

## **RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE DIN ANUL 2019**

Cercetarea științifică de la Universitatea din Craiova s-a desfășurat în anul 2019 în conformitate cu prevederile *Regulamentului pentru organizarea și coordonarea activității de cercetare științifică*, precum și cu cele ale *Strategiei* pentru activitățile de cercetare-dezvoltare-inovare științifică aprobate de Senatul universitar pentru perioada 2016–2020. Având în vedere faptul că 2019 a reprezentat finalul unui ciclu electoral, prefigurând practic transferul spre o nouă etapă, raportul prezent nu se va limita la înregistrarea rezultatelor din domeniul CDI realizate în 2019, ci va prezenta comparativ rezultatele acestui an în contextul întregii perioade 2016-2019. Vom încerca în același timp să privim anul 2019 în conexiune cu direcțiile de acțiune strategică pentru perioada 2020-2024, direcții prefigurate în proiectul de dezvoltare instituțională "*Strategii ale universității pe termen lung și mediu și politici pe domenii de interes ale Universității din Craiova*", document validat de comunitatea academică prin alegerea rectorului în februarie 2020. În conformitate cu acest document, va exista o continuitate în strategia CDI a Universității din Craiova, punându-se în continuare accentul în egală măsură pe cercetarea fundamentală și pe cercetarea aplicativă. Există trei principii asumate în fundamentarea acestei strategii:

I. Activitatea CDI trebuie să genereze finanțarea suplimentară a instituției.

II. Activitatea CDI trebuie să impună UCV ca lider regional în dezvoltarea socio-economică.

III. Activitatea CDI trebuie să aducă creșterea performanței și a vizibilității instituționale.

Principalele direcții de acțiune care au fost urmate în anul 2019 pentru concretizarea principiilor enunțate mai sus, precum și rezultatele obținute pe aceste direcții sunt prezentate în cele ce urmează.

### **I. Finanțarea activității de cercetare științifică**

Asigurarea resurselor financiare pentru activitatea de cercetare științifică desfășurată în anul 2019 la Universitatea din Craiova s-a realizat din următoarele surse:

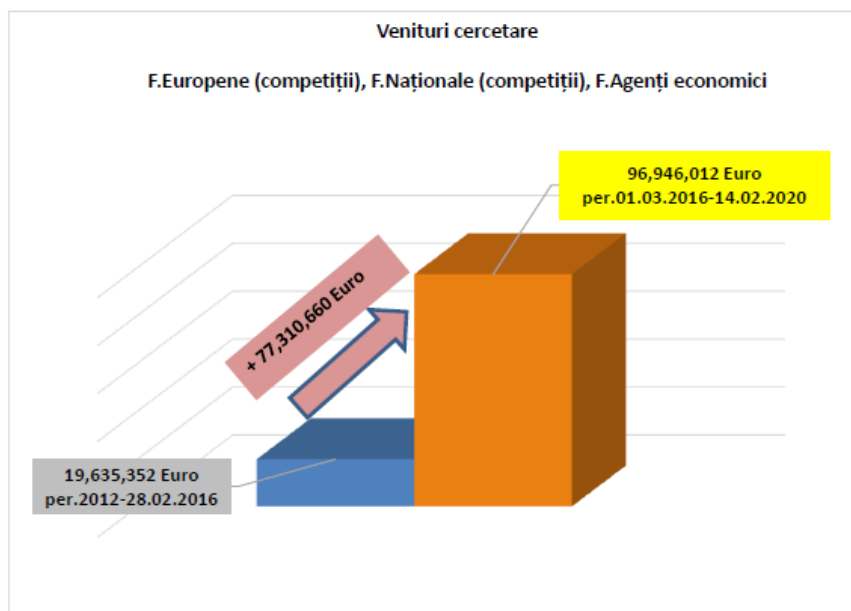
- Fonduri proprii ale Universității din Craiova oferite prin crearea la nivelul instituției a *fondului de sprijin pentru activitatea de cercetare*. Aceste fonduri s-au situat în 2019 la nivelul 3.049.301 lei, comparative cu 2.740.828 lei alocați în anul 2018.
- Utilizarea integrală pentru activități CDI a fondurilor obținute de instituție prin finanțarea suplimentară dată de Ministerul Educației Naționale în baza indicatorilor de calitate IC2. Aceste fonduri au fost în anul 2019 în valoare totală de 33.340.438 lei.
- Fonduri atrase prin proiecte internaționale, naționale sau prin servicii de tip CDI oferite unor companii private. Valoarea acestor fonduri a fost în anul 2019 de 5.494.584 lei.

