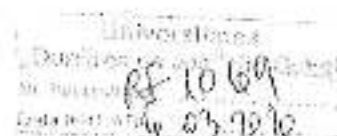




312/06.03.2020



**Extras din Hotărârea Consiliului Facultății
nr. 4 din 06.03.2020**

Se avizează pozitiv, conform *Metodologiei interne 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 nr. 156 din 4 noiembrie 2015, dispoziții menținute prin Hotărârea Senatului Universitar nr. 105/16.09.2019 și calendarul aprobat*, participarea la concursul, pentru ocuparea funcției de decan al Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, a domnului prof. dr. habil. ing. **MARIAN BARBU**.

Decan,
Conf. dr. ing. **Gelu BURGHIATU**



Intocmit: Elena Talpău

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



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI	
№. înregistrare	6076
Data înregistrării	09/03/2020

AVIZ

În conformitate cu prevederile art. 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 nr. 156/04.11.2015 dispoziții menținute prin Hotărârea Senatului Universitar nr. 105/16.09.2019, doamna/ul **MARIAN BARBU** îndeplinește condițiile pentru participarea la concursul de ocupare a funcției de decan.

Prin raportare la dispozițiile art. 19 alin. (8) din Metodologie, avizul conform al Biroului juridic din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați asupra dosarului de concurs al doamnei/ului **MARIAN BARBU** este pozitiv.

Galați

BIROUJ JURIDIC
Cons. jur. *Andreea ALEXA*
Andreea ALEXA

PLAN MANAGERIAL

pentru candidatura la postul de Decan,
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

1. Obiective generale

Obiectivele asumate prin prezentul plan managerial țin cont de legislația existentă în România, reglementările existente la nivelul Universității „Dunărea de Jos” din Galați și de Contractul managerial semnat în data de 24.02.2020 între Senatul Universității și Rectorul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

Elementele de bază ale prezentei candidaturi sunt:

- Realizarea unei promovări eficiente a facultății noastre în Regiunea de Sud-Est a țării;
- Realizarea unui proces educațional de calitate și care să țină cont de provocările existente la nivel socio-economic;
- Conștientizarea importanței activităților de cercetare în cadrul activităților din facultatea noastră;
- Îmbunătățirea parteneriatului cu studenții;
- Includerea într-o manieră corectă a tuturor celor trei componente (activitate didactică, cercetare și activitate administrativă) în evaluarea resursei umane;
- Realizarea unui management transparent în cadrul facultății.

În continuare voi dezvolta aceste elemente de bază, prezentând situația actuală din cadrul facultății și o serie de măsuri pe care le consider necesare pentru o îmbunătățire a stării facultății noastre.

2. Procesul educațional formativ

Facultatea noastră este una din facultățile universității cu rată mare de abandon, în special în cazul studenților din primul an, aspect care poate afecta negativ dezvoltarea viitoare a facultății. Consider că este foarte important să încercăm micșorarea acestei rate. Pentru aceasta consider că este obligatorie realizarea unei analize detaliate a procesului educațional-formativ din facultate. Trebuie avut în vedere: adecvarea fișelor disciplinelor la necesitățile din mediul economic actual, modul de predare, interacțiunea cadru didactic-student, măsura în care tutorii interacționează și ajută studenții, în special din primul an. Consider că o atenție deosebită trebuie acordată nivelului teoretic la care sunt abordate disciplinele fundamentale. Cred că trebuie să ne asumăm necesitatea unor schimbări importante care să intensifice abordările practice din cadrul activității noastre didactice. Un alt aspect important este includerea agenților economici cu care avem relații tradiționale în actualizarea permanentă a conținutului disciplinelor care sunt predate în acord cu cerințele de pe piața muncii.



Un alt element este încurajarea efectivă a elaborării suporturilor de curs și a îndrumărilor de laborator prin punctarea atractivă a acestora în cadrul Fișei de Autoevaluare, dar și a Fișei pentru Acordarea Gradațiilor de Merit.

De asemenea, consider o prioritate implementarea unei platforme de e-learning de tip open-source la nivelul întregii facultăți. Existența acestei platforme poate asigura și o comunicare mai eficientă între cadrele didactice și studenți.

3. Parteneriatul cu studenții

Așa cum menționam anterior, facultatea noastră are o rată de abandon foarte mare. Este necesară o implicare mai mare la nivelul conducerii facultății, dar și al tutorilor de an în identificarea principalelor probleme care afectează studenții, lăcând astfel parteneriatul cu studenții funcțional.

