

## Raport de autoevaluare<sup>1</sup>

### 1. Date de identificare

1.1. Denumire<sup>2</sup>: Centrul de cercetare instituționalizat Sisteme Integrate de Conversie a Energiei și Conducere Avansată a Proceselor Complexe- SICECAPC

1.2. Document de înființare: Certificat nr. 142-CC-C, CNCSIS, Bucuresti 14.05.2002

1.3. Pagina web (limba română, limba engleză):

<https://www.unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-sicecapc>

<https://erris.gov.ro/Integrated-Energy-Conversion>

1.4. Adresa: "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică  
Galați, str. Științei, nr. 2, cod 800146, corp Y

1.5 Telefon, fax, e-mail: Tel: +40-336-130 298

Fax: + 40-336-130 298 / + 40-336-130 299,

WEB: <https://www.unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-sicecapc>

### 2. Scurtă prezentare

2.1. Regulament de organizare și funcționare : Hotărâre de Senat nr. 71/13 iulie 2017

2.2 Domeniul fundamental/ramura de știință<sup>3</sup>: <sup>4</sup>: Domeniul fundamental HG575:

Cod DFI 20, Cod DSI 20, Științe inginerești/Inginerie electrică, electronică și telecomunicații,

2.3 Corespondența activității CDI cu domeniile de specializare inteligentă pentru ciclul strategic 2014-2020<sup>56</sup>:

TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR, SPAȚIU ȘI  
SECURITATE  
ENERGIE, MEDIU ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

2.2 Direcții de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare

- a. **Energie, Tehnologia informației și comunicații, spațiu și securitate** (domenii principale de cercetare-dezvoltare-inovare);
- b. **Energie, mediu și schimbări climatice** (domenii secundare de cercetare-dezvoltare-inovare);
- c. **Materiale, procese și produse inovative** (servicii / microproducție).

<sup>1</sup> Se întocmește și se predă anual.

<sup>2</sup> Inclusiv acronim.

<sup>3</sup> In acord cu Hotărârea nr. 376/2016 privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2016-2017.

<sup>4</sup> In acord cu HOTĂRÂREA Nr. 140/2017 din 16 martie 2017 privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2017 - 2018

<sup>5</sup> În acord cu STRATEGIA NAȚIONALĂ DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2014 –

<sup>6</sup> , [https://www.edu.ro/sites/default/files/\\_fi%C8%99iere/Minister/2016/strategii/strategia-cdi-2020\\_proiect-hg.pdf](https://www.edu.ro/sites/default/files/_fi%C8%99iere/Minister/2016/strategii/strategia-cdi-2020_proiect-hg.pdf)

### 3. Structura de conducere a centrului

3.1 Coordonator (Director/Responsabil) Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu

3.2 Consiliul de conducere/știintific: Conf. dr.ing. Gelu Gurguiatu

### 4. Structura resursei umane

#### Numărul total de membri, din care:

a. Număr membri titulari:24

b. Număr membri asociați:2

c. Conducători de doctorat<sup>7</sup>:4

- Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu, Prof.dr.ing. Emil Roșu, Prof.dr.ing. Grigore Fetecău

Domeniul de doctorat Inginerie electrică;

- Prof.dr.ing. Adrian Filipescu

Domeniul de doctorat – Informatică Aplicată în Automatică și Robotică

d. Număr de tineri cercetatori (postdoctoranzi, doctoranzi, masteranzi etc):8

e. Număr ingineri/tehnicieni:2

### 5. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

Centrul de cercetare susține activitățile de cercetare doctorală pentru domeniul de Inginerie electrică și asigură formarea tinerilor cercetători la nivel de masterat, existând acreditate două masterate în domeniul Inginerie electrică: - Utilizarea Eficientă a Energiei și Surse Regenerabile (UEESR) – 2 ani

-Electronică de Putere și Sisteme Avansate de Conversie (EPSAC) – 2 ani.

