

Raport de autoevaluare¹

Anul 2021 (01.01.2021 - 31.12.2021)

1. Date de identificare

- 1.1. Denumire²:** Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Termorigide - **CCDCOMT**
- 1.2. Document de înființare:** HCA 61/06.10.2016
- 1.3. Pagina web (limba română, limba engleză):** ,
- 1.4. Adresa:** Corp K, Strada Științei, Nr. 2, Galați
- 1.5. Telefon:**
- 1.6. Fax:**
- 1.7. E-mail:** adrian.circiumaru@ugal.ro

2. Scurtă prezentare

- 2.1. Domeniul fundamental/ramura de știință³:** Științe ingineresti / Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management
- 2.2. Direcții de cercetare-dezvoltare / obiective de cercetare / priorități de cercetare:**
- a. Domenii principale de cercetare-dezvoltare-inovare:**
- Materiale compozite cu matrice polimerice
- b. Domenii secundare de cercetare-dezvoltare-inovare:**
- Proiectarea proprietăților materialelor compozite
 - Nano-structurarea polimerilor
 - Materiale multifuncționale
 - Acoperiri polimerice pentru protecția la eroziunea produsă de cavitație
- c. Servicii / microproducție:**
- analize termice

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/programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2016-2017

- analize tribologice
- analize mecanice

3. Structura de conducere a centrului

3.1. Coordonator (Director/Responsabil): Prof. dr. Adrian Cîrciumaru

a. Consiliul de conducere/știintific:

- Dr. ing. Adrian Cîrciumaru - responsabil centru
- Dr. ing. Iulian-Gabriel BÎRSAN
- Dr. ing. Vasile BRIA

4. Structura resursei umane

4.1. Numărul total de membri: 6, din care:

- Număr membri titulari: 6
- Număr membri asociați: 0
- Conducători de doctorat⁴: 2
 - Bîrsan Iulian-Gabriel, Inginerie Mecanică, Cîrciumaru Adrian, Inginerie Mecanică
- Număr de tineri cercetători: 13
 - Număr de bursieri post-doctorat: 0
 - Număr de doctoranzi: 12
 - Număr de masteranzi: 1
 - Număr de studenți: 0
- Număr ingineri/tehnicieni: 0

5. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

5.1. Laboratoare/compartimente⁵:

- Patru laboratoare

5.2. Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare⁶:

⁴ Nume, prenume, domeniul de doctorat.

⁵ Se vor nominaliza laboratoarele, responsabilul și principale direcțiile de cercetare; în cazul laboratoarelor, se vor nominaliza compartimentele/colectivele de cercetare.

⁶ Se 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.

- Echipamente teste termice și termomecanice. Echipamente teste electromagnetice. Echipamente teste mecanice în regim static și dinamic. Tribometru.

6. Contracte de cercetare derulate⁷

6.1. Contracte câștigate în competiții:

- Internaționale: 0
- Naționale: 1

6.2. Contracte cu agenți economici:

- Din străinătate: 0
- Din țară: 0

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

7.1. Rezultate ale activității CDI (cercetare fundamentală și aplicativă)⁸

	Descriere	Nr.
7.1.1	Lucrări publicate în reviste cotate ISI și volume ISI Proceedings	4
7.1.2	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI	7,866
7.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI	0
7.1.4	Lucrări științifice/tehnice în reviste indexate în baze de date internaționale	0
7.1.5	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	2
7.1.6	Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale	7
7.1.7	Brevete de invenție (solicitate / acordate)	0 / 0
7.1.8	Citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate	0
7.1.9	Produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii	0
7.1.10	Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar	0

7.2. Teze de doctorat finalizate și în derulare⁹

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/responsabil UC, parteneri (dacă este cazul), valoarea totală, valoarea regiei și valoarea din regie care a fost solicitată pentru întreținerea centrului.

⁸ Se va anexa lista acestor contribuții.

7.3. Oportunități de valorificare a rezultatelor CDI

7.4. Rezultate ale activității CDI valorificate și efectele obținute¹⁰

9. Măsuri privind creșterea capacității activității CDI

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

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
- 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
- asigurarea de stagii de cercetare pentru specialiști din țară și străinătate
- cursuri și seminarii susținute de personalități științifice invitate
- membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale
 - Adrian Cîrciumaru - Referent științific al unei reviste cotate WOS - Revista de Materiale Plastice (01.06.2019 - --)

10.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale

- târguri și expoziții internaționale
- târguri și expoziții naționale

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

10.4. Prezentarea activității de mediatizare


⁹ Se va anexa lista tezelor de doctorat în derulare, cu specificarea titlului, domeniului de doctorat, numelui doctoranzilor, numelui conducătorului de doctorat.

¹⁰ Se va descrie detaliat fiecare acțiune realizată.

- extrase din presă (interviuri)
- participări la dezbateri radiodifuzate / televizate
- comunicate de presă web, comunicate de presă scrise

Data: 30.03.2022

Responsabil CCDCOMT
Prof. dr. Adrian Cîrciumaru



30.03.2022