Din analiza datelor prezentate în raportul privind execuția bugetară pentru 2019, se poate observa că:

- Au crescut semnificativ fondurile revenite Universității din Craiova pentru indicatorii de calitate IC2, fapt care atestă creșterea calității cercetării din UCV și a poziției reprezentată de instituție în rankingul universităților românești.
- Se resimte politică adoptată la nivelul Consiliului de Administrație privind constituirea fondului de cercetare și acoperirea din acesta a taxelor de publicare în publicații indexate în baze de date internaționale.
- În anul 2019 s-a continuat procesul de consolidare a poziției de lider pe care Universitatea din Craiova îl deține la nivel regional, multe companii din zona Olteniei apelând la grupurile de cercetare din instituție pentru rezolvarea unor probleme CDI cu

care se confruntau. Au fost înregistrate 53 de contracte încheiate cu agenții economici și au crescut astfel veniturile din astfel de contracte.

O analiza comparativă asupra veniturilor realizate din activitatea de cercetare (proiecte europene, competiții naționale sau contracte cu agenții economici) arată că Universitatea din Craiova a reușit să atragă în perioada 2016-2019 cu aproximativ 70 milioane euro mai mult decât în perioada 2012-2016.



Relația cu mediul socio-economic și cultural a fost susținută atât prin intermediul INCESA, cât și prin proiectul european RO-Boost SMEs, care a continuat să se deruleze și în anul 2019, prin programul european COSME-Entreprise Europe Network. Universitatea din Craiova este nod în cadrul acestui program și promovează activitățile inovative pentru IMM-urile din Oltenia.

## II. Rezultate obținute de colectivele de cercetare de la UCV în anul 2019

### II.1. Atragerea de fonduri prin activitate de cercetare pe bază de contract

Am menționat mai sus că prin activitatea de cercetare s-a reușit atragerea unei finanțări complementare importante. Acest rezultat a fost posibil prin participarea cadrelor didactice și a cercetătorilor de la Universitatea din Craiova în anul 2019 la programele de cercetare poate fi exprimată sintetic prin următorii indicatori:

- continuarea tuturor proiectelor demarate în anii anteriori, prin: (i) *competiții naționale* (PNCDI III – Proiecte Experimentale Demonstrative, PN III - Bridge Grant, Transfer la Operatorul Economic, proiecte de tip ROSA STAR, proiecte de tip ADER), (ii) *competiții internaționale* (Brâncuși, Capacități, H2020).
- obținerea unor proiecte noi, câștigate în competiții naționale (3 proiecte) și internaționale (5 proiecte).

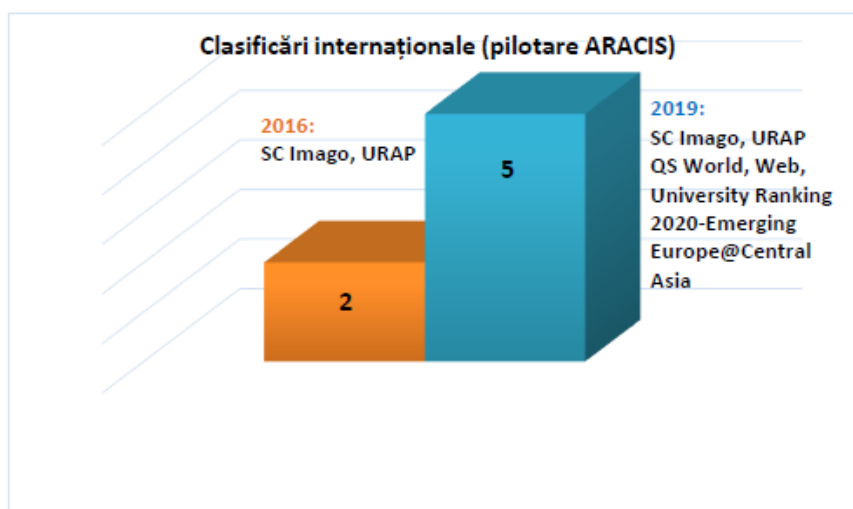
Facultățile care au derulat un număr mare de proiecte sunt: Facultatea de Științe, Facultatea de Automatică, Facultatea de Inginerie Electrică, Facultatea de Horticultură, Facultatea de Mecanică.

