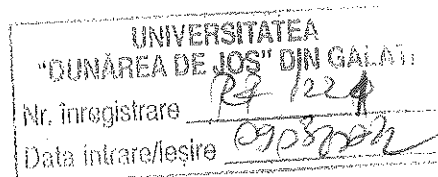


Raport de autoevaluare¹
2022

CDEAMIA



1. Date de identificare

1.1. Denumire: Centrul de Documentare Europeană pentru Management/Marketing în Industrie și Agricultură/European Documentation Centre for Management/Marketing Research on Agriculture and Industry.

Acronim: **CDEAMIA**

1.2. Document de înființare: Ședința de Senat, /17.01.2011/

1.3. Pagina web (limba romana, limba engleză): <http://cdeamia.ugal.ro/index.php/en/>

1.4. Adresa: Facultatea de Inginerie și Agronomie, Departamentul SIM

Brăila, str. Călărași 29, M/ CDEAMIA

1.5 Telefon, fax, e-mail: 0723211924, tel./fax.: 0374 652 572

2. Scurta prezentare

2.1. Domeniul fundamental/ramura de știință:

DF Științe sociale, RS Științe economice, DS Management Cod CNATDCU 58, DS Marketing, Cod CNATDCU 59

DF Științe inginerești, RS Ingineria resurselor vegetale și animale,

DS Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, Cod CNATDCU 24

2.2 Directii de ,cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare

a. domenii principale de cercetare-dezvoltare-inovare:

(Mega)marketing Academic pentru internaționalizarea și creșterea rankingului internațional privind cercetarea și programele academice transnationale ale UDJG;

Cercetari, studii, analize privind oportunitatea și crearea *Comunitatilor Inovative ale Cunoasterii*; identificarea parteneriatelor potrivite direcției de evoluție UDJG prin studii comparate și analiza pieței academice internaționale în context european și global, aplicând metode și instrumente specifice (e)-marketingului

b. domenii secundare de cercetare-dezvoltare-inovare; obiectivele specifice:

- managementul durabil al resurselor naturale (AI, IoT)
- cercetare, asistență tehnică și proiectare în domeniul managementului sustenabil al resurselor vegetale, animale și agricole;
- cercetare privind managementul exploataării superioare a resurselor vegetale și animale, a terenurilor agricole din zona SE Romania și implicațiile economice și ecologice;
- marketingul inteligent al produselor agricole și agroalimentare în contextul globalizării;
- cercetare privind optimizarea structurii producției agricole pe sisteme de agricultură;
- elaborarea unei serii și cotarea acestora în bazele de date internaționale din domeniu;
- organizarea de sesiuni științifice, diseminarea rezultatelor cercetărilor efectuate de membrii direcției de cercetare;
- amplificarea schimbului de informații științifice cu cercetătorii din domeniu, din țară și străinătate;
- modernizarea și dotarea laboratoarelor direcției de cercetare;

¹ Se întocmește și se predă anual.

- susținerea programelor de doctorat și masterat cu teme și contracte de cercetare specifice direcției de cercetare și implicarea studenților doctoranzi și masteranzi în implementarea temelor și contractelor respective.

c. servicii / microproducție
Studii de marketing, consultant.

3. Structura de conducere a centrului

1. Coordonator (Director/Responsabil)
ing. Conf. dr. ec. Ecaterina Daniela Zeca
2. Consiliul de conducere/științific

Nr. cr. t.	Nume prenume	Funcția	Obs.
1	RECTOR UDJG	Președintele onorific al <i>Consiliului de conducere</i>	Avizează constituirea Comunităților Științifice Internaționale pentru cercetare strategică în care va activa UDJG, acele comunități constituite la inițiativa CDEAMIA
2	Prorector UDJG privind activitatea de internaționalizare/cerce tare	Membru onorific al <i>Consiliului de conducere</i>	Monitorizează activitatea Comunităților Științifice Internaționale pentru colaborare strategică, în care activează UDJG, acele comunitati constituite la inițiativa CDEAMIA
3	Director Camera de Comerț	Membru onorific al <i>Consiliului de conducere</i>	Susține, prin informarea stakeholderilor, activitatea CDEAMIA. Nu are competență în stabilirea oportunitatii activităților de cercetare
4	Primar Brăila	Membru onorific al <i>Consiliului de conducere</i>	Comunică cu stakeholderii în vederea susținerii activităților CDEAMIA; Informează factorii decidenți cu privire la rezultatele cercetării și oportunități de colaborare, pentru construcția unui sistem informațional eficient, adecvat realităților economice. Nu are competență în stabilirea oportunității activităților de cercetare

5	FONDATORUL CDEAMIA, Conf. Dr. ec. Daniela Ecaterina Zeca	CEO, Membru al Consiliului de conducere	Principale atribuții: - susține activitatea de internaționalizare UDJG; - inițiază programe de cercetare, studii de marketing; - mobilizează resurse umane și fonduri atrase din sponsorizări pentru activitățile specifice; - se implică efectiv în activitatea de cercetare; - pregătește și convoacă întrunirile Consiliului de Conducere; - întocmește raportul de activitate anual.
---	---	--	---

4. Structura resursei umane

Numărul total de membri, din care:

1. Număr membri titulari: 2
2. Număr membri asociați: 5
3. Conducători de doctorat: 1
4. Număr de tineri cercetători: 1
5. Număr ingineri/tehnicieni: 1

Nr. crt.	Grad didactic/Prenume/Nume	Funcția ocupată în cadrul centrului*
1	Conf dr. Zeca Ecaterina Daniela	Director/cercetator/redactor șef
2 (a)	Dr. Pradeep Kumar	Cercetator/bord editorial
3 (a)	Dr. Deniz Zungun	Cercetator/bord editorial
4 (a)	Dr. Iryna Kramar	Cercetator/bord editorial
5 (a)	Dr. Dr. Norhayati Abdullah	Cercetator/bord editorial
6	Dr. Habil. Magda Turek	Cercetator/bord editorial
8 (a)	Dr. Daniela Trifan	Cercetator/bord editorial

5. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

5.1. Laboratoare/compartimente:

Direcții de cercetare ¹	Marketing, Management, Antreprenoriat
Acronim	CDEAMIA
Locație	Facultatea de Inginerie și Agronomie, Brăila* Departamentul SIM/Laborator de Marketing/ Management în Agricultură și Industrie
Responsabil laborator	Dr. Zeca Ecaterina Daniela
Număr membri	1

Direcții de cercetare ¹	DF Științe ingineresti, RS Ingineria resurselor vegetale și animale, DS Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, Cod CNATDCU 24
------------------------------------	---

Acronim	CDEAMIA
Locație	SCSS, Brăila
Responsabil laborator	Dir. Dr. Daniela Trifan
Număr membri	1

5.2. Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare^a
Marketing-management

Nr crt	Echipamente ¹	An achiziție	Valoare (lei)	Responsabil echipament	Statut responsabil echipament ²	Determinările/încercările/procedurile pentru care este utilizat
	PC+software (MS Office, SPSS, Evolve CRM, BSC)	2008, cod 380479 2021	Arhiva contabilă a UGAL	Zeca D.E.	Conf dr.	Prelucrări de date, redactare studii, documentare, publicare carte de specialitate:
	Videoproiector	2015	Arhiva contabilă a UGAL	Zeca D.E.	Conf. dr.	Diseminare informații, cursuri pentru fermieri
	Smart Board	2008/65702	Arhiva contabilă a UGAL	Zeca D.E.	Conf.dr.	Network și teleconferință cu cercetători din centre universitare din țară și străinătate

Laborator de analize sol, ape de irigații și freatice, îngrășăminte (proprietate SCSS Braila)

*CDEAMIA este începând cu 2021 membra a clusterului AGROSMART (Primăria Brăila, Universitatea București, SCSS Braila,...)

Nr crt	Echipamente ¹	An achiziție	Valoare (lei)	Responsabil echipament	Statut responsabil echipament ²	Determinările/încercările/procedurile pentru care este utilizat
	- sistem de laborator și de proces pentru monitorizarea apei: pH, O₂, CBO₅, CCOCr, conductivitate, fotocolormetrie, turbidimetrie, prelevatoare probe; - balanță microanalitică, - băi termostat: de apă, de nisip, cu răcire, cu agitare, de inactivare; - monodistilator sticla, sisteme de purificare a apei; - spectrofotometru: VIS, UV-VIS; - microscop refractometre;	2014	SCSS Braila	Dr. Trifan D.	Dr., Director laborator SCSS Braila	Umiditate sol Metoda gravimetrică, prin uscarea la etuvă, la 105 grade Celsius. pH Metoda expeditivă, prin măsurare direct în câmp sau metoda de determinare în suspensie sol:apă de 1:2,5 Conținut săruri dizolvate Metoda conductometrică, în extract apos

	• incubatoar, etuvă; • sisteme de prelevare și analiză aer PM 2.5, PM 10, gaze toxice; • echipament general de laborator: agitatoare magnetice, mecanice, omogenizatoare, rotavaporizatoare, pompe, sisteme mineralizare/extracție/digestie Soxhlet și Kjeldahl, cuiburi și mantale de încălzire, aparate melting point, consumabile laborator; • sticlărie • reactivi					sol: apă de 1:5. Conținut de humus Metoda oxidării umede și dozării titrimetrice a C-organic. Conținut de N, P, K, Ca, Sulfat Metoda fotocolorimetrică, cu ajutorul fotocolorimetrului HI83225-02, determinări realizate în extract sol: apă de 1:5. Textura Metoda gravimetrică prin cernere uscată. Densitatea aparentă Metoda gravimetrică prin uscare la etuvă a solului recoltat în așezare naturală cu ajutorul cilindrilor metalici. Densitatea specifică și porozitatea totală. Densitatea specifică prin metoda picnometrică, iar porozitatea prin metoda de calcul. Prelucrarea rezultatelor Folosirea următoarelor programe informatice: HI 920000 software, Microsoft Office - Word și Excel, Google Earth și MatLab.
--	--	--	--	--	--	--

6.1 Propuneri contracte în competiții

a) ERA-NETs SUSFOOD2, proiect Agrimed depus de AgroSmart Cluster, CDEAMIA membru al clusterului

Obtaining different biofertilizers and biopesticides from AGRICultural waste, algae and MEDicinal plants for using in ecological crops - AGRIMED

TOPIC

Topic 1: Innovations to improve food systems sustainability, with a focus on increasing resource efficiency and reducing waste

DOVADA

b) Contract de Finanțare pentru Execuție Grant De Cercetare Instituțional

Finanțare	Fond de dezvoltare instituțională CNFIS-FDI-2021-0443 „Măsurile active de creștere și eficientizare a capacității de cercetare, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați - CEREX-UDJG_2021”
Tip proiect	Granturi pentru susținerea unităților de cercetare din universitate

DOVADA

6.2. Contracte cu institutii academice/ agenți economici - din străinătate (în derulare)

ARHIVA ”Internationalizare”

1. MoU India Tratatul este semnat pentru 5 ani, este recunoscut și produce efecte la nivel de management academic în UGALin tot acest timp; DE Zeca, inițiator, face parte din Comitetul coordonator din partea UGAL , conform: (1)documentelor semnate și arhivate la UNIVERSITATE, serviciul ”Internationalizare”;(2)activităților desfășurate. Activitățile cu India (conferințe, articole, extindere network) sunt derulate în conformitate cu dispozițiile acestui MoU

2 MoU Polonia Tratatul este semnat pentru 5 ani, este recunoscut și produce efecte la nivel de management academic în UGALin tot acest timp; DE Zeca, inițiator, face parte din Comitetul coordonator din partea UGAL , conform: (1)documentelor semnate și arhivate la serviciul ”Internationalizare”;(2)activităților desfășurate. Activitățile cu Polonia (conferințe, articole, extindere network) sunt derulate în conformitate cu dispozițiile acestui MoU

3 MoU Ternopile, Ucraina Tratatul este semnat pentru 5 ani, este recunoscut și produce efecte la nivel de management academic în UGALin tot acest timp; sunt inițiator și fac parte din Comitetul coordonator din partea UGAL , conform: (1)documentelor semnate și arhivate la serviciul ”Internationalizare”;(2)activităților desfășurate.(În derulare un studiu interdisciplinar, echipe mixte, care se va finaliza cu publicarea unui articol în MDPI,Journal Sustainability IF Activitățile cu India (conferințe, articole, extindere network) sunt derulate în conformitate cu dispozițiile acestui MoU

4 Colaborare finanțată prin E+ K107 cu Universitatea Politehnică din Havana; inițiator, facilitator și ulterior coordonator academic DE Zeca, membru CDEAMIA

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

7.1. Rezultate ale activității CDI (cercetare fundamentală și aplicativă)* 2021

Articol în revistă cotelată ISI²

1) Laila Dina Amalia Purba, Ali Yuzir, Arash Zamyadi, Mohd Hakim Ab Halim, **Ecaterina Daniela Zeca, Norhayati Abdullah**, *Cultivation of aerobic granular sludge by modification of seeding condition* 223(2021)280-289, DOI:

<https://doi.org/10.5004/dwt.2021.27150> Received: 18/08/2020; Accepted: 15/02/2021

Deswater vol 223, poz 25

DOVADA WoS

https://www.deswater.com/subscription_rates.php

DOVADA

DOVADA ARTICOL

<https://www.deswater.com/vol.php?vol=223&oth=223|0|May%20|2021> VOL 223

2 **DE ZECA**, *State-of-The Art in Digital Agri-Food Management Romania Case*, CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, WoS

DOVADA: chimie-biologie.ubm.ro/carpathian_journal/abstracting%20and%20indexing.html

DOVADA

acceptat în dec 2021, publicat în martie 2022

3). **DE ZECA et. al.**, *Impact of Cultivation Method and Agricultural Landscapes on Wild Bees*, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE, Vol. LXIV, Issue 1, ISSN 2285-5750, 283-288.

(Augustin C.L., Zeca E.D., Zugravu G.A., Abdullah N)

DOVADA

<http://www.animalsciencejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/21-articles-2021-issue-1/849-scientific-papers-series-d-animal-science-vol-lxiv-no-1-2021>

REVISTA indexată WOS:

Articol în revistă indexată BDI³ (cu referenți și colective editoriale internaționale)

² Definiția unei reviste cotelate ISI se regăsește în Ordinul de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011, în cadrul secțiunii "DEFINIȚII" din ANEXA Nr. 2: "O revistă cotelată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters (din 2015: Clarivate Analytics) calculează și publică factorul de impact în Journal Citation Reports" (JCR). Verificarea unei reviste indexate ISI se poate face prin intermediul interfeței disponibile la adresa: <http://mjl.clarivate.com/>.

Definiția unei reviste indexate ISI se regăsește în Ordinul de Ministru (MECTS) Nr. 4692 din 29 iulie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 540/29.VII.2011, în cadrul secțiunii "DEFINIȚII" din ANEXA Nr. 2: "O revistă indexată ISI este o revistă indexată în Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index.

³ Pentru precizarea BDI, se va consulta online coperta electronică a revistei respective, la secțiunea "Abstracting / indexing".

1. CM Dragomir Bălănică **DE ZECA** et. al., *Assessment of PM2.5 and PM10 Emissions in the Metallurgical Industry from Romania*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, 2668-4748 (print), 2668-4756 (online), B+

(Dragomir, Zeca, Basliu, Pintilie <https://doi.org/10.35219/mms.2021.2.04>)

DOVADA articol:

<https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=2920672>

<https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mms/about>

2 **Zeca DE**, Conventional versus High Tech Agrimanagement-the SWOT Analysis-, ICRESB 21 International Conference, aprilie 2021

1. N Marynenko, I. Kramar, N Harmatiy, **Ecaterina Daniela Zeca**, H.Tsikh, S Harmatii , *Modeling of Banking Structures' Financial Stability Improvement*, Monografia „Gospodarka i społeczeństwo w europejskiej perspektywie”

(<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>) CC-BY 4.0 – Uznanie autorstwa. Elbląska Uczelnia Humanistyczno-Ekonomiczna, Elbląg 2021 pg 191-203)

DOVADA

Monografia pg 108

Articol tip recenzie în reviste de specialitate

1 **D.E. Zeca**, Reviwer a 18 articole pentru MDPI **DOVADA**, publicate in PUBLONS

		Nr.
7.1.1	Lucrări publicate în reviste cotate ISI.	3*
7.1.2	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI. DOVADA <u>cla</u> <u>cl</u>	1,145*
7.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI.	
7.1.4	Lucrări științifice/tehnice in reviste indexate în baze de date internaționale	4*
7.1.5	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	2*
7.1.6	Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale	
7.1.7	Brevete de invenție (solicitate / acordate)	
7.1.8	Citări în sistemul ISI ale cereșterilor brevetate.	1*
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.	

*nu sunt declarate pentru Norhayati Abdulah si Turek M, doar DE Zeca

7.3. Oportunități de valorificare a rezultatelor CDI.

1. Prezentarea online a activității didactice și de cercetare a UDIG în India, Turcia, Ucraina;
2. Realizarea și transmiterea revistei interactive PortAll Journal universităților partenere;
3. Deschiderea oportunității constituirii unei KC (Knowledge Community) și a unui HUB de cercetare Inovativă cu India. Mobilitate de predare la universitatea Pune (în așteptarea unor condiții sanitare favorabile);
- 4 Membru CLUSTER AGROSMART; DOVADA
- 5 Membru al Scientific and Technical Research Association (STRA); DOVADA
- 6 Membru RNDR (Rețeaua Națională de Dezvoltare Durabilă); DOVADA

7.4. Rezultate ale activității CDI valorificate și efectele obținute.

Stabilirea unui trend, pe baza chestionarelor din piață, în ceea ce înseamnă tendințele privind instruirea terțiară, rezultat care poate fundamenta strategia de dezvoltare/adaptare a universitare (proiect în derulare).

9 Măsurile privind creșterea capacității activității CDI.

- Activitatea permanentă privind creșterea capacității activității CDI;
 - Dialog on line cu reprezentanții universităților din Pune, Ucraina, Malaezia pentru crearea de programe transversale și schimb de experiență cu cercetătorii celor două universități.
10. Acțiuni și măsuri pentru creșterea prestigiului și a vizibilității UGAL și a Centrului de cercetare CDEAMIA

"Implementarea strategiei de internaționalizare a activității CDEAMIA"

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; India (2), Ucraina(1). (A se vedea arhiva UDIG pentru parteneriatele semnate cu universitate Pune , India și Indo European Education Foundation)

- înscrierea Centrului de cercetare în baze de date internaționale care promovează parteneriatele;

ERRIS, European Institute of Innovation and Technology (EIIT)

- înscrierea Centrului de cercetare în rețele de cercetare/asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional-ASIA Scientific and Technical Research Association (STRA);

1. Zeca D.E. coordonator academic Adelina Bocsineanu, Panaite - mobilitate de studii Latvia

Data: 15.03.2022

Coordonator unitate de cercetare

Dr. Zeca Ecaterina Daniela

1 Se întocmește și se predă anual

2 Inclusiv acronim.

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

4 Nume, prenume, domeniul de doctorat.

5 Se vor nominaliza laboratoarele, responsabilul și principalele direcții de cercetare; în cazul laboratoarelor se vor nominaliza compartimentele/colectivele de cercetare,

6 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.

7 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, parteneri (daca este cazul), valoare totală și valoarea regie și valoarea din regie care a fost solicitată pentru întreținerea centrului.

8 Se vor anexa lista acestor contribuții,

9 Se va anexa lista tezelor de doctorat în derulare, cu specificarea titlului, domeniul de doctorat, nume doctorand, nume conducător de doctorat.

10 Descrieți detaliat fiecare acțiune realizată.