



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Centrul de Cercetare Științifică Interdisciplinară
„Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice
Competitive”



Facultatea de Economie și
Administrația Afacerilor

RAPORT de ACTIVITATE

Centrul de Cercetare

„Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice Competitive” - STRATEC
2017-2018

1. Datele de identificare ale unității de cercetare:

1.1. Denumirea: Centrul de Cercetare „Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice Competitive” - STRATEC

1.2. Document de înființare și anul de înființare: HS 14.12.2007

1.3. Adresa: Galați, str. Nicolae Bălcescu nr. 59-61, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

1.4. Telefon, fax, pagina web, e-mail: stratec.feaa@gmail.com, www.stratec.ugal.ro

2. Scurtă prezentare

2.1. Regulament de organizare și funcționare – aprobat prin HCA nr. 36/30.06.2017, HS nr. 71/13.07.2017.

2.2. Domeniul fundamental / ramura de știință: Științe sociale / Științe economice - În 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.

2.3. Corespondența activității CDI cu domeniile de specializare inteligentă pentru ciclul strategic 2014-2020:

În domeniul de specializare inteligentă **bioeconomie**, cercetarea la nivelul Centrului STRATEC s-a concretizat în abordarea următoarelor teme:

- Sisteme de trasabilitate a peștelui și produselor pescărești, bazate pe lanțul de aprovizionare și pe necesitățile actorilor din sistem.
- Cercetări în sprijinul modernizării sistemului național de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetecție și a sistemelor de tip UAV
- Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stress asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole.



Universitatea „Dunărea de
Jos” din Galați

Centrul de Cercetare Științifică Interdisciplinară
“Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice
Competitive”



Facultatea de Economie și
Administrarea Afacerilor

În domeniul de specializare inteligentă **tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate**, cercetarea la nivelul Centrului STRATEC s-a concretizat în abordarea următoarelor teme:

- Impactul tehnologiilor informaționale moderne asupra gestiunii afacerilor.
- Oportunități și factori cheie în domeniul web entrepreneurship.
- Factori stimulativi în procesul e-government.
- Analiză de factori și principii de funcționare a economiei digitale.
- Impactul economic al utilizării energiei regenerabile prin modelare bazată pe tehnici de inteligență artificială.

În domeniul de specializare inteligentă **energie, mediu și schimbări climatice**, cercetarea la nivelul Centrului STRATEC s-a concretizat în abordarea următoarelor teme:

- Studii economice privind planurile zonale de acțiune pentru energia durabilă și strategiile de reducere a emisiilor de CO₂.
- Impactul economic al utilizării energiei regenerabile prin modelare bazată pe tehnici de inteligență artificială.
- Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și zona costieră a Mării Negre.

2.4. Direcții de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare

a. domenii principale de cercetare-dezvoltare-inovare:

- Strategii de dezvoltare în domeniul antreprenorial – abordări din perspectivele: managerială, de marketing, financiară și de politică economică
- Strategii și politici competitive în administrarea afacerilor
- Dezvoltarea durabilă la nivel local, regional și național – analiză de modele, indicatori, prospectarea tendințelor, politici economice în domeniu
- Creștere și dezvoltare în economie – modelarea sistemelor economico-sociale în condiții de risc și incertitudine.

b. domenii secundare de cercetare-dezvoltare-inovare -----

c. servicii / microproducție -----

2.5. Teme de cercetare dezvoltate:

- Antreprenariat modern și eficient pentru studenții și absolvenții UDJG. SAS UGAL
- Strategie și metode pentru stimularea rezultatelor activității de cercetare și noi instrumente pentru dezvoltarea pieței CDI
- Cercetări în sprijinul modernizării sistemului național de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetecție și a sistemelor de tip UAV



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Centrul de Cercetare Științifică Interdisciplinară
„Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice
Competitive”



Facultatea de Economie și
Administrația Afacerilor

- Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stress asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole
- Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și zona costieră a Mării Negre
- Sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescărești bazat pe tehnologia cloud computing
- Sistem de scanare modulară de înaltă rezoluție multi-energetică pentru mărfuri ascunse interne și externe
- Inovație deschisă pentru a spori abilitățile antreprenoriale și parteneriatul privat în regiunea Dunării
- Crearea unei rețele regionale francofone în domeniul sănătății, al nutriției și securității alimentare
- Aspecte de natură tehnică și socială ale economiei colaborative.