## II.2 Valorificarea activității de cercetare științifică

Valorificarea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare în anul 2019 este ilustrată de raportările realizate de colegi pe Platforma on line a cercetării. Aceste raportări pot fi prezentate sintetic astfel:

- Apariția a peste 600 de articole științifice în reviste de specialitate (dintre care aproximativ 300 în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale și 300 de articole în volumele unor conferințe naționale sau internaționale);
- Publicarea a peste 70 cărți/capitol în edituri recunoscute din țară și din străinătate;
- Inregistrarea la OSIM a 5 propuneri de brevete de invenție.

Unul dintre obiectivele majore urmărit în anul 2019 și, asumat în mod special pentru perioada următoare este reprezentat de creșterea vizibilității instituționale, prin includerea UCV în clasamente internaționale de tipul "world university rankings". Din această perspectivă, anul 2019 a marcat un plus important comparativ cu anul 2016, după cum a relevat investigația proiectului QAFIN de clasificare a universităților din România și după cum este prezentat în graficul de mai jos. Pentru a continua și în viitor acest trend ascendent se impune creșterea numărului de publicații în reviste de prestigiu (ISI, ISI Proceedings, ERIH+, IEEE Proceedings), precum și în edituri internaționale recunoscute în domeniu.



## III. Activitatea de cooperare cu mediul socio-economic și cultural. Cercetare aplicativă prin INCESA

Una dintre direcțiile prioritare care se regăsesc în strategia de dezvoltare a Universității din Craiova este cooperarea cu mediul socio-economic și cultural, atât în ceea ce privește activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare, cât și în domeniul formării profesionale. Dezvoltarea acestor relații este facilitată de existența Infrastructurii de Cercetare în Științe aplicate – INCESA, fiind gestionată la nivel instituțional de către Departamentul de Relații cu Mediul Socio-Economic și Cultural (DR-MESC). Activitățile desfășurate în anul 2019, având ca obiectiv stabilirea și consolidarea unor relații de colaborare eficiente între Universitatea din Craiova și principalii actori (instituții, organizații, companii, etc.), sunt prezentate în Tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Obiectiv	Direcții de acțiune	Activități*
1.	Dezvoltarea parteneriatului dintre Universitatea din Craiova și mediul economic	Asigurarea interfeței dintre Universitatea din Craiova și mediul economic prin promovarea unor programe de cercetare care să răspundă cerințelor pieței pentru re tehnologizare, restructurare și modernizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar “Strategii de dezvoltare a parteneriatului dintre mediul universitar și mediul socio-economic”- Ediția a V-a</li> <li>• Întâlniri de lucru cu reprezentanți din mediul economic (Ford România, Pirelli Tyres România, Cummins Generator Technologies România SA, Kautex Textron Craiova, Adient Automotive România etc.)</li> </ul>
		Identificarea cererilor agenților economici pentru formarea personalului din regiunea Sud-Vest Oltenia	<p>Organizarea unor module de formare adresate personalului agenților economici (Ford România S.A.) sau personalului din UCv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Module de training pentru utilizatori CATIA ;</li> <li>- Module de training pentru utilizatori EXCEL;</li> <li>- Module de training pentru utilizatori ACAD;</li> <li>- Curs acreditat ANC - Formator;</li> <li>- Cursuri de limba engleză; limba română (derulate sub coordonarea DR-MESC în colaborare cu DPMI și DLMA)</li> </ul>
		Dezvoltarea colaborărilor cu reprezentanți ai mediului socio-economic și cultural	<p>Organizarea unor întâlniri de lucru în vederea semnării unor noi parteneriate sau dezvoltării /monitorizării colaborărilor existente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la nivelul UCv: <a href="http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php">http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php</a> Pirelli Tyres România, Ford România, Adient Automotive România, Kautex Textron Craiova, Cummins Generator Technologies România SA, SC IPA SA CIFATT Craiova, Prysmian Cabluri și Sisteme, Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia, Electroputere S.A., Asociația Junior Achievement of Romania, Spectromas, Primaserv, Faurecia Romania SRL, S.C. Lugera &amp; Makler SRL etc.</li> <li>• la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC.</li> </ul>
		Implicarea companiilor în susținerea unor concursuri și a unor sesiuni științifice studențești.	<p>Implicarea companiilor Ford România, SMC România, <b>Pirelli Tyres România</b>, Cummins Generator Technologies România, ALM Power, Kautex Textron Craiova, BEKAERT Slatina etc. în susținerea unor concursuri și a unor sesiuni științifice studențești (PROFIZ, Să cunoaștem Mecatronica și Robotica, EL-SES etc.)</p>
2.	Sprijinirea dezvoltării personale a studenților în perspectiva inserției pe piața muncii	Implicarea agenților economici în dezvoltarea procesului de formare (licență / master) în domeniile de vârf oferite de universitate	<p>Organizarea unor activități (participare în comisiile de licență și disertație, prezentarea unor module de curs, organizarea unor seminarii și ateliere de lucru, conferințe tematice etc.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la nivelul UCv <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Vizite ale reprezentanților companiilor parteneri la diferite facultăți</b></li> <li>- Întâlniri între cadrele didactice din UCv și reprezentanții unor companii din Regiunea SV-Oltenia în vederea adoptării celor mai bune soluții pentru promovarea și derularea <b>unor programe de formare.</b></li> <li>- workshop-uri, seminarii, conferințe susținute de specialiști din cadrul companiilor parteneri</li> <li>- Donații: Ford România a donat 2 vehicule EcoSport ca</li> </ul> </li> </ul>