#### 5.1. Laboratoare/compartimente<sup>8</sup>

Activitatea centrului SICECAPC se desfășoară în 6 laboratoare de cercetare, direcțiile de cercetare fiind enumerate la capitolul 2.2, asociate cu denumirea specifică fiecărui laborator de cercetare:

- *Sisteme de microtrigenerare* (Strada Domnească, Nr.155, casă ECO - campus) -responsabili Prof.dr.ing. Nicolae Badea, Ș.I.dr.ing. Ion Paraschiv,
- *Sisteme eoliene și fotovoltaice/sisteme de microcogenerare* (Y002), -responsabili Prof.dr.ing. Nicolae Badea, Conf.dr.ing. Ion Voncilă
- *Calitatea energiei și eficiență energetică a rețelelor centralizate și descentralizate* (ELNAV), Conf.dr.ing. Gelu Gurguiatu, Prof.dr.ing. Toader Munteanu
- *Sisteme regenerative de acționare electrică* (Y304), -responsabili Prof.dr.habil. ing. Marian Găiceanu
- *Conducerea automată a sistemelor de conversie a energiei eoliene/optimizarea conversiei electromecanice la receptoarele clasice* (Y307), -responsabili Conf.dr.ing. Ciprian Vlad, Ș.I.dr.ing. Romeo Păduraru, Ș.I.dr. Traian Munteanu
- *Conducerea liniilor de fabricație flexibilă și a roboților integrați* (Y 000, Y604) –responsabili-responsabil Prof. dr.ing. Adrian Filipescu.

#### 5.2. Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare

fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare<sup>9</sup>

- Sistem integrat de trigenerare. Sistem de comandă motor Stirling
- Stand integrat pentru studiul eolienei, Stand integrat pentru studiul sistemelor solare,
- Stand pentru studiul calității energiei, Panouri fotovoltaice 130 W, Acumulatori electrici, Invertor OFF-Grid,
- Invertor ON-GRID (PIKo 3.0), Analizor trifazat de energie (CA – 8334), Megohmetru digital,

<sup>7</sup> Nume, prenume, domeniul de doctorat.

<sup>8</sup> Se vor nominaliza laboratoarele, responsabilul și principalele direcții de cercetare; în cazul laboratoarelor, se vor nominaliza compartimentele/colectivele de cercetare,

<sup>9</sup> Se vor enumera numai acele laboratoare și acele echipamente care au fost folosite în activitatea de cercetare din ultimii 2 ani); Se vor nominaliza 1-2 repere reprezentative la nivel de universitate, regional și național.

- Sistem acționare motor asincron trifazat, Sistem de acționare mecanism ridicare, Sistem de automatizare cu logică programabilă pentru mașini de curent alternativ, Sistem de acționare regenerativ sincron, Sistem de acționare regenerativ de curent continuu, Sursă de alimentare pentru acționări electrice, Platforma experimentală acționare ascensor,
- Platformă integrată pentru automatizarea sistemelor de conversie a energiei eoliene: Turbină eoliană Whisper 200 Southwest Windpower,
- Platformă integrată pentru optimizarea conversiei electromecanice la receptoarele clasice
- Linie mecatronică de asamblare Hera & Horstman + echipamente aferente; Linie mecatronică de prelucrare FESTO + echipamente aferente; Roboți mobili Pioneer 3-DX echipați cu manipulator Pioneer 5 -DOF, PeopleBot, PowerBot, PatrolBot + echipamente de conducere aferente; Vehicul autonom electric SEEKUR  
+ echipamente aferente; Cirrus Power Wheelchair + echipamente aferente

## 6. Contracte de cercetare derulate<sup>10</sup>

### 6.1. Contracte câștigate în competiții:

- internaționale: 6

- naționale: 6

### 6.2. Contracte cu agenți economici

- din străinătate

- din țară-1

contractul anual de cooperare „Alewijnse Training Center Galati- cursuri de instruire practica ”, M. Dumitrescu

