



Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliul de Administrație nr. 31 din 29.5.2018

RECTOR,
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

**Raport de evaluare a unităților de cercetare din
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați - Etapa a 2-a (vizite martie - aprilie 2018)**

În perioada martie - aprilie 2018 au solicitat vizitarea un număr de 4 unități de cercetare (UC) și anume:

- 1. Centrul de Cercetare Mecanica și Tribologia Stratului Superficial –MTSS**
- 2. Centrul de Cercetări pentru Performanță Umană – CCPPU**
- 3. Centrul de Cercetare și Dezvoltare pentru Sturioni, Habitate Acvatice și Biodiversitate –CCDSHAB**
- 4. Centrul Interdisciplinar de Studii Culturale Central și sud- est Europene – CISCLE**

S-au avut în vedere:

- întâlniri cu membrii UC;
- analiza statusului echipamentelor, instalațiilor de interes pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare;
- modul și gradul de utilizare a echipamentelor și a programelor de calcul, pentru activități CDI, activități didactice (licență, masterat, doctorat) și de cercetare pentru terți;
- accesul la infrastructura din dotare a membrilor comunității academice din UDJG;
- existența personalului de specialitate care operează cu aceste echipamente/instalații.
- sustenabilitatea UC și mentenanța echipamentelor.
- Implicarea membrilor titulari în activitățile centrelor.

Aspectele evidențiate în timpul vizitelor se prezintă în cele ce urmează:

Facultatea de Inginerie

Centrul de cercetare Mecanica și Tribologia Stratului Superficial (MTSS)

1. Scurtă prezentare

1.1 Anul de înființare: 2004

1.2 Certificat CNCSIS - NU

1.3 Director centru de cercetare prof.dr.ing. Lorena Deleanu

1.4. Domeniul fundamental/ramura de știință: Științe ingineresti/ Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management

1.5 Direcțiile de cercetare fundamental-aplicativă sunt:

a. domenii principale de cercetare-dezvoltare-inovare:

- inginerie mecanică, tribologie

b. domenii secundare de cercetare-dezvoltare-inovare:

- formare profesională în domeniul ingineriei mecanice, diagnosticare deteriorări mecanice

c. servicii / microproducție:

- consultanță tehnică
- proiectare CAD/ CAM
- testarea materialelor, testarea lubrifianților (tribologie)
- traduceri în domeniul tehnic (engleză, franceză), cursuri de specializare

1.6 Structura resursei umane:

Numărul total de membri 27, dintre care:

a. Număr membri titulari: 18

- b. Număr membri asociați: 9
- c. Conducători de doctorat: 6
- d. Număr de tineri cercetatori (postdoctoranzi, doctoranzi, masteranzi etc): 11
- e. Număr ingineri/tehnicieni: 0

2. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

2.1. Laboratoare

- 2.1.1 Laboratorul LubriTest,
- 2.1.2 Laboratorul de compozite polimerice,
- 2.1.3 Laboratorul de mecanica și tribologia suprafețelor,
- 2.1.4 Laboratorul de modelare și grafică

2.2 Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare – DA: [http://ugal.ro/files/cercetare/2016/Echipamente CC 15 09 2016.pdf](http://ugal.ro/files/cercetare/2016/Echipamente_CC_15_09_2016.pdf);
<http://erris.gov.ro/UNIVERSITATEA-DUNAREA-DE-JOS>

3. Vizita

Vizita în acest centru s-a efectuat în data 28.03.2018. Discuțiile și vizitele în laboratoare au fost purtate cu directorul centrului doamna prof. dr. ing. Deleanu Lorena și responsabilii laboratoarelor.

Concluziile vizitei sunt după cum urmează:

- echipamentele și instalațiile din dotarea laboratoarelor sunt conforme cu cele declarate în Fișa centrului, sunt în funcțiune și sunt bine întreținute.
- echipamentele sunt utilizate în activitatea de cercetare și în activitatea de cercetare didactică (studenți, masteranzi, doctoranzi, etc.).
- echipamentele și instalațiile din dotare sunt în principal achiziționate după anul 2008.
- echipamentele și instalațiile achiziționate înainte de anul 2008 au un grad de uzura morală dar pot fi utilizate în procesul educațional.

În perioada vizitării celor 4 laboratoare ale centrului se desfășurau activități de cercetare cu studenți, masteranzi, doctoranzi. S-a remarcat utilizarea activă a echipamentelor din infrastructura laboratoarelor în activități de cercetare și inovare.