3. Structura de conducere a centrului

3.1. Responsabil: Directorul centrului – prof. univ. dr Daniela Ancuța Șarpe

3.2. Consiliul de coordonare: prof. univ. dr. Adrian Micu, prof. univ. dr. Alexandru Căpățînă, prof. univ. dr. Liliana Mihaela Moga, prof. univ. dr. Nicoleta Cristache

4. Structura resursei umane (anexa 1)

Numărul total de membri - 72, din care:

- Număr membri titulari: 46
- Număr membri asociați: -
- Conducători de doctorat:
 1. Prof. univ. dr Daniela Ancuța Șarpe – Domeniul Economie
 2. Prof. univ. dr. Adrian Micu – Domeniul Marketing
 3. Prof. univ. dr. Alexandru Căpățînă – Domeniul Management
 4. Prof. univ. dr. Liliana Mihaela Moga – Domeniul Management
 5. Prof. univ. dr. Nicoleta Cristache – Domeniul Management
 6. Prof. univ. dr. Mihaela Neculiță – Domeniul Economie
 7. Conf. univ. dr. Angela-Eliza Micu – Domeniul Management
 8. Conf. univ. dr. Dragoș Sebastian Cristea – Domeniul Economie
- Număr de tineri cercetători (post-doctoranzi, doctoranzi, masteranzi etc.): 25
- Număr ingineri/economiști/tehnicieni: 1



Universitatea „Dunărea de
Jos” din Galați

Centrul de Cercetare Științifică Interdisciplinară
“Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice
Competitive”



Facultatea de Economie și
Administrarea Afacerilor

5. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

5.1. Laboratoare

a. Laboratorul de Cercetări Economice Aplicate

Responsabil – prof. univ. dr Alexandru Căpățînă

Direcții de cercetare

- Strategii de dezvoltare în domeniul antreprenorial – abordări din perspectivele: managerială, de marketing, financiară și de politică economică
- Dezvoltarea durabilă la nivel local, regional și național – analiză de modele, indicatori, prospectarea tendințelor, politici economice în domeniu

b. Laboratorul de Modelare și Previziuni Economice

Responsabil – conf. univ. dr Corina Sbughea

Direcții de cercetare

- Creștere și dezvoltare în economia bazată pe cunoștințe – modelarea sistemelor economico-sociale în condiții de risc și incertitudine

5.2. Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare

Cercetarea derulată la nivelul Centrului STRATEC nu folosește echipamente, instalații sau software de interes național. Echipamentele folosite sunt de natura dotărilor cu aparatură de calcul – desktop-uri și laptopuri – și softuri dedicate prelucrării datelor.

6. Contracte de cercetare derulate (anexa 2)

6.1. Contracte câștigate în competiții:

Membrii Centrul STRATEC au făcut parte din echipele proiectelor naționale/internaționale. Centrul STRATEC – ca entitate instituțională – nu a beneficiat de fondurile din proiecte:

- internaționale - 4
- naționale - 8

7. Finanțarea Centrului de cercetare din fonduri proprii UDJG

Centrul de cercetare STRATEC nu a beneficiat de finanțări special alocate din fonduri proprii UDJG și nici din contracte / granturi derulate în cadrul UDJG.



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Centrul de Cercetare Științifică Interdisciplinară
“Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice
Competitive”



Facultatea de Economie și
Administrarea Afacerilor

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

8.1. Rezultate ale activității CDI (cercetare fundamentală și aplicativă) (anexa 3)

		Nr.
8.1.1	Lucrări publicate în reviste cotate ISI.	30
8.1.2	Factor de impact cumulată al lucrărilor cotate ISI.	25,412
8.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI.	142
8.1.4	Lucrări științifice/tehnice în reviste indexate în baze de date internaționale	57
8.1.5	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale și publicate în volumele acestora	105
8.1.6	Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale și publicate în volumele acestora	15
8.1.7	Brevete de invenție (solicitate / acordate)	1
8.1.8	Citări în sistemul ISI ale lucrărilor de cercetare / brevetelor	175
8.1.9	Produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii.	-
8.1.10	Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar.	6

8.2. Teze de doctorat finalizate și în derulare (anexa 4)

- Teze de doctorat finalizate – 3
- Teze de doctorat în derulare – 36

8.3. Oportunități de valorificare a rezultatelor CDI.

- Consiliere în afaceri în domeniul acvaculturii organice prin intermediul Centrului Prut-Invest (www.pрут-invest.ugal.ro)
- Implementare planuri de afaceri

8.4. Rezultate ale activității CDI valorificate și efectele obținute.

- Parteneriat cu EFMD - European Foundation of Management Development.
- Proiectul de cercetare PNII, Parteneriate în domenii prioritare, Sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescărești bazat pe tehnologia cloud computing, contract 167/2014, a prevăzut dezvoltarea unui sistem de trasabilitate pentru pește și produsele din pește, care a fost înregistrat la ORDA.

9. Măsurile privind creșterea capacității activității CDI

10. Măsurile pentru creșterea prestigiului și a vizibilității Centrului de cercetare

10.1. Dezvoltarea de parteneriate:



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Centrul de Cercetare Științifică Interdisciplinară
“Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice
Competitive”