## 7. Rezultatele activității de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI)

### 7.1. Rezultate ale activității CDI (cercetare fundamentală și aplicativă)<sup>11</sup>

		Nr.
7.1.1	Lucrări publicate în reviste cotate ISI.	29
7.1.2	Factor de impact cumulativ al lucrărilor cotate ISI.	3,081,
7.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI.	40
7.1.4	Lucrări științifice/tehnice în reviste indexate în baze de date internaționale	10+10 =20
7.1.5	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	19
7.1.6	Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale	-
7.1.7	Brevete de invenție (solicitate / acordate)	2
7.1.8	Citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate.	-
7.1.9	Produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii.	
7.1.10	Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar.	

### 7.2. Teze de doctorat finalizate și în derulare<sup>12</sup>.

<sup>10</sup> Se vor atașa liste pe categorii, care să cuprindă următoarele detalii: nr. contract, titlu, **domeniul** (care se înscrie în lista domeniilor de cercetare declarate ale centrului) de cercetare, director/responsabil UC, parteneri (dacă este cazul), valoarea totală, valoarea regiei și valoarea din regie care a fost solicitată pentru întreținerea centrului.

<sup>11</sup> Se vor anexa lista acestor contribuții.

<sup>12</sup> Se va anexa lista tezelor de doctorat în derulare, cu specificarea titlului, domeniului de doctorat, numelui doctoranzilor, numelui conducătorului de doctorat.

- *Contribuții privind integrarea eficientă a surselor regenerabile de energie prin sisteme de conversie statică*, domeniul de doctorat- Inginerie electrică, nume doctorand ing. Iulian Ghenea, nume conducator de doctorat Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu;
- *Contribuții privind acționarea și conducerea vehiculelor autonome omnidirecționale cu 4 roți motoare și directoare (Seekur)*, domeniul de doctorat- Inginerie electrică, nume doctorand ing. Razvan Buhosu, nume conducator de doctorat Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu;
- *Contribuții la dezvoltarea unui sistem de monitorizare a pierderilor pe liniile electrice de înaltă tensiune prin supravegherea cu avioane fără pilot*, domeniul de doctorat- Inginerie electrică, nume doctorand ing. Cristian Vidan, nume conducator de doctorat Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu;
- *Contribuții la conducerea sistemelor de propulsie navală*, domeniul de doctorat- Inginerie electrică, nume doctorand ing. Frangopol Gabriel, nume conducator de doctorat Prof.dr.ing. Emil Roșu
- *Contribuții privind modelarea și conducerea roboților mobili și vehiculelor autonome echipate cu manipolatoare deservind liniile flexibile de fabricație*, domeniul de doctorat- Ingineria sistemelor, nume doctorand ing. Ciubucciu George,- nume conducator de doctorat Prof.dr.ing. Adrian Filipescu

### 7.3. Oportunități de valorificare a rezultatelor CDI.

- existența a 14 oferte de consultanță, expertize, servicii în Catalogul UDJG 2017 ([http://ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare/\\_oferta-analize-expertize-consultanta](http://ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare/_oferta-analize-expertize-consultanta))

### 7.4. Rezultate ale activității CDI valorificate și efectele obținute.

- organizare conferinta internationala ISEEE2019 + includerea volumului conferintei in baza de date ISI

## 9. Măsuri privind creșterea capacității activității CDI.

### 10. Măsuri privind creșterea capacității activității CDI

11. simpozion ISEEE2019
12. - depunere propuneri proiecte

B4	<p>Propuneri de proiecte elaborate de membrii UC în cadrul competițiilor naționale/internaționale</p> <p>1, Propunere proiect European Commission - Research - Participants Proposal Submission Forms RFCS Ver1.02 20180612 Last saved 18/09/2018 11:24 ,</p> <p>Research Fund for Coal and Steel,</p> <p>Call: RFCS-2019 submitted for RFCS-2019 / 17 Sep 2019</p> <p>Topic: RFCS-01-2019 - Coal</p> <p>Type of action: RFCS-RPJ</p> <p>Proposal number: 899469</p> <p>Proposal acronym: HEET II</p> <p>Deadline Id: RFCS-2019</p> <p>Responsible Unit: RTD/D/03</p> <p>Duration: 36m</p>
----	--