Facultatea de Educație Fizică și Sport

Centrul de Cercetări pentru Performanță Umană (CCPPU)

1. Scurtă prezentare

- 1.1 Anul de înființare: 2004
- 1.2 Certificat CNCSIS - NU
- 1.3 Director centru de cercetare Lector dr. Claudiu Mereuță
- 1.4. Domeniul fundamental/ramura de știință: Știința Sportului și Educației Fizice;
- 1.5 Direcțiile de cercetare fundamental-aplicativă:

a. domeniile principale de cercetare-dezvoltare-inovare:

- Sportul de performanță și înaltă performanță
- Educație fizică, kinetoterapie și motricitate specială
- Biomecanică

1.6 Structura resursei umane:

Numărul total de membri 22, dintre care:

- a. Număr membri titulari: 22
- b. Număr membri asociați: 0
- c. Conducători de doctorat: 1

d. Număr de tineri cercetatori (postdoctoranzi, doctoranzi, masteranzi etc): 5

2. Infrastructura pentru performanța sportivă

2.1. Laboratoare

2.1.1 Diagnoză și analiză a capacităților coordinative

A. Direcții de cercetare ale laboratorului:

1. Recuperarea și eficientizarea atitudinilor comportamentale, neuromotorii, diverse afecțiuni motorii asupra îmbunătățirii funcției organismului și menținerii tonusului muscular.

2. Implementarea programelor operaționale privind activitățile fizice pe tot parcursul vieții prin practicarea independentă și asistată a exercițiului fizic.

3. Studii cu caracter interdisciplinar (psihologic, pedagogic, medical, economic, tehnic sau din domeniul altor științe) care să releve contribuția altor domenii de activitate în creșterea eficienței activităților motrice și a performanțelor umane.

B. Echipamente și instalații din dotarea laboratorului: bare paralele, aparat recuperare forță, aparat recuperare umăr, sisteme pentru deplasare și posturare persoane invalide, masă pentru kinetoterapie, aparat Intelect de Unde de Presiune Radiale (RPW), gantere, reabilitare pasivă membru superior (Fisiotek HP2), placă cu vibrații Fitvibe Excel Pro, masă Bobath, saună cu aburi, saună tradițională Finlandeză NorthStar 6, infrasauna West Star, Jacuzzi pentru 8 locuri Kingston, etc.

2.1.2 Evaluare motrică și somato- funcțională

A. Direcții de cercetare ale laboratorului:

1. Studii privind evaluarea și optimizarea capacităților funcționale, condiționale și coordinative la nivelul populației școlare și a sportivilor de performanță.

2. Studii privind aplicabilitatea practică a metodelor și dispozitivelor elaborate și brevetate în cadrul facultății.

3. Studii privind evaluarea potențialului biomotric și psihomotric la persoanele incluse în sistemul educațional (inclusiv persoanele cu cerințe speciale).

B. Echipamente și instalații din dotarea laboratorului: taliometru perete, cântar digital momert, tensiometru microlife, pelvimetru martin, pelvimetru martin, mir – spirometru spirobanc, simulator de condiții dual motrix technology, cadru somatoscopic, spirometru alpha, accelerometru cu 4 canale tip: a4ch, peakflowmetru, aparat pentru determinarea dezechilibrelor musculare prezente la nivelul trunchiului, măsurător de mișcare a articulațiilor, etc.

2.1.3 Kinoterapie

A. Direcții de cercetare ale laboratorului:

1. Studii privind evaluarea potențialului biomotric și psihomotric la persoanele incluse în sistemul educațional (inclusiv persoanele cu cerințe speciale).

2. Implementarea programelor operaționale privind activitățile fizice pe tot parcursul vieții prin practicarea independentă și asistată a exercițiului fizic.

3. Contribuția acțiunilor de practică kinetoterapeutică în diferite afecțiuni ale organismului.

4. Influența mijloacelor de recuperare asupra organismului ca urmare a unor demersuri medicale/kineto realizate după programe specifice afecțiunilor.

B. Echipamente și instalații din dotarea laboratorului: aparat terapie Shockwave, aparat elongație prin tracțiune TRITON, analizator masă corporală InBody 720, aparat recuperare picior, aparat recuperare mână cu accesorii, placă electronică pentru echilibru, etc.

2.1.4 Biomecanică

A. Direcții de cercetare ale laboratorului:

1. Studii privind evaluarea potențialului biomotric și psihomotric la persoanele incluse în sistemul educațional (inclusiv persoanele cu cerințe speciale).