Facultatea de Economie și
Administrarea Afacerilor

- dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalități/instituții / asociații profesionale) în vederea participării la programele naționale și europene specifice:
 - Parteneriat cu țările participante la cele patru Acțiuni COST în care centrul/universitatea sunt reprezentate (35 țări COST: Austria, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Islanda, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Malta, Muntenegru, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Turcia, Marea Britanie și fosta Republică Iugoslavă a Macedoniei) – obiectivul principal al programului: formarea de parteneriate pentru crearea de consorții care să redacteze aplicații pt HORIZON 2020.
- înscrierea Centrului de cercetare în ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructures System (www.erris.gov.ro)
- înscrierea Centrului de cercetare în baze de date internaționale care promovează parteneriatele;
 - parteneriat în domeniul diseminării rezultatelor cercetării cu baze de date internaționale indexate pe domeniu în vederea asigurării vizibilității articolelor din publicațiile FEAA: **ERIH+** pentru Annals of Dunărea de Jos University of Galati. Fascicle I. Economics and Applied Informatics, respectiv **ISI Proceedings** pentru International Conference Risk in Contemporary Economy.
- înscrierea Centrului de cercetare în rețele de cercetare/asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional –
 - parteneriat cu SAMRO – Societatea Academică de Management din România – partener instituțional pentru evenimente științifice.
 - parteneriat cu AFER – Asociația Facultăților de Economie din România / membru fondator.
- personalități științifice ce au vizitat Centrul de cercetare:
 - **Ribeiro Domingo** – Universitatea din Valladolid, Spania;
 - **Nicolae Istudor** – Academia de Studii Economice din București.
- seminarii susținute de personalitățile științifice invitate
 - **George Lupascu-Pruna - Hofstede Accredited Intercultural Practitioner**, Finlanda
 - **Alexandrina Tanvuia** - Lasell College in Boston, Massachusetts, SUA
 - **Ovidiu Nicolescu** – președintele Consiliului Național al IMM-urilor din România (CNIPMMR)
 - **Hugues Séraphin** - University of Winchester, Marea Britanie



Universitatea „Dunărea de
Jos” din Galați

Centrul de Cercetare Științifică Interdisciplinară
“Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice
Competitive”



Facultatea de Economie și
Administrarea Afacerilor

- **Constantin Bratianu** - Departamentul UNESCO pentru Administrarea Afacerilor
- **Matthew Reilly** - Wentworth Institute of Technology, SUA
- **Mustafa Ünğan** - Sakarya University's Business School, Turcia
- membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale (**anexa 5**).

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

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

- Premiul oferit de Journal Business Research / Elsevier pentru articolul Country-based comparison of accommodation brands in social media: An fsQCA approach, prezentat la GIKA 2017
- Premiul CNCSIS - UEFISCDI pentru lucrarea Analyzing user sentiment in social media: Implications for online marketing strategy, Psychology & Marketing, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 20685,
- Premiul CNCSIS - UEFISCDI pentru articolul Integrated Analysis of EU Construction Companies' Financial Performance publicat în Journal of Construction Engineering and Management, Vol. 143, nr. 6, 2017, ISSN 0733-9364, Cod CNCSIS PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 15203 (590)
- Diploma de excelență Asociația „Justin Capră”, la Salonul Cercetării Românești pentru lucrarea “TRASIPESC – Sistem informatic pentru trasabilitatea peștelui și produselor pescărești”.
- Premiu cercetare pentru proiectul Universitatea Antreprenoriala, acordat de Junior Achievement Romania – Alexandru Capatina
- Dezvoltarea sistemului național de CD, Resurse Umane, Premiarea rezultatelor cercetării – articole, PRECIS 2018, Zona Roșie, Xiang Wang, Lin Li, Liliana Mihaela Moga, Xiaoshuan Zhang, Yongjun Zhang, Development and evaluation on a wireless multi-sensors system for fresh-cut branches of the North American holly cold chain. Computers and Electronics in Agriculture 148: 132-141 (2018)

10.4 Prezentarea activității de mediatizare:

- extrase din presa (interviuri);
 - Articol în ziarul Adevărul privind Conferința Internațională Riscul în Economia Contemporană, desfășurată sub egida Centrului STRATEC: http://adevarul.ro/locale/galati/dezbatere-problemariscului-economia-contemporana-facultatea-economie-administrareaafacerilor-galati-1_593841c45ab6550cb8e5568d/index.html



Universitatea „Dunărea de
Jos” din Galați

Centrul de Cercetare Științifică Interdisciplinară
“Strategii de Dezvoltare a Sistemelor Economice
Competitive”



Facultatea de Economie și
Administrarea Afacerilor

- Articol în Viața Liberă privind înființarea unui program de licență unic în România: <https://www.viata-libera.ro/educatie/92049-program-de-licenta-unic-in-romania>
- participare la dezbateri radiodifuzate / televizate.
- Interviu la PRO-FM, DIGI24, TV Galați.

11. Concluzii

În perioada 2017-2018, activitatea membrilor Centrului de Cercetare STRATEC s-a caracterizat printr-o implicare susținută în activitatea de cercetare, mai ales în direcția diseminării rezultatelor cercetării prin publicații în reviste cotate ISI Web of Knowledge sau indexate BDI și prin comunicări la conferințe științifice cu impact în domeniul economic. Rămâne însă de îmbunătățit pe viitor activitatea de cercetare prin dezvoltarea și implementarea unor proiecte de cercetare cu rezultate **concrete** în domeniul aferent STRATEC.

Decan,

Prof. univ. dr. Adrian Micu

Director STRATEC,

Prof. univ. dr. Daniela Ancuța Șarpe