		<p>material didactic pentru studenții din UCv.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC</li> </ul>
	Dezvoltarea parteneriatului cu mediul economic pentru adaptarea ofertei educaționale din universitate la specificul pieței muncii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la nivelul UCV</li> <li>- Participarea la activități din cadrul unor proiecte care au ca temă angajabilitatea tinerilor și facilitarea accesului studenților pe piața muncii, în colaborare cu asociațiile de studenți.</li> <li>- <b>Întâlniri de lucru cu reprezentanți ai companiilor partenere pentru</b> stabilirea echipelor formate din specialiști și cadre didactice care analizează planurile de învățământ în vederea remodelării programelor actuale în concordanță cu cerințele pieței muncii</li> <li>- <i>Întâlniri de lucru în cadrul Consiliului Educație – Mediul de afaceri</i></li> <li>- Întâlniri periodice cu reprezentanții agenților economici în vederea stabilirii grupurilor de specialiști care vor participa la adaptarea ofertei educaționale la specificul pieței muncii</li> <li>• la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor, a reprezentanților în Consiliul DR-MESC și DMC.</li> </ul>
	Derularea unor programe de internship / stagii de practică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la nivelul UCV</li> <li><b>Derularea unor Programe de internship</b> adresate studenților și masteranzilor (Pirelli Tyres România, Ford România, Electroputere S.A., Cummins Generator Technologies România SA, <b>Kautex</b>Textron Craiova, <b>ADIENT Automotive România</b>, Prysmian Cabluri și Sistemeetc.)</li> <li><a href="http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php">http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php</a></li> <li>• la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC</li> </ul>
	Cunoașterea mediului de lucru specific agenților economici (companii multinaționale, IMM-uri etc.)	Organizarea unor vizite de studiu – în funcție de domeniul fiecărei facultăți - sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC sau la nivelul UCV (Pirelli Tyres România, Ford România, Prysmian Cabluri și Sisteme, Bekaert Slatinaetc.)
	Optimizarea activității de practică	<p>Chestionare adresate studenților și angajatorilor – elaborate în cadrul proiectului „<i>Ressources partagées pour l’insertion professionnelle des diplômés en Europe Centrale et Orientale</i>” RePartI-ECO (AUF- BECO )</p> <p>Aplicarea chestionarelor, la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea CCOC, decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC. Utilizarea parteneriatului cu mediul de afaceri pentru obținerea feedback-ului necesar corelării programelor educaționale cu cerințele pieței muncii.</p> <p><a href="http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/sondaje.php">http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/sondaje.php</a></p>
	Promovarea ofertelor de locuri de muncă / stagii de practică / programe de internship	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la nivelul UCV</li> <li>-<a href="http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/locuri_munca.php">http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/locuri_munca.php</a></li> <li>-<a href="http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php">http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php</a></li> <li>- Forumul Carierei;</li> <li>- BUZZ-CAMP;</li> <li>- Zilele Info Schrack Technik</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programe adresate studenților și masteranzilor: Pirelli Tyres România, Ford România, Electroputere S.A., Cummins Generator Technologies România SA, ADIENT <b>Automotive România</b>, Prysmian Cabluri și Sisteme, BEKAERTSlatina, ALM Poweretc.</li> <li>• la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC</li> </ul>
		Derularea unor programe educaționale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la nivelul UCV</li> <li>- Burse de excelență – Study for your future – Pirelli;</li> <li>- <b>Drive Your Future 2018!</b> – Group Renault</li> <li>- Ford Scholarship;</li> <li>- Cummins Graduate Program;</li> <li>- Technology That Fuels Your Future – Kautex</li> <li>- Start your career! – ADIENT Sucursala Craiova</li> <li>- Drive your future – Grow with us (Pirelli)</li> <li>- Build the Future– The Prysmian Group – Graduate Program</li> <li>- Webinar – Competitiinternationale JA de antreprenariat</li> <li>- Cea mai mare lecție de educație financiară din lume - BCR</li> <li>- Proffinder– BCR etc.</li> <li><a href="http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php">http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php</a></li> <li>• la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC</li> </ul>
		Participarea studenților la programe de voluntariat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la nivelul UCV</li> <li>- <i>Zilele porților deschise</i> Ediția a XVI-a;</li> <li>- <i>Studenții noștri pot mai mult</i>;</li> <li>- Ford Driving Skills for Life - Program de conducere defensivă;</li> <li>- Proiect ”Adoptă un liceu”;</li> <li>- Programul „After school” în cadrul proiectului AUL etc.</li> <li><a href="http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php">http://www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.php</a></li> <li>• la nivelul fiecărei facultăți, sub coordonarea decanilor și a reprezentanților în Consiliul DR-MESC</li> </ul>
3.	Consolidarea rolului universității în viața socio-economică a regiunii	Participare la elaborarea strategiei de dezvoltare regională / locală	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Întâlniri de lucru în cadrul Comisiei județene privind incluziunea socială</li> <li>- Întâlniri de lucru în cadrul Comisiei de specialitate 2 – CJ Dolj: Organizarea și Dezvoltarea urbanistică, Realizarea lucrărilor publice, Protecția mediului, Monumente istorice</li> <li>- Participare la elaborarea : Planului Regional de Acțiune pentru Învățământ (PRAI), Planului Regional de Acțiune pentru Mediu (PRAM), Planului Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM)</li> </ul>
		Identificarea unor colaborări la nivel local și regional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Întâlniri de lucru în cadrul Consorțiului Regional Sud-Vest Oltenia (ADR S-V Oltenia, Asociația Patronatelor, Agenți economici, Camera de Comerț și Industrie, AJOFM, Inspectoratele școlare Dolj, Gorj, Olt, Vâlcea, Mehedinți etc.)</li> <li>- Organizarea unor întâlniri de lucru cu inspectoratele școlare din regiune în vederea dezvoltării relațiilor de colaborare dintre universitate și unitățile școlare.</li> <li>- ”Formarea profesională inițială – provocări și perspective” eveniment organizat de Centrul Național de Dezvoltare a</li> </ul>