2. Biomecanica exercițiului fizic.

3. Studii cu caracter interdisciplinar (psihologic, pedagogic, medical, economic, tehnic sau din domeniul altor științe) care să releve contribuția altor domenii de activitate în creșterea eficienței activităților motrice și a performanțelor umane.

B. Echipamente și instalații din dotarea laboratorului: Simulator de condiții MotriX Technology Tip 08, aparat portabil pentru antrenarea controlului neuro-muscular, tip MOVE1Du, Senzor Kinect, Sistem pentru determinarea lateralității umane, etc.

2.2 Echipamente, instalații și software de interes pentru cercetare – DA:
<http://ugal.ro/files/cercetare/2016/Echipamente CC 15 09 2016.pdf>;
<http://erris.gov.ro/UNIVERSITATEA-DUNAREA-DE-JOS>

3. Vizita

Vizita în acest centru s-a efectuat în data 27.03.2018. Discuțiile și vizitele în laboratoare au fost purtate cu Prof. univ.dr. Ploșteanu Constantin, Conf. univ.dr. Ciocoiu Lucica, directorul centrului Prof. univ. dr. Mereuță Claudiu și responsabilii laboratoarelor Conf. univ.dr. Stan Zenovia, Prof. univ.dr. Talaghir Gabriel.

Concluziile vizitei sunt după cum urmează:

- echipamentele și instalațiile din dotarea laboratoarelor sunt conforme cu cele declarate în Fișa centrului, sunt în funcțiune și sunt bine întreținute.

- echipamentele sunt utilizate în activitatea de cercetare și în activitatea de cercetare didactică (studenți, masteranzi, doctoranzi, etc.).
- echipamentele și instalațiile din dotare sunt în principal achiziționate după anul 2008.
- echipamentele și instalațiile achiziționate înainte de anul 2008 au un grad de uzura morală dar pot fi utilizate în procesul educațional.

În perioada vizitării celor 4 laboratoare se desfășurau activități de cercetare ale cadrelor didactice în care sunt implicați și studenți, masteranzi și doctoranzi. Infrastructura centrelor este activ utilizată.

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Centrul de Cercetare și Dezvoltare pentru Sturioni, Habitate Acvatice și Biodiversitate (CCDSHAB)

1. Scurtă prezentare

- 1.1 Anul de înființare: 2016
- 1.2 Certificat CNCIS - NU
- 1.3 Director centru de cercetare ing. Tudor Ionescu
- 1.4. Domeniul fundamental/ramura de știință: Științe inginerești/ Ingineria mediului
- 1.5 Direcțiile de cercetare fundamental-aplicativă a speciilor de sturioni, a habitatelor acvatice și a biodiversității ecosistemelor acvatice.
- 1.6 Structura resursei umane:
Numărul total de membri 3, dintre care:
 - Număr membri titulari: 3
 - Număr de tineri cercetători (postdoctoranzi, doctoranzi, masteranzi, etc.): 0

2. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

- 2.1. Laboratoare:
 - 2.1.1 Laborator Monitorizarea ecosistemelor acvatice
 - 2.1.2 Laborator Genetică Moleculară

2.2 Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare – În curs de dotare; <http://erris.gov.ro/UNIVERSITATEA-DUNAREA-DE-JOS>

3. Vizita

Vizita în acest centru s-a efectuat în data 20.04.2018. Discuțiile și vizitele în laboratoare au fost purtate cu ing. Tudor Ionescu și ing. Ionut Mihalache.

Concluziile vizitei sunt după cum urmează:

- echipamentele și instalațiile din dotarea laboratoarelor sunt conforme cu cele declarate în Fișa centrului, sunt în funcțiune și sunt bine întreținute.
- echipamentele sunt utilizate în activitatea de cercetare și în activitatea didactică (studenți, masteranzi, doctoranzi, etc.).

Facultatea de Litere

Centrul Interdisciplinar de Studii Culturale Central și sud- est Europene (CISCLE)

1. Scurtă prezentare

- 1.1 Anul de înființare: 2013
- 1.2 Certificat CNCIS -NU
- 1.3 Director centru de cercetare prof. univ. dr. Simona Antofi
- 1.4. Domeniul fundamental/ramura de știință: Științe umaniste și arte/ Filologie, Studii culturale, Științele comunicării.

Organizat ca o structură de cercetare specializată în desfășurarea de activități în parteneriat (în baza unor acorduri ferme de colaborare) cu Institutul G. Calinescu al Academiei Romane.