Voi milita ca fondurile dedicate bursei la nivelul universității să fie distribuite legal și transparent, inclusiv fondul de burse ocazionale. Acest lucru este deosebit de important în facultatea noastră, ținând cont de numărul foarte mare de studenți merituoși care există la specializarea de Calculatoare și Tehnologia Informațiilor.

Trebuie încurajate societățile comerciale din domeniile susținute de facultatea noastră pentru acordarea de premii, acordarea de burse, organizarea de concursuri. În acest mod firmele pot cunoaște mai bine resursa umană de studenți existentă în facultate, iar studenții vor fi încorajajți pentru a continua studiile în cadrul facultății.

O altă măsură pe care o consider importantă este încurajarea participării studenților facultății în stagii în cadrul programului Erasmus+.

4. Activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare

Activitatea de cercetare trebuie să constituie o prioritate pentru fiecare dintre noi. Aceasta deoarece nu putem ignora faptul că toate evaluările și ierarhizările făcute la nivel național, precum și promovările la nivel de conferențiar și profesor, țin cont în special de această componentă. Facultatea noastră cunoaște o situație paradoxală. Astfel, pentru perioada 2015-2018, în timp ce în cazul articolelor de tip ISI Proceedings suntem pe locul 1 în cadrul universității, în cazul articolelor publicate în jurnale ISI situația este departe de potențialul facultății. Dacă analizăm cele două aspecte este evident că primul loc din Universitate la articole ISI Proceedings este datorat aproape exclusiv eforturilor de organizare a conferințelor ICSTCC și ISEE de către colective din cadrul facultății noastre. În același timp, prin faptul că fascicola din Analele Universității corespunzătoare facultății noastre nu este indexată în nicio bază de date care să conțeze la promovarea colegilor, a rezultat neactivitatea în publicarea în aceasta din partea colegilor sau a colaboratorilor noștri din exterior.

Ce se poate face în continuare? Propun următoarele măsuri:

- încurajarea eforturilor de organizare a conferințelor de către colective din facultate;
- chiar dacă șansele de reușită sunt mici, ținând cont de situația actuală a revistei, propunerea spre indexare în bazele de date agreate de CNATDCU a fascicolei din Analele Universității corespunzătoare facultății noastre,

- editarea unei reviste în comun cu universități din țară, șansele de reușită ale unei astfel de reviste fiind evident mai mari.

Un alt element important este încercarea de coagulare a activității de cercetare din facultate, în vederea intrării în cadrul platformei ReForm. Putem avea astfel acces la surse suplimentare de finanțare a activității de cercetare.

În cadrul acestei facultăți există competențe în zone diferite: calculatoare, electronică, inginerie electrică și automată. Consider că acesta este de fapt un avantaj pentru că ne oferă posibilitatea unei abordări interdisciplinare, făcând eforturile noastre de cercetare mai atractive atât din punct de vedere al surselor de finanțare, dar și al posibilităților de publicare. Dacă toate preocupările noastre ar fi mai vizibile de către colegi, atunci cu siguranță am putea colabora mai bine. De aceea, propun și re-începerea desfășurării seminarului științific care a fost organizat în perioada 2001-2006 în cadrul facultății noastre. În cadrul acestui seminar se pot susține referate din cadrul studiilor doctorale, se pot prezenta probleme de cercetare care necesită colaborare interdisciplinară sau pot fi invitate firme să-și prezinte intențiile de colaborare.

5. Promovarea facultății în regiune

Deși consider că facultatea noastră oferă o serie de specializări atractive pentru elevii din regiune, totuși consider că rezultatele la ultimele sesiuni de admitere au fost foarte slabe. Dacă specializarea de Calculatoare și Tehnologia Informației reușește un de an să fie atractivă pentru elevi, Evident apare întrebarea: de ce specializările din domeniile Automatice, Electronică și Inginerie Electrică nu sunt atractive pentru elevii? Consider că unul dintre motive îl constituie promovarea foarte slabă din ultimii trei ani a facultății în rândul elevilor. Faptul că în ultimii doi ani nu a fost prezentată oferta educațională a facultății către elevii din licee consider că este principala motiv al acestei lipse de interes a elevilor pentru majoritatea specializărilor din facultatea noastră. S-a ajuns la situația în care reprezentanți ai universităților din afara Galațiului (de exemplu Iași) au vizitat licee din oraș în timp ce facultatea noastră nu a realizat un astfel de demers în ultimii doi ani. Un alt aspect paradoxal este că numărul de înscriși la specializări mult mai neatractive din universitatea noastră să fie mai mare decât cel de elevi înscriși la majoritatea specializărilor noastre.