			Învățământului Profesional și Tehnic
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promovarea parteneriatelor cu autoritățile locale și regionale pentru dezvoltarea de proiecte comune, adresate comunității</li> <li>- Dezvoltarea unor colaborări cu agenții economici și autoritățile locale/ regionale <b>în cadrul Clusterelor .</b></li> <li>- <b>Întâlniri de lucru “Resursa umană în regiunea S-V Oltenia”</b></li> <li>- Întâlniri de lucru AUL (Cummins Generator Technologies România, Kirchhoff Automotive România, Popeci Grup, Ford România, Camera de Comerț și Industrie Dolj, S.C. SITCO Service S.R.L., <i>Liceul Tehnologic Auto</i>, CNDIPT, Universitatea din Craiova – DR-MESC)</li> </ul>

\* Activitățile s-au derulat prin INCESA- Hub de Cercetare în Științe Aplicate

#### IV. Biblioteca

Biblioteca Universității din Craiova, prin activitatea sa, urmărește dezvoltarea continuă a colecțiilor care să satisfacă în mod eficient cerințele utilizatorilor, îmbunătățirea infrastructurii existente, mărirea spațiilor de depozitare și creșterea spațiilor de studiu, precum și dotarea lor corespunzătoare, îmbunătățirea și diversificarea serviciilor oferite, îmbunătățirea relației cu utilizatorii prin organizarea de manifestări educative, culturale și științifice specifice, extinderea colaborării cu bibliotecile din țară și din străinătate pentru realizarea de împrumuturi și schimburi de publicații.

Ca un fapt cu totul remarcabil, anul 2019 a marcat începutul unui amplu proces de modernizare a spațiilor deținute de bibliotecă. Au fost modernizate și complet reutilate trei săli de lectură, după cum urmează:

- a fost înființată Sala de Lectură Multidisciplinară - 30 locuri ;
- a fost înființată Sala de Studiu în Echipa – 10 locuri;
- a fost facilitat accesul la Sala de Lectură a Facultății de Economie și Administrarea Afacerilor prin relocarea acesteia de la etajul II la parter (și mutarea a 2 servicii ale Bibliotecii în locul acesteia), fiind realizată implicit modernizarea acestora – 25 locuri.

Au fost de asemenea achiziționate computere performante, au fost îmbunătățite condițiile de muncă ale personalului. Investițiile totale au depășit suma de 300.000 lei și au fost realizate prin intermediul unui proiect FDI - Fonduri de dezvoltare instituțională. Procesul de modernizare va continua, prin alocarea unei sume similare în anul 2020. Se prefigurează astfel crearea unor spații moderne, deosebit de atractive pentru utilizatori.

Principalii indicatori care descriu activitatea bibliotecii în anul 2019 sunt următorii:

- *Utilizatori ai resurselor on-line și "hard-copy"*. În anul 2019 cei 19.202 de utilizatori înscriși au realizat 74.362 vizite la bibliotecă, consultând 135.273 de publicații, (cărți și publicații periodice). S-au realizat de asemenea un număr mare de accesări ale resurselor online puse la dispoziția cititorilor. *Din statistica oferită de Asociația Anelis Plus (mai 2019 - decembrie 2019) au fost peste 257.474 de accesări ale utilizatorilor pe bază de IP și prin acces mobil.* Numărul total de vizite virtuale pe site-ul bibliotecii a fost de 285 814.
- *Achiziția de publicații noi (cărți, periodice etc).* A fost continuat procesul de reînnoire a fondului de carte al Bibliotecii, prin înregistrarea unui număr de 7239 volume noi (cărți, publicații periodice). Acestea au provenit atât din comenzi, cât și din donații sau schimburi de publicații cu parteneri interni și internaționali.
- *Abonamente baze de date științifice în cadrul.* Cadrele didactice, cercetătorii și studenții de la UCV au beneficiat, în continuare, de cele 10 baze de date (însușind peste 30.000



reviste) la care instituția noastră este abonată prin intermediul consorțiului *ANELIS PLUS 2020*. Valoarea totală a investiției din fonduri proprii este de 591.971,61 lei. Din statistica oferită de Anelis, pe parcursul anului 2019 au existat aproximativ 160.000 de accesări ale utilizatorilor din UCV. Ca o facilitate suplimentară, accesul a fost oferit tuturor studenților doctoranzi, care au primit IP-uri instituționale, dar au crescut foarte mult și accesările realizate prin acces mobil.

- *Abonamente la publicații care conțin standarde.* S-au menținut achizițiile pentru documente din această categorie, înregistrându-se peste 700 ex. nou intrate în evidențe.
- *Schimb de publicații intern și internațional.* Universitatea a continuat în 2019 să realizeze schimburi de publicații cu cei 70 de parteneri interni și cei 87 de parteneri externi. Schimburile au însemnat primirea și expedierea a aproximativ 500 de volume pe sens.
- *Activități de împrumut interbibliotecar.* S-au înregistrat 451 de solicitări, din care au fost soluționate aproximativ 300 (atât ca bibliotecă furnizoare, cât și beneficiară). Pentru cererile nerezolvate au fost oferite un număr de aproximativ 800 de referințe bibliografice adiacente.
- *Înregistrări bibliografice în catalogul on-line.* A fost continuat procesul de digitalizare a bibliotecii, prin înregistrarea în catalogul online a unor publicații existente în rafturile bibliotecii. Procesul a fost facilitat și de achiziționarea noilor calculatoare, precum și de modernizarea infrastructurii IT. În anul 2019 s-au realizat 4595 înregistrări (titluri) cu 40730 volume.
- *Activități de organizare, inventariere, împachetare.* Deși presupune o activitate de rutină, inventarierea fondului de carte este deosebit de importantă, în mod special în contextul modernizării unor spații ale bibliotecii. În anul 2019, acest proces a continuat pentru fondurile de carte aferente *Bibliotecii Facultății de Litere, Bibliotecii de Chimie, și Bibliotecii Facultății de Inginerie electrică.*