1.5 Structura resursei umane:

Numărul total de membri – 8 (cadre didactice ale Departamentului de Literatura, Lingvistica și Jurnalism, Facultatea de Litere).

2. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

2.2 Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare - NU

3. Vizita

Vizita în acest centru s-a efectuat în data 18.04.2018. Discuțiile au fost purtate cu Prof.dr. Simona Antofi director centru , Prof.dr. Doinița Milea, Prof.dr. Nicoleta Ifrim și Conf.dr. Oana Cenac.

Concluziile vizitei sunt după cum urmează:

Centrul Interdisciplinar de Studii Culturale Central și Sud-Est Europene se remarcă prin dezvoltarea unor activități de cercetare sub directa coordonare a Academiei Române, Institutul de Istorie și Teorie literară „G.Călinescu” – director: academician Eugen Simion. Colectivul de cercetare a desfășurat următoarele tipuri de activități :

- Proiectul „Cronologia vieții literare românești postbelice”, care a vizat intervalul 1944-1964 (prima etapă), intervalul 1965-2000 reprezentând etapa a doua, în curs de desfășurare. Au fost inventariate și fișate peste 100 de publicații literare ale perioadei și realizate peste 50 de articole de profil, publicate în reviste cu impact internațional / național, indexate în baze de date recunoscute. Un număr de 15 articole au fost indexate ISI Proceedings, trei dintre ele fiind publicate în reviste ISI – Art and Humanities Citation Index, premiate, de altfel, în competițiile UEFISCDI (2014, 2015, 2016). Au fost implicați doctoranzi în activitatea de fișare și inventariere a publicațiilor. Până în acest moment, au apărut 12 volume ale Cronologiei, editate sub egida Academiei Române.
- Din anul 2018, colectivul Centrului este implicat într-un proiect recent câștigat, de tip PN III – Cercetare Exploratorie, de digitalizare a Cronologiei și a Dicționarului General al Literaturii Române.
- Participarea la realizarea Enciclopediei Literaturii Române Vechi, coordonate de academicianul Eugen Simion.
- Organizare Conferințe Internaționale, în parteneriat cu Institutul „G.Călinescu” al Academiei Române, exemplu în 2017, conferință la care au participat personalități de marcă ale spațiului cultural românesc contemporan – Academician Ioan Aurel-Pop, Academician Eugen Simion.
- Parteneriatele stabilite, de-a lungul timpului, cu personalități de marcă în domeniul filologic, cărora Universitatea Dunărea de Jos le-a conferit Distincția Doctor Honoris Causa :
 - ✚ acad. prof.univ.dr.Eugen Simion
 - ✚ acad. prof.univ.dr. Marius Sala (director al Institutului de Lingvistică Iordan-Rosetti al Academiei Române până în anul 2017)
 - ✚ acad. prof.univ.dr. Silviu Angelescu (director al Institutului de Istoria Artei „George Oprescu” al Academiei Române)
 - ✚ prof.univ.dr.Stelian Dumistrăcel, Institutul de Filologie Română „A.Philippide” al Academiei Române, filial Iași.
 - ✚ Ana Blandiana, membru correspondent al Academiei Române

La ediția din 2018 a Conferinței anuale de literatură a Centrului, vor conferenția în plen acad.prof.dr.Eugen Simion și acad.prof.univ.dr.Maya Simionescu, directorul Institutului de Biologie Celulară și Patologie „N.Simionescu”.

Linii de dezvoltare viitoare ale centrului :

- Organizarea, în 2019, a Conferinței Centrului, la care va fi invitat președintele în exercițiu al Academiei Române, acad.prof.univ.dr.Ioan Aurel-Pop.
- Dezvoltarea unor acorduri de colaborare între Academia Română și Școala Doctorală de Științe Socio-Umane, precum și participarea la proiecte de cercetare comune.

Concluzii și recomandări

Activitatea CDI desfășurată pe criterii de interdisciplinaritate, rezultatele obținute, gradul de utilizare a infrastructurii și implicarea activă a membrilor în activități CDI, sunt argumente pentru ca **Centrul de cercetări pentru performanță umană (CCPPU)** și **Centrul de Cercetare Mecanica și tribologia stratului superficial (MTSS)** să fie propuse ca unități de cercetare de excelență.

Galați, 05. 05.2018

Comisia de evaluare:

Președinte: prof.dr.ing. Gabriela Bahrim, prorector responsabili activitate CDI

Membri: Dr.Ing. Roman Pîrvulescu, SCDI

Ec. Carmen Odagiu, șef serviciu CDI

Ec.Daniela Deju, SCDI