Pentru remedierea acestei situații, care pune în pericol în următorii ani însăși existența facultății noastre, propun următoarele măsuri:

- Vizite în toate Liceele din Galați și la principalele licee din regiunea noastră. Echipele care vor realiza vizitele trebuie să fie conduse de decanul facultății sau de unul din prodecani și trebuie să includă atât cadre didactice, cât și studenți;
- Participarea la târgurile organizate începând cu această toamnă de către Universitate cu un stand reprezentativ pentru specializările facultății;
- Organizarea anuală a două concursuri pentru elevi: unul asemănător cu Sesiunea Științifică Studențească, în care aceștia vor putea să-și prezinte rezultatele semnificative, și unul de tip hackathon, pe subiecte ținând de specializările facultății. Aceste concursuri vor fi organizate în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean, iar elevii premiați pot fi scutiți de taxa de înscriere, în cazul în care se îndreaptă către facultatea noastră;

Consider că promovarea facultății în regiune trebuie să aibă în vedere și activitatea de cercetare din cadrul facultății. Astfel, propun realizarea unor mese rotunde la care să fie invitați reprezentanți ai mediului socio-economic din regiune și în care să ne prezentăm competențele științifice și principalele rezultate de cercetare.

Trebuie să utilizăm eficient instrumentele de tip social-media. Pagina de Facebook al facultății trebuie să promoveze în primul rând realizările din cadrul facultății. Consider că este inacceptabil ca niciuna din cele trei conferințe organizate anul trecut (ICSTCC, ISBEF, RoEduNet) să nu fie reflectate pe pagina de Facebook a facultății. Eforturile colegilor noștri trebuie măcar cunoscute, dacă nu și recompensate.

Nu trebuie uitată nici promovarea în mass media, dar aceasta trebuie realizată prin evenimente care să atragă atenția asupra facultății noastre și să o facă atractivă.

6. Resursa umană

Facultatea dispune de o resursă umană de bună calitate, principala problemă în acest caz fiind numărul mare de cadre didactice apropiate de vârsta de pensionare și numărul mic de absolvenți care să își dorească o carieră didactică. Consider că trebuie să menținem un standard ridicat privind intrările în cadrul facultății noastre, cea mai bună abordare fiind cea de a angaja doctoranzii ca asistenți pe perioadă determinată. Astfel, veniturile acestora sunt atractive, putem să îi monitorizăm pe perioada doctoratului și rezolvăm și o parte din încălcarea mare cu sarcini didactice.

Un aspect esențial în ceea ce privește resursa umană este necesitatea încurajării obținerii atestatăului de abilitare a unui număr cât mai mare de colegi, putând astfel să reușim cel puțin să menținem acreditarea celor trei domenii de doctorat din facultate (Căminare, Inginerie Electrică și Ingineria Sistemelor). Acest lucru este esențial în dezvoltarea viitoare a resursei umane din cadrul facultății și, în consecință, în existența facultății noastre.

Un element important în încurajarea participării cadrelor didactice la activitățile facultății este punctarea corespunzătoare în cadrul Fișei de Autoevaluare și a Fișei pentru Acordarea Gradațiilor de Merit a celor trei aspecte esențiale în activitatea noastră: activitatea didactică, cercetarea științifică și activitatea administrativă (promovare facultate, admitere, dosare ARACIS etc.). Fiecare dintre aceste aspecte trebuie să fie luate în considerare în mod judicios în evaluarea activității noastre, astfel încât să răsplătim implicarea colegilor în viața facultății noastre.

7. Baza materială

În acest caz abordarea trebuie să țină cont de utilizarea cât mai eficientă a resurselor materiale existente. Voi propune încurajarea inițiativelor de utilizare a fondurilor disponibile pentru dotarea completă a unui laborator în detrimentul abordărilor de fragmentare a distribuiri fondurilor. De asemenea, consider că principalele investiții trebuie să fie în echipamente didactice destinate studenților.

Alte aspecte importante pe care le voi avea în vedere:

- realizarea unei săli de întruniri dotată corespunzător. Această sală trebuie să fie disponibilă și pentru vizite ale comisiilor în cadrul facultății, întâlniri cu parteneri academici/economici,
- realizarea unei distribuiri echitabile a spațiilor destinate pentru birourile cadrelor didactice, astfel încât fiecare din noi să-și poată desfășura activitatea în condiții propice,
- contactarea unor firme de profil pentru dotarea unor laboratoare/săli de curs din cadrul facultății.

8. Managementul facultății

Pentru transparentizarea activității la nivelul conducerii facultății propun:

- participarea conducerii facultății cel puțin o dată pe an la ședințele departamentelor. În acest mod putem cunoaște mai bine probleme reale cu care se confruntă fiecare cadru didactic, putem avea un feedback al activității noastre și putem să ne îmbunătățim activitatea;

- întâlniri periodice cu studenții facultății pentru a le cunoaște problemele;

- prezentarea măsurilor adoptate și a discuțiilor existente la nivelul Consiliului de Administrație și Universității, ținând cont că Dreptul reprezintă facultatea în cadrul acestei structuri;

- prezentarea discuțiilor purtate cu diverse firme/autorități publice în vederea colaborării cu facultatea noastră.

Sunt un produs al acestei facultăți și mă mândresc întotdeauna cu acest lucru. Mi-am desfășurat activitatea în cadrul acestei facultăți și am avansat pornind de la gradul de preparator, parcurgând toate etapele prevăzute, până la gradul de profesor abilitat. Consider că pot și am datoriu să-mi pun în slujba școlii cunoștințele și dorința mea de muncă. Vă invit să nu uităm că avem datoriu de a păstra această școală la un anumit standard și cred că *IMPREDUNA* putem realiza acest lucru.

Prof.dr.habil.ing. Marian Barbu





INFORMAȚII PERSONALE

Barbu Marian



• Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România
 • 0036130297 F+ 0740097780
 • Marian.Barbu@ugal.ro
 • www.ue.ugal.ro/~mbarbu

Ștef. Măscușii 11, Aradcașca, 22031678 | telefon mobil: România

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
 CARE SE CANDIDEAZĂ
 POZ. LA
 LOCUL DE MUNCĂ DORIT
 STUDIILE PENTRU CARE SE
 CANDIDEAZĂ

Decan,
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică,
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2016 - prezent

Profesor Universitar

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România

- Realizarea, pregătirea și efectuarea de cursuri pentru disciplinele: Modelarea proceselor mecatronice, Sisteme Informatic în conducerea avansată a proceselor biotehnologice, Informatică aplicată, Modelare, simulare și identificare, tehnici avansate de conducere robotică. Activitate de cercetare în cadrul a diverse granturi, realizarea și prezentarea de lucrări științifice.

Tipul activității de activitate: Educație și cercetare

Octombrie 2015 - Februarie 2016

Conferențiar universitar, Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică
 (anterior Departamentul de Științe Generale)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România

- Realizarea, pregătirea și efectuarea de cursuri pentru disciplinele: Teoria Sistemelor și Reglaj Automat, Metode Numerice în Inginerie, Sisteme automate avansate de conducere a proceselor. Activitate de cercetare în cadrul a diverse granturi, realizarea și prezentarea de lucrări științifice.

Tipul activității de activitate: Educație și cercetare

Februarie 2007 - Octombrie 2015

Șef lucrări, Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică (anterior Catedra
 de Ingineria Sistemelor de Conversie a Energiei Electrice)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România

- Realizarea, pregătirea și efectuarea de lucrări de laborator pentru disciplinele: Teoria Sistemelor și Reglaj Automat, Metode Numerice în Inginerie, Sisteme automate avansate de conducere a proceselor. Activitate de cercetare în cadrul a diverse granturi, realizarea și prezentarea de lucrări științifice.

Tipul activității de activitate: Educație și cercetare

Octombrie 2004 - Februarie 2007

Asistent universitar, Catedra de Automatică și Informatică Industrială

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România

- Realizarea, pregătirea și efectuarea de cursuri și lucrări de laborator pentru disciplinele: Modelarea, identificarea și simularea sistemelor electrice, Sisteme automate, Calcul numeric ingineresc. Activitate de cercetare în cadrul a diverse granturi, realizarea și prezentarea de lucrări științifice.

Tipul activității de activitate: Educație și cercetare

Asistent doctorand cu frecvență, Catedra de Automatică și Informatică Industrială

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România

- Activitate de cercetare în vederea realizării lucrării de doctorand.



Septembrie 2001 – Noiembrie 2003

Facultatea de Inginerie și Științe
 Preparator didactic cu frecvență, Catedra de Automatică și Informatică Industrială
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România
 • Activități de cercetare în vederea realizării tezei de doctorat.
 Titlul științific de referință: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

mai 2016

Atestată Abilitare, Domeniul: Ingineria Sistemelor; Titlul tezei: „Modelarea și controlul proceselor biotehnologice”
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România

Decembrie 2001-Noiembrie 2003

Doctor, Domeniul: Automatică; Titlul tezei: „Contribuții privind conducerea automată a proceselor biotehnologice”
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România

Octombrie 2001-Iunie 2002

Master, Specializarea: Sisteme de Inteligență Artificială în Conducerea Proceselor
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România

Octombrie 1999-Iunie 2001

Inginer (Șef de Promoție), Prof.: Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, Specializare: Automatică și Informatică Industrială
 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Cod 800008, Galați, România

• Matematică; Arhitectura calculatoarelor; Programare în limbaj de nivel înalt; Programare în limbaj de asamblare; Ingineria sistemelor de programare, Automate scenografice și programabile; Sisteme expert în automatizări; Ingineria robților automate; Calcul numeric.

COMPETENȚE PERSONALE

Limbă(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

scrierea

vorbirea

scritura

Ascultare

Citire

Participare la conversație

Discurs oral

Limba engleză

B2

B2

B2

B2

B2

Obținut în cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați

Competențe de comunicare

Sunt de echipă; am fost membru al echipei de cercetare în multiple granturi și în cadrul unei rețele de cercetare internațională. Am reușit să mă integrez foarte bine în aceste echipe de cercetare multidisciplinare, din țară sau străinătate.



Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> Am fost Secretar General al Comisiei de Admitere a Universității "Dunărea de Jos" din Galați în anii 2010 și 2011, coordonând întreaga activitate de admitere la nivelul universității; Președinte al Asociației Specialiștilor în Automatică, Calculatoare și Inginerie Electrică din Galați. În această calitate am participat la organizarea cu succes a conferințelor ICSTCC 2012, ICSTCC 2015 și ICSTCC 2018, asigurând sponsorizări la fiecare dintre aceste ediții organizate. De asemenea, am fost implicat în derularea finanțării a conferințelor ISFFF 2017 și ISFFF 2019; Vice Chair al ICSTCC 2018 și ICSTCC 2019 și Organizing Committee Chair al ICSTCC 2016. International Conference on System Theory, Control and Computing este conferința inclusă în calendarul IEEE și IEDC - CSS, având lucrările indexate ISI Proceedings; Am fost director de proiect la un grant CNCIS Postdoc, în 2 luni la CNCIS de tip Tineri Doctoranzi, responsabil instituțional al unui grant de tip Inovare (în care coordonatorul este o societate comercială) și responsabil instituțional al unui grant intern al școlii Erasmus+; Am fost implicat în două proiecte de tip FSE+POSDRU ca Asistent de Proiect, asigurând întreaga organizare la nivelul partenerului Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați unde au fost formate 30 de cadre didactice și 100 de studenți și, respectiv, ca Responsabil Studii, asigurând organizarea stagiului de studiu pentru 20 de noi doctoranzi.
Competențe dobândite la locul de muncă	Competențe în conducerea autonomă cu calculatorul a proceselor (utilizarea traductoare, achiziție date cu calculatorul, implementare regulatoare).
Competențe informaționale	<p>O foarte bună stăpânire a următoarelor tipuri de aplicații software:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aplicații de servicii pentru office (Microsoft Office) și utilizare Internet și poșta electronică; Limbaje de simulare: Matlab, Simba, AQUASIM, COMSOL Multiphysics Limbaje de programare: C++
Alte competențe	<p>Membri evaluatori ARACIS;</p> <p>Membri evaluatori UEFISCDI;</p> <p>Competențe privind managementul calității apei casnice: Integrated Urban Water Quality Management, curs organizat de Institute of Environment & Resources, Technical University of Denmark.</p>
Permis de conducere	B

INFORMAȚII SUPLEMENTARE



Titluri/Prezenții/Proiecte/Conferințe/Seminarii/Distincții/Alii/Referințe	<p>Senior Member IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers - organizație internațională cu peste 400.000 membri);</p> <p>Membri al Comitatului Tehnic 8.3 "Modeling and Control of Environmental Systems" din cadrul Internațional Federation on Automatic Control;</p> <p>În perioadele Septembrie 2015 - August 2016 și Martie 2017 - August 2017 am ocupat poziția de Invited Professor în cadrul Universitatii Autonoma de Barcelona, Telecommunication and System Engineering Department, School of Engineering, Barcelona, Spain;</p> <p>În perioada August 2005 - Ianuarie 2006 am ocupat poziția de Young (Researcher într-o EU Research Training Network, HPRN-CT-2001-00200, WWT&SYSENG: Getting Systems Engineering into Regional Wastewater Treatment Strategies în cadrul Dynamic Systems and Simulation Laboratory, Technical University of Crete, Chania, Grecia;</p> <p>Am participat la programul organizat de Comisia Europeană (Unit for Science and Technology Options Assessment) și Parlamentul European „MEP scientist pairing scheme”. Programul facilitează schimburi de experiență între membrii Parlamentului European și cercetătorii din Uniunea Europeană. Parlamentul european cu care am colaborat a fost dna Antonia Tricou. De asemenea, pentru promovarea activității Unit for Science and Technology Options Assessment, am fost invitatul acestuia în cadrul EuroScience Open Forum, Torino, 2013;</p> <p>Membri al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică și Membru fondator al Asociației Specialștilor în Sotahnologie Aplicată.</p>
---	--

ANEXE

02.03.2020

Prof. dr. habiliting Marian Barbu

Lista celor mai reprezentative 10 lucrări publicate

1. **Marian Barbu**, Emil Ceangă, Ramon Vilanova, Sergiu Caraman, George Iffim, Extremum-Seeking Control Approach Based on the Influent Variability for Anaerobic Digestion Optimization, *IFAC World Congress*, Vol. 50, Is. 1, Pp. 12621-12628, Toulouse, France, 2017;
6. **Marian Barbu**, Ramon Vilanova, Montse Meneses, Ignacio Santin, On the evaluation of the global impact of control strategies applied to wastewater treatment plants, *Journal of Cleaner Production*, Vol. 149, Pp. 396-405, 2017 (Factor impact: 6.395 - Zona Q1);
5. Ignacio Santin, **Marian Barbu**, Carles Pedret, Ramon Vilanova, Control strategies for nitrous oxide emissions reduction on wastewater treatment plants operation, *Water Research*, Vol. 125, Pp. 466-477, 2017 (Factor impact: 7.913 - Locul 1 în Zona Q1);
7. George Iffim, Mariana Titică, **Marian Barbu**, Lionel Boillereaux, Guillaume Cogné, Sergiu Caraman, Jack Legrand, Multivariable feedback linearizing control of *Chlamydomonas reinhardtii* photoautotrophic growth process in a locus photobioreactor, *Chemical Engineering Journal*, Vol. 218, Pp. 191-203, 2013 (Factor impact: 8.355 - Zona Q1);
4. **Marian Barbu**, Ignacio Santin, Ramon Vilanova, Applying Control Actions for Water Line and Sludge Line to Increase Wastewater Treatment Plant Performance, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, Vol. 57, Is. 16, Pp. 5630-5638, 2018 (Factor impact: 3.375 - Zona Q1);
2. Ignacio Santin, **Marian Barbu**, Carles Pedret, Ramon Vilanova, Dissolved Oxygen Control in Biological Wastewater Treatments with Non-Ideal Sensors and Actuators, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, Vol. 58, Is. 45, Pp. 20639-20654, 2019 (Factor impact: 3.375 - Zona Q1);
3. Ignacio Santin, **Marian Barbu**, Carles Pedret, Ramon Vilanova, Fuzzy logic for plant-wide control of biological wastewater treatment process including greenhouse gas emissions, *ISA Transactions*, Vol. 77, Pp. 146-156, 2018 (Factor impact: 4.343 - Zona Q1);
8. Ciprian Vlad, **Marian Barbu**, Ramon Vilanova, Intelligent Control of a Distributed Energy Generation System Based on Renewable Sources, *Sustainability*, Vol. 8, Is. 8, Article Number: 748, 2016 (Factor impact: 2.592 - Zona Q2);
9. Mihai Caramihai, Sergiu Caraman, Emil Petre, Dan Solișteanu, **Marian Barbu**, C. Tăuase, Modelarea și controlul proceselor biotehnologice, in: *Automatica*, Vol. 3, Editor: Ioan Dumitrache, Editura Academiei Române, Pp. 257-384, 2016;
10. Sillem Teboani, Marian Titică, George Iffim, **Marian Barbu**, Sergiu Caraman, Optimal Operation of a Lunastatic Microalgae Cultivation Process, in: *Developments in Model Based Optimization and Control: Distributed Control and Industrial Applications*, Springer, Pp. 209-235, 2015.

02.03.2020

Prof.dr.habil.ing. Marian Barbu