<p>2. Propunere proiect European Commission - Research - Participants Proposal Submission Forms, 2019 - Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking (FCH2 JU)</p> <p>Call for proposals H2020-JTI-FCH-2019-1</p> <p>Topic: FCH-03-1-2019 H2 Valley</p> <p>Type of action: FCH2-IA</p> <p>Proposal number: 875094</p> <p>Proposal acronym: HySolA</p> <p>Deadline Id: 23/04/2019 17:00:00</p>
3.Nicolae Badea Proiectul Urban Energy Pact cod 5864
4. "Nicolae Badea Proiect RO-NO-2019-0363
5. Gelu Gurguiatu , Proiect de parteneriat strategic cu beneficiari multipli în cadrul Programului ERASMUS+, cu titlul Science Conect, acronim SciCon
6.Traian Munteanu, Optimizarea tehnologiilor de crestere a biomasei piscicole si vegetale in cadrul sistemelor multi-trofice de acvacultura intensiva prin utilizarea tehnicilor inteligente de recunoastere vizuala si IoT; Competiția:PNCDI III - Programul 2 – PTE; Inregistrare propunere: PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0697
.7.Traian Munteanu, Dezvoltarea unei platforme inteligente bazată pe tehnici de recunoaștere vizuală și predicție pentru monitorizarea și controlul unui sistem multi-trofic de producție în vederea creșterii profitabilității activității de acvacultură intensive; Competiția: PNCDI III - Programul 2 – PTE; Inregistrare propunere:PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0739
8.Elena Raducan, Propunere proiect ERC

## 10. Măsurile pentru creșterea prestigiului și a vizibilității Centrului de cercetare<sup>13</sup>

### 10.1. Dezvoltarea de parteneriate:

- dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalități/instituții / asociații profesionale) în vederea participării la programele naționale și europene specifice;

-încheiere acorduri bilaterale ERASMUS: *prof. Marian Gaiceanu-*

Titular de acord bilateral (ERASMUS sau alte tipuri de acorduri/cooperări)

1. Universiteit Gent, B GENT01, 071, Belgia
2. Obchodni Akademie Vyssi Odborna Skola Valasske Mezirici (Business Academy and Higher Professional School), CZ VALASSK01, 061, Cehia
3. Ecole des Mines de Douai, F DOUAI02, 0714 Electronics and automation, Franta IMT Lille Douai - Ecole Nationale Supérieure Mines-Télécom Lille Douai (site de Douai) F LILLE91
4. University of Le Havre, F LE-HAVR11, 0713 Electrical engineering, Franta
5. Paul Sabatier University - Toulouse III, F TOULOUS03, 0713 Electricity and energy, Franta
6. University of Patras (Panepistimio Patron), G PATRA01, 061, Grecia
7. Politechnika Śląska (Silesian University of Technology), PL GLIWICE01, 071 Engineering and engineering trades (Electrical and Electronics Engineering), Polonia
8. Radom Academy of Economics, PL RADOM04, 061, Polonia

<sup>13</sup> Se va descrie detaliat fiecare acțiune realizată.

