliescu , pp343-349

D.C. Cernega, A.I. Bratcu, A.Serbencu, *Discrete Event Supervision for Communication Protocol Conversion*, Intelligent Systems at the Service of Mankind, Volume 2, edited by Wilfried Elmenreich, J. Tenreiro Machado, Imre J. Rudas - UBooks, Augsburg, Germany, 2005. pp.227-238

R. SOLEA, **D. CERNEGA** *Sliding Mode Control for Trajectory Tracking Problem – Performance Evaluation*, Lecture Notes in Computer Science, Ed Springer 2009 ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-04276-8, 5769 LNCS (PART 2), pp. 865-874, DOI: [10.1007/978-3-642-04277-5_87](https://doi.org/10.1007/978-3-642-04277-5_87) , www.scopus.com

Adriana Serbencu, Adrian Emanoil Serbencu and Daniela Cristina **Cernega** *Evolutionary Strategies Used for the Mobile Robot Trajectory Tracking Control*, Lecture Notes in Computer Science Volume 6353, Editura Springer 2010, DOI: [10.1007/978-3-642-15822-3](https://doi.org/10.1007/978-3-642-15822-3), ISSN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online),Pages 286-295, www.scopus.com, <http://www.springerlink.com/content/vu1k54uq8g5t8403/>, http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-15822-3_36

Daniela Cernega and Razvan Solea, *Hybrid Control Structure for Multi-robot Formation*, Lecture Notes in Computer Science Volume 6353, Editura Springer 2010, DOI: [10.1007/978-3-642-15822-3](https://doi.org/10.1007/978-3-642-15822-3), ISSN 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online), Pages 307-316, http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-15822-3_38

Șolea Răzvan, **Cernega Daniela**, *Mobile Manipulators Motion Planning Based on Trajectory Tracking Control*, Lecture Notes in Electrical Engineering, Volume 174, Editors: Jean-Louis Ferrier, Alain Bernard, Oleg Gusikhin, Kurosh Madani, ISBN: 978-3-642-31352-3 (Print) 978-3-642-31353-0 (Online), pp 77-88, Springer 2012, <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-31353-0/page/1>

Șolea Răzvan, **Cernega Daniela**, *Obstacle Avoidance for Trajectory Tracking, Control of Wheeled Mobile Robots*, Studies in Computational Intelligence, vol. SCI 472, XXIV Service Orientation in Holonic and Multi Agent Manufacturing and Robotics, Editors T. Borangiu, A. Thomas, D. Trentesaux., ISBN 978-3-642-35852-4,, pp. 279–290, DOI: 10.1007/978-3-642-35852-4_18 © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, <http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-35851-7>

Articole reviste indexate BDI

V. Mînză., **D.C.Cernega**, I.A. Bratcu, *A stochastic Algorithm for Treating the Precedence Constraints in Discrete Optimization Problems*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle III, 1998, Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics, 1998, pp 46 – 51

D.C. Cernega, V. Mînză, *Supervisory Control Technique for an Assembly Workstation as a Dynamic Discrete Event System*, Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicula III 2001 Electrotehnică, Electronică, Automatică, Informatică, pp 68-74

D.C. Cernega, V. Mînză, *Communication System Model for Supervisory Control*, Buletinul Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, Vol. LV, No. 2/2003, ISSN 1221-9371

Adrian Serbecu, Adriana Serbencu, V. Mînză, **D.C.Cernega** *Multiagent Systems Used for Discrete Optimization Problems*, Buletinul Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, Vol. LV, No. 2/2003, ISSN 1221

R. Solea, U. Nunes, A. Filipescu, **D. Cernega**, *Sliding Mode Control For Trajectory Tracking Of An Intelligent Wheelchair*, Revista THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE III, 2009, Vol.32, No.2, ISSN 1221-454X ELECTROTECHNICS, ELECTRONICS, AUTOMATIC CONTROL, INFORMATICS : <http://www.ann.ugal.ro/eeai/index.html>, Revista B+ COD CNCSIS 482

Lucrări proceedings indexate ISI

Cernega, DC; Bratcu, A , **Design of a discrete event based supervisor for continuous processes**, Edited by: Koussoulas, NT; Groumpos, PP, Conference: 8th IFAC/IFORS/IMACS/IFIP Symposium on Large Scale Systems - Theory and Applications 1998 (LSS 98) Location: RION, GREECE Date: JUL 15-17, 1998 , Sponsor(s): Int Federat Automat Control, Tech Comm Large Scale Syst; Tech Comm Mfg Modeling Management & Control; Tech Comm Adv Mfg Technol; Tech Comm Man Machine Syst; Int Federat Operat Res Soc; Int Assoc Math & Comp Simulat; Int Federat Informat Proc; Greek Minist Dev, Gen Secretariat Res & Dev; Tech Chamber Greece; European Commiss, DG

III; Univ Patras, Res Comm; Greek Minist Culture; Greek Minist Educ, LARGE SCALE SYSTEMS: THEORY AND APPLICATIONS 1998 (LSS'98), VOL 1 Pages: 79-84 Published: 1999, <http://apps.webofknowledge.com>

Minzu, V; Cernega, D; Henrioud, JM , **Linguistic model and a control problem for assembly workstation** Book Group Author(s): IEEE; IEEE, Conference: 4th IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning (ISATP2001) Location:FUKUOKA, JAPAN Date: MAY 28-29, 2001 , Sponsor(s): IEEE Robotics & Automat Soc; IEEE Japan; Int Inst Prod Engn Res; Japan Assoc Automat Advancement; Japan Robot Assoc; Japan Soc Mech Engineers; Japan Soc Precis Engn; Mfg Sci Technol Ctr; Robotics Soc Japan; Sensing Instrument Control Engn; Soc Automobile Engineers Japan, PROCEEDINGS OF THE 2001 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ASSEMBLY AND TASK PLANNING (ISATP2001): ASSEMBLY AND DISASSEMBLY IN THE TWENTY-FIRST CENTURY Pages:381-386 Published: 2001, <http://apps.webofknowledge.com>

Cernega, DC; Minzu, V , **The computation of the supremal controllable language for an assembly workstation**, Edited by: Filip, FG; Dumitrache, I; Iliescu, SS, Conference: 9th IFAC Symposium on Large Scale Systems Location: BUCHAREST, ROMANIA Date:JUL 18-20, 2001 Sponsor(s): Int Federat Automat Control, TC Large Scale Syst; IFAC, TC Mfg, Modeling, Management & Control; IFAC, TC Adv Mfg technol; IFAC, TC Man Machine Syst; Int Federat Operat Res Soc; Int Assoc Math & Comp Simulat; Int Federat Informat Proc, LARGE SCALE SYSTEMS: THEORY AND APPLICATIONS 2001 (LSS'01) Book Series: IFAC SYMPOSIA SERIES Pages: 343-348 Published: 2002, <http://apps.webofknowledge.com>

Bratcu, Antoneta Iuliana; Munteanu, Lulian; Cernega, Daniela Cristina , **Safe and optimal operation of grid connected wind power systems by supervisory control**, Book Group Author(s): IEEE, Conference: International Conference on Computer as a Tool (EUROCON 2007) Location: Warsaw, POLAND Date: SEP 09-12, 2007,EUROCON 2007: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER AS A TOOL, VOLS 1-6 Pages: 1794-1801 Published: 2007, <http://apps.webofknowledge.com>

Serbencu, Adrian; Minzu, Viorel; Cernega, Daniela **A HYBRID METAHEURISTIC FOR SOLVING SINGLE MACHINE SCHEDULING PROBLEM**, Edited by: Filipe, J, Conference: 6th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics Location:Milan, ITALY Date: JUL 02-05, 2009 , Sponsor(s): Inst Syst & Technologies Informat, Control & Commun; IFAC; Assoc Adv Artificial Intelligence, ICINCO 2009: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, VOL 1: INTELLIGENT CONTROL SYSTEMS AND OPTIMIZATION Pages: 68-74 Published: 2009, <http://apps.webofknowledge.com>

Solea, Razvan; Cernega, Daniela, **Sliding Mode Control for Trajectory Tracking Problem - Performance Evaluation**, Edited by: Alippi, C; Polycarpou, M; Panayiotou, C; et al., Conference: 19th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2009) Location:Limmassol, CYPRUS Date: SEP 14-17, 2009 , Sponsor(s): European Neural Network Soc; Int Neural Network Soc; Japanese Neural Network Soc; IEEE Computat Intelligence Soc ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS - ICANN 2009, PT II Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 5769 Pages: 865-874 Published: 2009, <http://apps.webofknowledge.com>

Serbencu, Adriana; Cernega, Daniela Cristina; Serbencu, Adrian Emanoil , **Path Following Problem for PatrolBot Solved with Fuzzy Control**, Book Group Author(s): IEEE, Conference: IEEE International Conference on Automation and Logistics Location: Shenyang, PEOPLES R CHINA Date: AUG 05-07, 2009, 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION AND LOGISTICS (ICAL 2009), VOLS 1-3 Pages: 2004-2009 Published: 2009, , <http://apps.webofknowledge.com>

Cernega, Daniela; Solea, Razvan, , **Hybrid Control Structure for Multi-robot Formation**, Edited by: Diamantaras, K; Duch, W; Iliadis, LS, Conference: 20th International Conference on Artificial Neural Networks Location: Thessaloniki, GREECE Date: SEP 15-18, 2010 , Sponsor(s): European Neural Network Soc; Aristotle Univ Thessaloniki; Univ Macedonia; Technol Educ Inst Thess; Hellenic Int Univ; Democritus Univ Thrace; Alexander TEI Thessaloniki, ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS-ICANN 2010, PT II Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 6353 Pages: 307-316 Part: II Published: 2010, <http://apps.webofknowledge.com>

Serbencu, Adriana; Serbencu, Adrian Emanoil; Cernega, Daniela Cristina, **Evolutionary Strategies Used for the Mobile Robot Trajectory Tracking Control**, Edited by: Diamantaras, K; Duch, W; Iliadis, LS, Conference: 20th International Conference on Artificial Neural Networks Location: Thessaloniki, GREECE Date: SEP 15-18, 2010 , Sponsor(s): European Neural Network Soc; Aristotle Univ Thessaloniki; Univ Macedonia; Technol Educ Inst Thess; Hellenic Int Univ; Democritus Univ Thrace; Alexander TEI Thessaloniki, ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS-ICANN 2010, PT II Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 6353 Pages: 286-295 Part: II Published: 2010, <http://apps.webofknowledge.com>

Solea, Razvan; Veliche, George; Cernega, Daniela-Cristina , **Indoor 3D Object Model Obtained using Data Fusion from Laser Sensor and Digital Camera on a Mobile Robot**, Edited by: Petre, E; Brezovan, M, Conference: 17th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC) Location: Sinaia, ROMANIA Date: OCT 11-13, 2013 Sponsor(s): IEEE; IEEE Control Syst Soc; Fac Automatica, Calculatoare Electronica; Fac Automatica Calculatoare; Fac ACIEE Galati; NETROM Romania; SINTEC MEDIA Romania; Ubisoft Romania; DOLSAT Consult; Polisea Romania; Top Edge Engr Romania; SMC Romania; Univ Craiova, Fac Automat, Comp & Elect, Automat Control Res Ctr, 2013 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC) Published: 2013, <http://apps.webofknowledge.com>

Lucrări proceedings indexate BDI

1. **D.C.Cernega**, A.I.Bratcu, *A Supervisory Technique to Control an One Level Assembly System*, Proc. A&Q International Conference on Automation and Quality Control, 1998 Cluj - Napoca, România, pp A264-A269
2. **D.C.Cernega**, A.I.Bratcu, *Design of a Discrete Event Based Supervisor for Continuous Processes*, Proc IFAC LSS'98, Large Scale Systems: Theory and Applications, iulie 1998, Patras Grecia, pp 59 – 64
- 3 . **D.C.Cernega**, V. Minzu- *Assembly Workstation Control Using Supervisory Technique*, 12th International Conference On Control Systems And Computer Science CSCS 1999, 26-28 may, 1999, Bucureștit , România, pp 301 - 306 Editura POLITEHNICA ISBN 973-96609-5-9

4. V.Mînz, **D.C.Cernega**, *Supervisory Control Technique for Assembly Workstation*, Proceedings of IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning ISATP'99, July 21-24 1999, Porto, Portugal, pp.88 – 93
5. **D.C.Cernega**, “La conduite d’un système d’assemblage a deux niveaux”, PURE: Perspectives d’utilisation rationnelle de l’énergie, Bulletin Informatif no.1, Project TEMPUS M-PEC-12018/97, Bucureşti 1998, pp198-203
6. **D.C.Cernega**, V.Mînz, *Assembly Workstation Supervisory Control Technique*, Proceedings of IEEE CSCC'99: The 3rd Multiconference on Computers Systems Communications and Circuits, 2-4 iulie 1999 Atena, Grecia, pp123-128
7. **D.C.Cernega**, V. Mînz, *Supervisory Technique to Control an Assembly Workstation*, Proc of IFAC 12th International Conference On Control Systems And Computer Science, 26-28 may, 1999, Bucarest , România, pp 301 - 306
8. **D.C.Cernega**, V.Mînz, *The computation of the Supremal Controllable Language for an Assembly Workstation*, ICS-“Intelligent Control Systems” International Symposium, Bucureşti, România 2000
9. V. Mînz, **D.C.Cernega**, J.M.Henrioud, *Linguistic Model and a Control Problem for Assembly Workstation*, , Proceedings of the 2001 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning -ISATP 2001, (28-29 mai 2001, Soft Research Park, Fukuoka, Japonia), pp381-386, ISBN 0-7803-7004-X, Editor C.S. George Lee
10. **D.C. Cernega**, V. Mînz, *The Computation of the Supremal Controllable Language for an Assembly Workstation*, , IFAC Large Scale Systems, Theory and Applications, 18-20 iulie, Bucuresti, România, 2001, pp. 374- 379.
11. **D. Cernega**, V.Mînz, *A supervisory control problem in communication systems*, Proceedings of Conference on Production System Design, Supply Chain Management and Logistics, Szczecin, Poland, October 24-26, 2002
12. **D.C. Cernega**, *A model for supervisory control problem in communication systems*, Proceedings of the 14th International Conference on Control Systems and Computer Science, CSCS'14, 2-5 iulie 2003, Bucureşti, România, Edituar Politehnica Press ISBN 973-8449-17-0 pp 44-49
13. **D. C. Cernega**, A. I. Bratcu, *Communication Protocol Conversion Solved by Discrete Event Supervision*, Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2004, ISBN 973-662 120-0, september 19-21, 2004, Cluj – Napoca, Romania, pp. 339-343
14. **D.C. Cernega**, “Supervisor Design for a Class of discrete Event Systems”, Proceedings of the 15th International Conference on Control Systems and Computer Science, CSCS'15, 25-27 mai 2005, Bucureşti, România,
15. D. Vacariu, V. Mînz, **D.C. Cernega**, *Process Modeling and Management in Supply Chains Using XML-Nets*, Proceedings of the 15th International Conference on Control Systems and Computer Science, CSCS'15, 25-27 mai 2005, Bucureşti, România,
16. A.I. Bratcu, I. Munteanu, D.C. Cernega - Modélisation é événements discrets d'un système éolien é vitesse variable en vue de la commande supervisée, Actes de la 6^{ème} Conférence Francophone de Modélisation et Simulation - MOSIM'06, Lavoisier (Eds.: M. Gourgand, F. Riane), 3-5 avril 2006, Rabat, Maroc, CD-ROM, ISBN 2-7430-0893-8.
17. A. Serbencu, V. Minzu., **D.C., Cernega**, *Xml-Nets For Simulation Of The Supply Chain Processes*, in INFORMATION CONTROL PROBLEMS IN MANUFACTURING 2006 A Proceedings volume from the 12th IFAC International Symposium, Saint-Etienne, France,

17-19 May 2006, ISBN: 978-0-08-044654-7, ISSN10: 0-08-044654-X, Ed. Elsevier Science 2006, pag. 577-582.

18. A.I. Bratcu, **D.C. Cernega**, I. Munteanu, *Supervisory Control of Grid Connected Wind Power System*, Proceedings of the 3rd IFAC Workshop Rydzyna, Poland, 26-28 septembrie 2006, pp 117-122
19. Bratcu A.I., Munteanu I., **Cernega D.C.**, Culea M. *Safe and Optimal Operation of Grid Connected Wind Power Systems by Supervisory Control*, Proceedings of the IEEE Region 8 EUROCON 2007 International Conference on Computer as a Tool (Eds. Marian P. Kazmierkowski, Jozef Modelski), IEEE, ISBN 1-4244-0813-X, pp. 2542-2549. (indexata ISI Web of Knowledge IEEExplore si EI Compendex)
20. A.I Bratcu, I Munteanu and **D.C.Cernega**, *Hierarchical Control of Grid Connected Wind Power Systems as Hybrid Dynamic Systems*, Proceedings of the 16th International Conference on Control Systems and Computer Science, CSCS'15, 22-24 mai 2007, București, România,
21. .. Solea R., Cernega D., „Modeling and Performance Evaluation for Trajectory Tracking Control of a Wheeled Mobile Robot”, 17 th International Conference on Control Systems and Computer Science- CSCS Bucuresti, May 26-29, 2009, ISSN2066-4451 pp. 321-327
22. Solea R., **Cernega D.**, „Sliding mode control for trajectory tracking problem - Performance evaluation”, Artificial neural Networks 19th International Conference, Limassol, Cyprus, September 14-17, 2009, ISBN 978-3-642-04276-8 pp. 865-874
23. Adrian Serbencu, Viorel Mînză, Daniela Cernega and Adriana Serbencu, A Hybrid Metaheuristic for Solving Single Machine Scheduling Problem, Proceedings of the 6th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2009), Volume 1 Intelligent Control Systems and Optimization, Milan, Italy July 2 - 5, 2009, ISBN: 978-989-8111-99-9
24. Adriana Serbencu, **Daniela Cristina Cernega**, Adrian Emanoil Serbencu, Ioan Susnea, *Path Following Problem for PatrolBot Solved with Fuzzy Control*, Proceedings of the IEEE International Conference on Automation and Logistics, Shenyang, China August 2009, ISBN: 978-1-4244-4795-4/09. Indexata IEE Explore
25. Axenie C; **Cernega D.**, *Mobile robot fault tolerant control introducing ARTEMIC*; 2nd International Conference on Education Technology and Computer (ICETC) 2010, June 22-24, Shanghai, China, Volume: 5 IEEE Xplore Digital Object Identifier: 10.1109/ICETC.2010.5529958 Publication Year: 2010 , Page(s): V5-6 - V5-11, ISBN 978-1-4244-6369-5, Editorial production by Dr. Venkatesh Mahadevan and Prof. G.S. Tornar
26. Axenie, C.; **Cernega, D.**; *Adaptive sliding mode controller design for mobile robot fault tolerant control introducing ARTEMIC.*, IEEE 19th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region (RAAD) 2010, 23-25 June, Budapest, Hungary, IEEE Xplore Digital Object Identifier DOI: 10.1109/RAAD.2010.5524575 , Publication Year: 2010 , Page(s): 253 - 259

- 27 Serbencu, A.E.; Serbencu, A.; **Cernega, D.C.**; Minzu, V.; Particle swarm optimization for the Sliding Mode controller parameters, IEEE 29th Chinese Control Conference (CCC), Beijing 2010; Page(s): 1859 – 1864
28. Solea R., **Cernega D.**, Filipescu A. and Serbencu A. (2010). *FORMATION CONTROL OF MULTI-ROBOTS VIA SLIDING-MODE TECHNIQUE*. In Proceedings of the 7th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, 15-18 June 2010, Funchal, MADEIRA-PORTUGAL, ISBN: 978-989-8425-01-0, Edited by Joaquim Filipe, Polytechnic Institute of Setúbal / INSTICC, Portugal Juan Andrade Cetto, Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, CSIC-UPC, Spain, Jean-Louis Ferrier, University of Angers, France pages 161-166, <http://www.icinco.org/ICINCO2010/index.htm>
29. Serbencu A., Serbencu A. and **Cernega D.C.** (2010). *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION USED FOR THE MOBILE ROBOT TRAJECTORY TRACKING CONTROL*. In Proceedings of the 7th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, 15-18 June 2010, Funchal, MADEIRA- PORTUGAL, Edited by Joaquim Filipe, Polytechnic Institute of Setúbal / INSTICC, Portugal Juan Andrade Cetto, Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, CSIC-UPC, Spain, Jean-Louis Ferrier, University of Angers, France, ISBN: 978-989-8425-01-0, pages 240-245
- 30 **D. Cernega** and Razvan Şolea, "Follow the Leader" Control for Multi-robot Formation with Hybrid Control Structure, 14th International Joint Conference System Theory and Control, 17-19 October 2010, Sinaia, Romania, Proceedings ISSN 2068-0465, Editor Emil PETRE pp143- 148
31. Adriana Şerbecu, Adrian Emanoil Şerbecu, **Daniela Cernega**, *Evolutionary Strategies for Sliding Mode Controller*, 14th International Joint Conference System Theory and Control, 17-19 October 2010, Sinaia, Romania, Proceedings ISSN 2068-0465, Editor Emil PETRE pp. 513- 518.
32. Solea, R., Filipescu, A., **Cernega, D.**: *Lateral Motion Control of Four-Wheels Steering Vehicle Using a Sliding-Mode Controller*. Proceedings of the 29th Chinese Control Conference 2010, Beijing, China, pp. 3699–3703 (2010)
33. Adrian Emanoil Şerbencu, Viorel Mînză, Adriana Şerbencu and **Daniela Cernega**, *Two Elitist Variants Of Differential Ant-Stigmergy Algorithm*, Proceedings of the 8th International Conference on Informatics in Control ,Automation and Robotics (ICINCO 2011), Iulie 2011, Amsterdam, Olanda, ISBN: 978-989-8425-75-1, DOI 10.5220/0003539301360141, ©2011 SciTePress – Science and Technology Publications Edited by Jean-Louis Ferrier, Alain Bernard, Oleg Gusikhin and Kurosh Madani, pp. 136-141, urmeaza sa fie indexat in ISI Thomson Reuters, INSPEC, <http://www.icinco.org/ICINCO2011/index.htm>
34. Razvan Solea and **Daniela Cernega**, *Trajectory Tracking Control Of Mobile Manipulators Based On Kinematics*, Proceedings of the 8th International Conference on Informatics in Control ,Automation and Robotics (ICINCO 2011), Iulie 2011, Amsterdam, Olanda, ISBN: 978-989-8425-75-1, ©2011 SciTePress – Science and Technology Publications Edited by Jean-Louis Ferrier, Alain Bernard, Oleg Gusikhin and Kurosh Madani, pp. 21-27, INSPEC, <http://www.icinco.org/ICINCO2011/index.htm>

35. Adrian Emanoil Șerbencu, Viorel Mînză, Adriana Șerbencu and **Daniela Cernega**, *Elitist Behavior In Differential Ant-Stigmergy Algorithm*, Proceedings of the International Conference on Evolutionary Computation Theory and Applications, Selected Papers from the 3rd International Joint Conference on Computational Intelligence, 24-26 Octombrie 2011, Paris, Franta, ©2011 SciTePress – Science and Technology Publications All rights reserved Edited by Agostinho Rosa, Janusz Kacprzyk, Joaquim Filipe and António Dourado Correia, ISBN: 978-989-8425-83-6, pp. 214-219, indexat in IEEE Xplore, INSPEC

36. Razvan Solea and **Daniela Cristina Cernega**, *Sliding-mode Control of Coordinated Nonholonomic Mobile Manipulators*, Proceedings of the 15th International Conference on System Theory, Control and Computing, 14-16 October 2011, Sinaia, Romania, Editura Politehniun Iasi, ISSN 2068-0465, pp. 541-546, indexat in IEEE Xplore <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6078720> , INSPEC

37. Alexandru Ionut Pustianu, Adriana Serbencu and **Daniela Cristina Cernega**, *Mobile Robot Control Using Face Recognition Algorithms*, Proceedings of the 15th International Conference on System Theory, Control and Computing, 14-16 October 2011, Sinaia, Romania, Editura Politehniun Iasi, ISSN 2068-0465, pp. 464-469, indexat in IEEE Xplore: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6078720> , INSPEC

38. Chipăilă Ciprian, Grigore Daniel, Marin Gheorghită, Șolea Răzvan, Cernega Daniela, *Hardware and Software Solutions for a Conventional Electric-powered Wheelchair*, in Proceeding of the 16th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC '12), Sinaia, Romania, Oct. 12-14, 2012, ISBN: 978-606-8348-48-3, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?sortType%3Dasc p Sequence%26filter%3DAND%28p IS Number%3A6379186%29%26rowsPerPage%3D100&pageNumber=1>

39. Razvan Solea, George Veliche, Daniela Cernega and Madalina-Roxana Teaca, *Indoor 3D Object Model Obtained using Data Fusion from Laser Sensor and Digital Camera on a Mobile Robot*, in Proceeding of the 17th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC '13), Sinaia, Romania, Oct. 11-13, 2013, pp.

40. Șolea R., Cernega D., *Trajectory planner for mobile robots using particle swarm optimization*, CSS IEEE ICSTCC2014, Sinaia România, 17-19 Oct. 2014, pp 111-116 INSPEC Accession Number:14826535 DOI [10.1109/ICSTCC.2014.6982400](https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2014.6982400), Publisher IEEE Xplore

41. R.Solea, D.C. Cernega, „*Super Twisting Sliding-mode Controller Applied to a Nonholonomic Mobile Robot*”, 19th International Conference System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2015), pp. 87–92, 2015, ISBN: 978-1-4799-8480-0, DOI: [10.1109/ICSTCC.2015.7321258](https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2015.7321258)

Contracte cercetare

1. "CERCETARI PRIVIND MODELAREA SI CONDUCEREA SISTEMELOR FLEXIBILE DE ASAMBLARE CA SISTEME CU EVENIMENTE DISCRETE"- contract cu Ministerul Învățământului și Științei 5000C/1993 1993 Faza I, "Analiza si modelarea proceselor de

asamblare", Faza II 1994 "Algoritmi de conducere a proceselor de asamblare"- membru in colectiv

2. Contract internațional 228/1998, "Improved, GRAPHICAL CONFIGURATOR FOR SC330 EQUIPMENTS", beneficiar: CSTELECOM, Franta, valoare: 25.000\$.

3. Contract internațional 250/1999, "FULL CONFIGURATOR FOR SC330 EQUIPMENTS", beneficiar: CSTELECOM, Franta, valoare: 44.000\$.

4. "SISTEM DE MODELARE PRIN REȚELE XML ȘI OPTIMIZARE BAZATĂ PE METAEURISTICI HIBRIDE A LANȚURILOR LOGISTICE" care fac obiectul Contractului de grant nr. 27672/14.03.2005, încheiat între Ministrul Educației și Cercetării în calitate de Beneficiar și Executant Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, cod CNC SIS 1340 poz5, membru in colectiv

5. Grant ID 506/2008, Contract de finantare 602/2009 ; STUDIU PENTRU IMPLEMENTAREA IN TIMP REAL A UNUI SISTEM HIBRID PENTRU CONDUCEREA AVANSATA A MANIPULATOARELOR ROBOTICE SI ROBOTILOR MOBILI COLABORATIVI, 2008-2011 Grant PCNCD IDEI 506 nr 602/2009 director, suma contractată 999999 lei

Teza de doctorat

D.Cernega, *Contribuții la conducerea sistemelor cu evenimente discrete cu aplicații la procesele de asamblare și fabricație flexibile*, teza de doctorat, Galați 2000

Îndrumare de laborator

1. **D.C. Cernega**, A.I. Bratcu, *Sisteme dinamice cu evenimente discrete*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1998 uz intern
2. E. Ceangă, D. Aiordăchioaie, **D.Cernega**, I. Munteanu, *Semnale circuite și sisteme*, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 1999 uz intern