9. AGH University of Science and Technology, PL KRAKOW02, 061, Polonia
10. AGH University of Science and Technology, PL KRAKOW02, 0714, Polonia
11. Instituto Politécnico de Bragança, P BRAGANC01, 061, Portugalia
12. Universidade de Coimbra, P COIMBRA01, 0713, Portugalia
13. University of Zilina, SK ZILINA01, 061, Slovacia
14. 0713 Electricity and energy, Adana Science and Technology University, TR ADANA02
15. 0714 Electronics and automation, Adana Science and Technology University, TR ADANA02
16. AFYON KOCATEPE University TR AFYON01, 071, Turkey
17. Pamukkale University, TR DENIZLI01, 071, Turkey
18. Erzincan University TR ERZİNCA01, 0713, (Electric) , Turkey
19. Erzincan University TR ERZİNCA01, 0714, (Automatic) , Turkey
20. Istanbul Medipol University, TR ISTANBU36, 071, Turkey
21. 0713 Electricity and energy, KTO Karatay University, TR KONYA02
22. 0714 Electronics and automation, KTO Karatay University, TR KONYA02
23. Erzincan University TR ERZİNCA01, 0713, (Electric) , Turkey
24. Erzincan University TR ERZİNCA01, 0714, (Electric) , Turkey
25. Recep Tayyip Erdogan University TR RIZE01 071 Engineering and engineering trades (Electric-Electronic Engineering)
26. Acama-Energies www.acama-energies.fr France -, plasament, 2 burse Erasmus efectuate 2019

Prof.Nicolae Badea

1.Acord cooperare inginerie electrica Gabrovo-Galati

2. Acord cooperare inginerie electrica Napoli-Galati

3.Acord cu CUAM University Foundation

*conf. Vlad Ciprian-*

21. Inter institutional agreement cu Politehnic of Sibenik, Croatia, 2017-2020, incheiat in 12.06.2017

- înscrierea UC în platforme naționale și internaționale care promovează parteneriatele; <https://erris.gov.ro/Integrated-Energy-Conversion>  
- Green Dealflow database

- înscrierea Centrului de cercetare în baze de date internaționale care promovează parteneriatele;
- înscrierea Centrului de cercetare în rețele de cercetare/asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional;
- personalități științifice care au vizitat Centrul de cercetare;

- **DISTINGUISHED LECTURERS**

<http://www.iseee.ugal.ro/2019/files/Program%20ISEEE%202019.pdf>

- **18 October 2019 | PS2 10.00 - 10.30 | Aula Magna |**

**Acad.Prof. Horia-Nicolai Teodorescu, PhD.Eng., Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Iasi, Romania**

**Mike H. Teodorescu, and Horia-Nicolai Teodorescu**

Boston College, Boston, USA, Gheorghe Asachi Technical University, Iasi, Romania

- **18 October 2019 | PS1 09.30 - 10.00 | Aula Magna |**

**Prof. Claudia Popescu, Presedintele** Consiliului National al Finantarii din Invatamantul Superior (*CNFIS*) <http://www.cnfis.ro/birou/>

**Prof. Mihai Octavian Popescu, membru de onoare al Academiei de Stiinte Tehnice din România,** Președinte Chapter **IEEE Power Electronics**  
[https://www.astr.ro/membri/popescu-mihai-octavian\\_365](https://www.astr.ro/membri/popescu-mihai-octavian_365)

- **18 October 2019 | PS1 09.30 - 10.00 | Aula Magna |**

**Prof. Florin Constantinescu, PhD.Eng.,** Președinte Chapter Circuits and Systems IEEE, <http://iee-cas.org/chapters/region-8-europe-middle-east-africa#romania>

- **18 October 2019 | PS3 14.30 – 15.00 | Y 106 |** Chair: Marian Găiceanu

**Prof. Mihaela Popescu, PhD.** University of Craiova, Romania, **membru CNATDCU**

**Prof. Alexandru Bitoleanu,** University of Craiova, Romania, **membru CNATDCU**

- **19 October 2019 | PS4 9.00-9.30 | Y106 |**

**Prof. Iulian Ciocoiu, PhD.Eng.,** Gheorghe Asachi Technical University of Iasi,

- asigurarea de stagii de cercetare pentru specialiști din țară și străinătate;  
Recep Yigit Kader, Cyber Physical Systems, Pamukkale University, Turcia
- cursuri și seminarii susținute de personalitățile științifice invitate;  
Organizare seminar „Digital Signal Processing”, Prof. Dr. Ghandi F. M. Manasra, [gbandi@ppu.edu](mailto:gbandi@ppu.edu), +972 599 823 787, Activitatea realizată Seminar cu tema „”, 10 aprilie, sala D13, orele 09.00
- membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale;

- 1)EPE Journal-Marian Găiceanu <http://www.epe-association.org/epe/journal/Reviewers.htm>,
- 2)EPE Journal- Gelu Gurguiatu, <http://www.epe-association.org/epe/journal/Reviewers.htm>
- 3)Euro-asian Journal of sustainable energy development policy ISSN 1791-6119, <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC62577>- Nicolae Badea,

10.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale;

- târguri și expoziții internaționale;

- târguri și expoziții naționale:1

Costin Madalin- Evenimentul cultural „Noaptea Cercetatorilor” organizat de UDJ 2019

10.3. Premii obținute prin proces de selecție/distincții etc.: 4

## 11. Concluzii

- Cercetarea științifică este o componentă fundamentală a activității Departamentului de Automatică și Inginerie Electrică. Un criteriu fundamental de evaluare a calificării și performanțelor academice este cercetarea științifică. Cercetarea științifică a centrului SICECAPC a avut o evoluție accelerată în anul 2016, este orientată spre domenii de cercetare compatibile cu cerințele Uniunii Europene, precum și cu cele naționale. Activitatea susținută a colectivului de

cercetare a permis dezvoltarea laboratoare de cercetare dotate cu echipamente de calitate, care corespund standardelor de calitate naționale și internaționale.

- Centrul de cercetare SICECAPC beneficiază de resurse umane de înaltă specializare, iar dezvoltarea activităților de cercetare reprezintă o consecință firească, cu urmări pozitive și asupra calității activităților didactice. Valorificarea activității de cercetare științifică se concretizează prin lucrări științifice/ tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, numărul mare de lucrări științifice/ tehnice publicate în volumele conferințelor cotate ISI, participări la conferințe interne și internaționale.
- Atragerea finanțării prin cercetare - ca măsură a gradului de conformitate cu necesitățile reale de cunoaștere și a calității cercetării - reprezintă un punct central al activității cadrelor universitare.
- Evoluția volumului și nivelului activității de cercetare a centrului SICECAPC se reflectă și în numărul mare de proiecte pentru care s-a obținut, prin competiție națională, finanțarea în cadrul Planului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare II, Programul PN II Resurse Umane/Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tineri echipe de cercetare independente, PN II PARTENERIATE - Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, PN II IDEI-Proiecte de cercetare exploratorie, Programul 4:
- Cercetare fundamentală și de frontieră/Proiecte de Cercetare Exploratorie, Programul 2: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare/Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare. Astfel, în centrul SICECAPC se derulează în prezent sau s-au finalizat un număr de proiecte de cercetare aplicativă tip PARTENERIATE, de cercetare exploratorie tip IDEI, de infrastructură tip CAPACITATI, de INOVARE, proiecte tip RESURSE UMANE pentru dezvoltarea personalului științific, sau contracte de cercetare-dezvoltare încheiate cu mediul economic.
- Parteneriatele de cercetare instituționale și inter-instituționale existente și în curs de formare, acordurile bilaterale de cooperare în activitatea științifică încheiate cu parteneri internaționali au creat oportunitatea participării cercetătorilor din centrul SICECAPC în cadrul unui număr important de consorții, pentru participarea în proiecte de interes național și european.
- SICECAPC a participat cu propuneri de proiecte și la competiții derulate în cadrul programelor finanțate din fonduri structurale, în prezent derulându-se proiecte finanțate prin diverse instrumente structurale cum sunt: Fondul Social European, Fondul European de Dezvoltare Regională și Fondul de Coeziune. S-au depus noi propuneri în cadrul competițiilor europene ce finanțează proiecte europene care susțin mobilitatea studenților și cadrelor didactice ERASMUS+

Data: 31.03.2020

Director unitate de cercetare SICECAPC  
*Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu*