



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD
310130 Arad, B-dul Revoluției nr. 77, P.O. BOX 2/158 AR
Tel.: 0040-257- 283010; fax. 0040-257- 280070
<http://www.uav.ro>; e-mail: rectorat@uav.ro



RAPORT
PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
DIN CADRUL
UNIVERSITĂȚII „AUREL VLAICU” DIN ARAD

RAPORT ANUAL 2018

ARAD
2019

Importanța deosebită acordată cercetării, dezvoltării și inovării științifice reprezintă una dintre prioritățile strategice ale *Universității „Aurel Vlaicu” din Arad* (UAV), punându-se astfel bazele unui învățământului superior de calitate, care beneficiază de un management dinamic, flexibil, eficient, adaptat realității. Astfel, se adaugă un element de plus valoare la nivelul universității, în vederea creșterii vizibilității naționale și internaționale. Cum cercetarea științifică este unul dintre motoarele dezvoltării, orice universitate responsabilă pentru viitorul său trebuie să îi acorde o atenție prioritară.

Una din strategiile UAV este aceea de a planifica teme avansate de cercetare, de a identifica potențialul de cercetare în rândul studenților universității și în același timp de a atrage cercetătorii români din diaspora. Totodată, o atenție deosebită este acordată adaptării managementului universității astfel încât să fie încurajată dezvoltarea cercetării fundamentale și în special a celei cu aplicații în domeniul economic.

Universitatea este susținătoarea cercetării și a unui proces didactic de calitate ridicată prin care să se poată recunoaște rolul strategic al UAV ca partener în zona de Vest. De asemenea, contribuie la dezvoltarea economică regională, dezvoltarea socială și sustenabilitatea mediului.

În contextul general descris de Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare III pentru perioada 2015-2020 și de Strategia Națională de Cercetare pentru perioada 2014-2020, misiunea UAV în ceea ce privește cercetarea științifică se referă la:

- Dezvoltarea cercetării științifice interdisciplinare, fundamentale și aplicative;
- Implicarea în cercetare a întregii comunități academice a UAV, atât cadre didactice și de cercetare, precum și studenți, planurile de cercetare cuprinzând atât teme de cercetare-dezvoltare-inovare pentru cadre didactice și doctoranzi, cât și pentru masteranzi și studenți;
- Promovarea centrelor de cercetare-dezvoltare-inovare atât la nivelul UAV cât și la nivelul facultăților, prin care se urmărește: coagularea eforturilor în vederea obținerii de rezultate de cercetare valoroase și de fonduri necesare cercetării, evidențierea existenței unei entități capabile de colaborări cu mediul științific și cu cel socio-economic, dezvoltarea unui parteneriat puternic cu cercetători și cu instituții dedicate cercetării din țară și străinătate.

În UAV se acordă un rol important cercetării științifice, în contextul sporirii vizibilității naționale și internaționale, precum și al creșterii valorii instituției. *Strategia cercetării științifice* a UAV pentru perioada 2016–2020 a fost concepută și dezvoltată ținând cont de Strategia națională și europeană de cercetare-dezvoltare-inovare, respectiv de

indicatorii Programului Cadru 7 și ai Planului Național (PNCDI II). Totodată, s-a ținut seama de contextul socio-economic și legislativ, de potențialul de cercetare-dezvoltare-inovare existent și de direcțiile prioritare de dezvoltare ale universității, având în atenție și programul „Orizont 2020”.

Direcții și teme prioritare de cercetare

Progresul în orice domeniu al științei pare la bază înțelegerea la nivel fundamental. Cercetarea aplicativă se poate dezvolt a numai prin intermediul cercetării fundamentale. Dintre factorii pozitivi care conduc la extinderea cercetării fundamentale și aplicative menționăm posibilitatea colaborărilor internaționale, creșterea mobilității cadrelor didactice, de cercetare și a studenților implicați în cercetarea științifică, accesul facil la infrastructuri mari de cercetare din alte țări ca și la publicații de specialitate,

Pe tot parcursul anului 2018, UAV a continuat implementarea obiectivelor referitoare la dezvoltarea cercetării științifice, un accent deosebit punându-se pe:

- Extinderea capacităților de cercetare-dezvoltare-inovare și aducerea lor la standardele internaționale printr-un management modern, orientat pe resursele umane valoroase existente în universitate;
- Dezvoltarea semnificativă a competitivității UAV, prin creșterea calității activităților de cercetare și didactice;
- Consolidarea participării în programe de cercetare din Uniunea Europeană și din alte zone ale lumii;
- Sporirea vizibilității UAV pe plan național și internațional în ceea ce privește cercetarea științifică.

UAV este conectată la sistemul național de educație prin participare la activități și proiecte împreună cu universități din România și/sau din Europa, astfel:

- Promovarea în cadrul comunității academice a bunelor practici care au condus la activități și proiecte/parteneriate cu universități din România și/sau din Europa
- Sprijinirea și stimularea inițiativelor de participare la activități și proiecte împreună cu universități din România și/sau din Europa
- Parteneriatele cu universități, institute de cercetare, etc. din țară/străinătate materializate în acorduri de colaborare/parteneriat pe diverse teme, cu accent pe cercetare.

Desfășurarea activităților de cercetare științifică din UAV are loc în baza *Regulamentului de organizare, funcționare și finanțare a cercetării științifice din UAV.*

Coordonarea activităților de cercetare științifică este realizată de Prorectorul privind Cercetarea Științifică și de Consiliul Științific prezidat de acesta. Această structură monitorizează și evaluează rezultatele la nivel instituțional. La nivelul facultăților, coordonarea activității de cercetare este realizată de prodecani sau de responsabili cu activitatea științifică.

În cadrul activității de cercetare din UAV există un număr de domenii de cercetare în cadrul cărora cadre didactice și de cercetare ale universității sunt recunoscute la nivel național și internațional. Acest lucru este posibil prin faptul că universitatea are contacte cu alte universități din România și din străinătate, dar și prin faptul că o atenție deosebită a fost acordată dezvoltării de infrastructură dintr-un număr larg de domenii de cercetare. De asemenea, cadrele didactice și cercetătorii din cadrul UAV au posibilitatea de a participa la studii interdisciplinare.

Domeniile de excelență care se evidențiază în cadrul activității de cercetare din UAV sunt:

- Inginerie industrială: Realizarea și testarea de materiale avansate
- Știința și Ingineria Mediului: Metode ecologice de obținere a firelor și fibrelor naturale și a compusilor organici volatili
- Ingineria sistemelor: Matematică și informatică.

Institute și centre de cercetare ale UAV

În UAV funcționează 3 institute de cercetare, un incubator tehnologic și 14 centre de cercetare la nivelul facultăților. În cadrul acestora se desfășoară activități de cercetare științifică avansată și de formare a resurselor umane pentru cercetare.

Prin promovarea centrelor de cercetare-dezvoltare-inovare atât la nivelul UAV cât și la nivelul facultăților se urmărește:

- coagularea eforturilor în vederea obținerii de rezultate de cercetare valoroase și de fonduri necesare cercetării,
- evidențierea existenței unei entități capabile de colaborări cu mediul științific și cu cel socio-economic,
- dezvoltarea unui parteneriat puternic cu cercetători și cu instituții dedicate cercetării din țară și străinătate.

Dintre institutele de cercetare ale UAV se remarcă *Institutul de Cercetare, Dezvoltare, Inovare în Științe Tehnice și Naturale* (ICDISTN), înființat în anul 2006. ICDISTN a fost creat pentru a aborda mai multe domenii prioritare (materiale, produse și procese, sănătate, mediu, agricultură, securitate și siguranță alimentară). ICDISTN este format din două centre

de cercetare: Centrul de Cercetare în Științe Tehnice și Naturale (dezvoltate, în principal, cu sprijinul financiar venit din partea Uniunii Europene - Proiect POSCCE 621/2014) și Centrul de Cercetare "Sisteme Inteligente". De asemenea, în cadrul ICDISTN sunt asociate și cele patru centre de cercetare din Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Facultatea de Inginerie și Facultatea de Științe Exacte.

Obiectivul principal al ICDISTN este de a promova cercetarea în domeniul științelor naturale cum sunt: materiale avansate, știința mediului, biologie, biochimie, chimie analitică, matematică și tehnologie alimentară. Strategia ICDISTN pentru cercetare-dezvoltare în UAV include sprijinirea resursei umane pentru a aplica la proiecte naționale și internaționale, servicii de consultanță pentru industrie, participarea la congrese, conferințe și târguri de inovare și nu în ultimul rând aplicarea și punere în practica de brevete pentru diferite tehnologii sau produse.

Infrastructura ICDISTN este una dintre cele mai moderne din România și include 14 laboratoare de cercetare. Dintre acestea, cele mai importante sunt:

a) Laboratorul materiale avansate, în cadrul căruia se efectuează tratamente pilot pentru țesături și se determină proprietățile fizico-mecanice a diverselor materiale și produse inovative. Laboratorul permite atât testări pe diverse fire, fibre și țesături cât și testarea componentelor metalice, polimerilor și aliajelor.

b) Laboratorul de cromatografie dotat cu un cromatograf de gaze cuplat cu un spectrometru de masă de tip triplu quad MS MS și un sistem de termodesorbție și cu un cromatograf de lichide de înaltă performanță cuplat cu spectrometru de masă de tip MS-MS, detector de fluorescență, detector cu sir de diode și detector cu indice de refracție. În acest laborator se analizează diverse probe de gaze și lichide (compuși organici volatili, alți metaboliți secundari din frunze sau fructe, compuși naturali, uleiuri volatile, acizi grași din uleiuri), probe de apă (pesticide, fungicide), alimente etc.

c) Laboratorul de microscopie dotat cu patru microscopie cu posibilități complementare de investigare: microscop optic cu fluorescență, microscop de forță atomică (AFM) cuplat cu spectroscop RAMAN dotat cu patru lasere, Microscop electronic de scanare cu baleaj (SEM) și microscop electronic de transmisie (TEM). Aplicațiile acestora includ probe textile, hârtie, biologice (țesături animale, plante) sau din domeniul științei materialelor (metale, compozite, aliaje dentare, semiconductori).

d) Laboratorul de modelarea sistemelor biologice, unde se realizează analiza și caracterizarea sistemelor biologice (sânge, plasmă, ser) pentru diagnoza unor boli. Dotarea existentă spectrometru de masă de tip TOF-MS cu sistem de mobilitate ionică, ermite

determinări de la compusi cu masa relativ mică (oligopeptide) până la cei cu masă moleculară mare (până la 100000Da – proteine).

e) Laboratorul analiză termică, care, prin dotarea pe care o are (balanță termică cuplată cu spectroscop FTIR și calorimetru diferential (DSC) cu flux de incalzire dinamic si autosampler), permite determinarea comportamentului materialelor la temperatura. Cu ajutorul difractometrului de raze X pe solide se realizeaza indentificarea si cuantificarea diverselor faze (amorse sau cristaline), determinarea gradului de cristalinitate, proprietățile fazelor si determinarea structurii cristaline.

f) Laboratorul de produși naturali. Laboratorul permite realizarea extractiei de compusi de metabolism secundari, elemente cu valoare adaugata din plante aromate si medicinale cat si prelucrarea diverselor probe de produse alimentare.

Institutul de Cercetare în Științe Sociale și Umaniste (ICSSU) este structurat în centre și grupuri de cercetare care asigură desfășurarea activității științifice în acord cu cerințele specifice impuse de programele de cercetare naționale și internaționale pe care le derulează precum și în acord cu încadrarea activității în domeniile prioritare. ICSSU are ca obiective: contribuirea la cercetarea științifică, creația artistică și performanța sportivă în domeniile științelor economice, educaționale, psihologice, sociologice, teologice, de arte vizuale și sportive prin derularea de activități de cercetare inter-, pluri- și transdisciplinare, participarea la programele de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportive naționale și internațional, dezvoltarea resurselor materiale prin achiziții și autodotare din contracte și proiecte de cercetare, prestări de servicii, organizare de evenimente și alte tipuri de activități.

Institutul European „Serge Moscovici” (IESM) este o entitate de promovare a culturii europene, prioritar a celei franceze, precum și a cooperărilor internaționale. IESM preia și dezvoltă misiunea promovării spiritului, obiectivelor și valorilor Uniunii Europene în rândul comunității academice. Institutul are ca obiective: să devină parte integrantă a rețelei culturale franceze și francofone din România, din Europa Centrală și de Est, promovând cultura franceză și spiritul francofoniei în această parte a țării; să sprijine cunoașterea limbii franceze ca limbă de comunicare în cadrul Uniunii Europene, punând la dispoziția comunității academice și publicului larg cursuri și o bază de documentare științifică, turistică, istorică și culturală despre statele francofone ale UE; să susțină și să desfășoare activități de documentare culturală și cercetare științifică cu pronunțat caracter interdisciplinar și intercultural; să creeze un cadru adecvat de cooperare între cercetătorii din Europa de Vest, Centrală și de Est pentru studiul unor teme de interes comun și pronunțată actualitate în spiritul democrației, multiculturalității și cetățeniei europene; să contribuie la formarea unor

rețele de specialiști și cercetători din diverse țări pentru realizarea unor proiecte internaționale de cercetare și comunicare; să asigure un cadru eficient de colaborare între facultăți și centre din UAV și alte instituții din țară și străinătate; să conteze, prin activitatea și prestigiul său, ca un omagiu adus operei reputatului psihosociolog de origine română Serge Moscovici. IESM este deschis colaborării cu instituții, specialiști și persoane interesate de ariile sale de activitate prin: organizarea de manifestări culturale, științifice și turistice (cicluri de conferințe, cursuri, simpozioane, școli de vară, excursii etc); editarea de publicații și a unui site web; accesarea și derularea de proiecte de cercetare; funcționarea unui centru de documentare; oferirea de suport/consultanță specializată diferitelor instituții/agenții/organizații publice; conferirea unui premiu de excelență „Serge Moscovici”, în fiecare an, unui autor cu contribuție semnificativă în atingerea obiectivelor institutului. Pe tot parcursul lunii martie a anului 2018 s-au desfășurat activități dedicate "Limbii franceze și francofoniei", care vin să fundamenteze obiectivul major atins în 2017, nu doar în activitatea IESM, dar mai ales la nivel instituțional, și anume aderarea UAV la „Agenția Universităților Francofone” (AUF).

Incubatorul Tehnologic și de Afaceri (ITA), acreditat ANCS în anul 2011, promovează, sprijină și dezvoltă capacitatea instituțională de valorificare a rezultatelor obținute din cercetare și de a întări componenta antreprenorială a UAV. Ca o recunoaștere a activității de cercetare științifică a instituției noastre și a realizărilor deosebite ale ITA, acesta este membru în conducerea Asociației Române pentru Transfer Tehnologic – AroTT, organizație profesională a unităților cu profil de transfer tehnologic și inovare, nonguvernamentală și nonprofit. Astfel, în cadrul Târgului Internațional București, directorul ITA a fost numit unul dintre cei trei vicepreședinți regionali ai AroTT.

Cele 14 *centre de cercetare* acreditate la nivel instituțional sunt:

Nr. crt.	CENTRUL DE CERCETARE
1.	Centrul de Cercetare în Științe Tehnice și Naturale
2.	Centrul de Cercetare în Design și Managementul Inovației
3.	Centrul de Cercetare pentru Activități Fizice
4.	Centrul de Cercetare „Florin Vălu”

5.	Centrul de Cercetare „Sisteme Inteligente”
6.	Centrul de Cercetări în Inginerie Mecanică
7.	Centrul de Cercetări Chimice și Tehnologice
8.	Centrul de Cercetare Socio-Psihopedagogică
9.	Centrul de Cercetări în Marketing
10.	Centrul de Cercetări și Consultanță în Economie
11.	Centrul de Cercetare "Modele Matematice și Sisteme Informatice"
12.	Centrul de Studii Interculturale și Interconfesionale
13.	Centrul de Limbi Moderne
14.	Centrul de Studii Teologice-Istorice și Prognoză Pastoral-Misionară

Direcțiile prioritare de cercetare la nivel de universitate sunt completate cu planurile de cercetare detaliate ale facultăților. Se constată că prioritățile tematice ale fiecărui departament sunt în strânsă legătură cu acele domenii de cercetare în care există expertiză certificată, cu potențialul uman și logistic pe care îl dețin în acest moment. Se remarcă o varietate de obiective științifice punându-se un accent deosebit pe latura aplicativă a cercetărilor în domenii considerate prioritare la nivel european și național. Se evidențiază și o tendință comună tuturor planurilor de cercetare având drept țintă dezvoltarea regională (valorificarea potențialului resurselor regionale, soluții de management, tehnologii și servicii pentru structurile administrative și agenții economici din regiune, protecția mediului înconjurător, etc.). Pentru asigurarea unei finanțări adecvate a activităților de cercetare, a fost înființat un serviciu suport cu rolul de a promova, sprijini și dezvolta capacitatea instituțională de accesare a programelor cu finanțare națională și internațională, și anume *Departamentul pentru relații internaționale, programe și proiecte*.

În anul 2018 a fost revizuită metodologia care stimulează activitatea științifică a cadrelor didactice și de cercetare din UAV, și anume *Metodologia privind premiarea rezultatelor cercetării*.

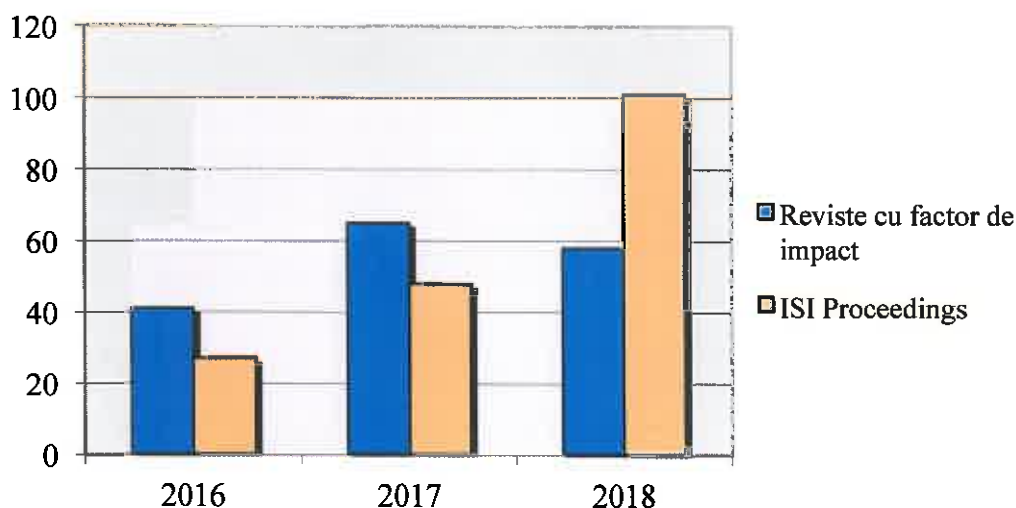
Tot în anul 2018 a fost actualizat *Catalogul Cercetării Științifice* desfășurate în cadrul UAV, în limbile română, engleză și franceză. În plus, pentru prima oară, s-a inițiat și realizarea variantei în limba germană.

Valorificarea cercetării științifice/producția științifică

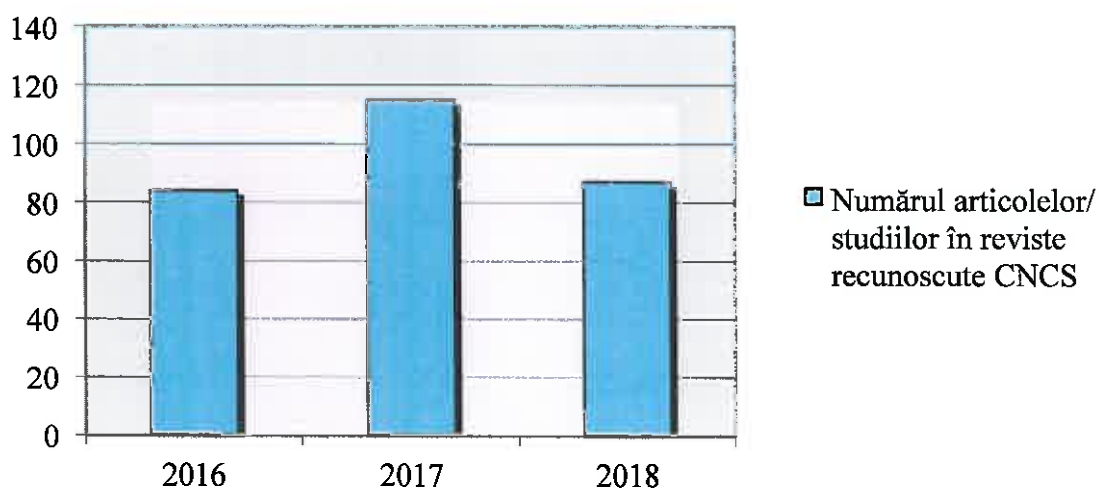
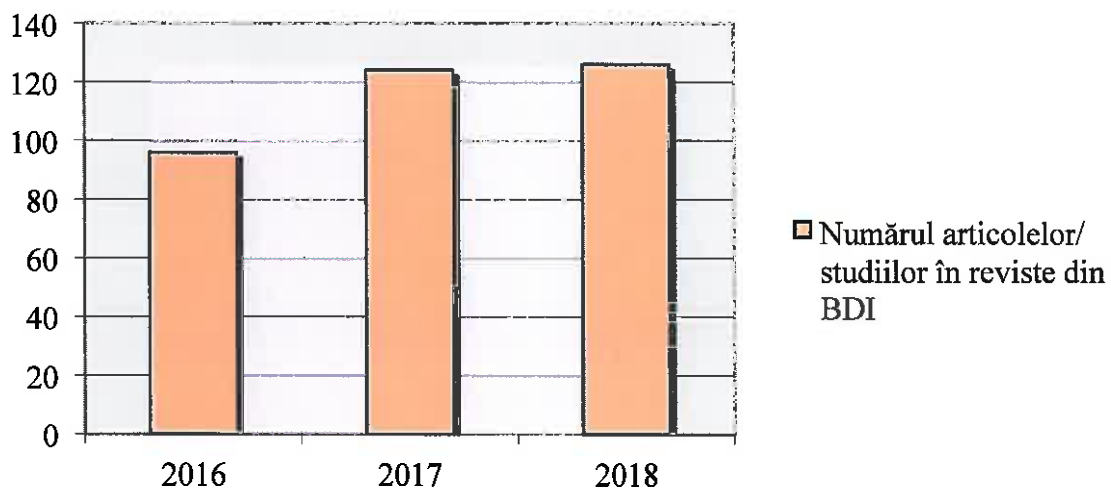
În ultimii ani, UAV acordă o importanță deosebită susținerii activităților de cercetare-dezvoltare-inovare, ceea ce se reflectă în dinamica producției științifice. Remarcăm faptul că aceasta a înregistrat în anul 2017 o creștere de 31,44% față de anul 2016, iar în anul 2018 o creștere de 17,24% față de anul 2017. De asemenea, numărul manifestărilor științifice, evenimentelor specifice artelor vizuale și competițiilor sportive naționale și internaționale organizate de UAV a înregistrat în anul 2016 o creștere de 20,57% față de anul 2015, în anul 2017 o creștere de 206,67% față de anul 2016, iar în anul 2018 o creștere de 31,88 % față de anul 2017.

Având în vedere faptul că pentru majoritatea domeniilor acoperite de cercetarea științifică există un vârf de productivitate, se pot trage câteva concluzii:

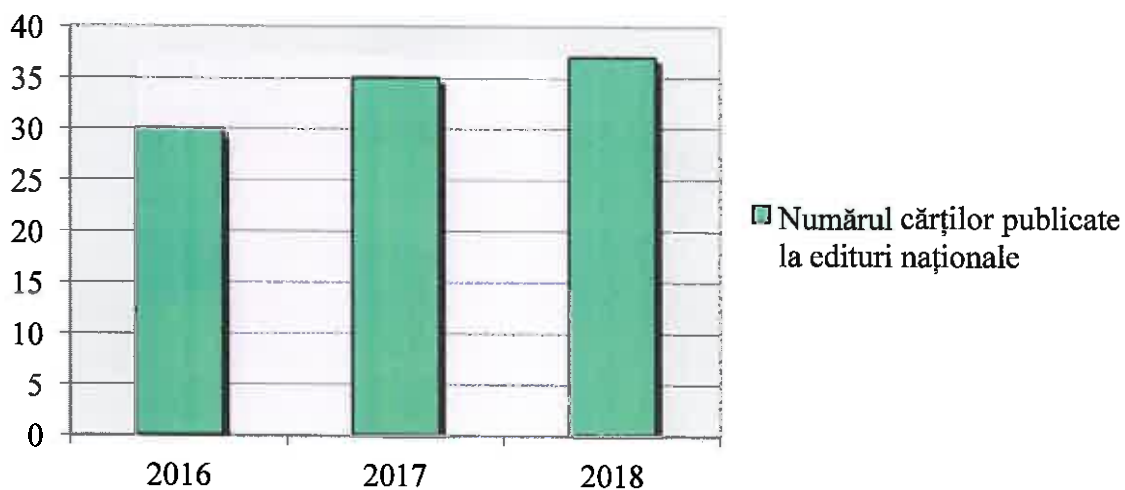
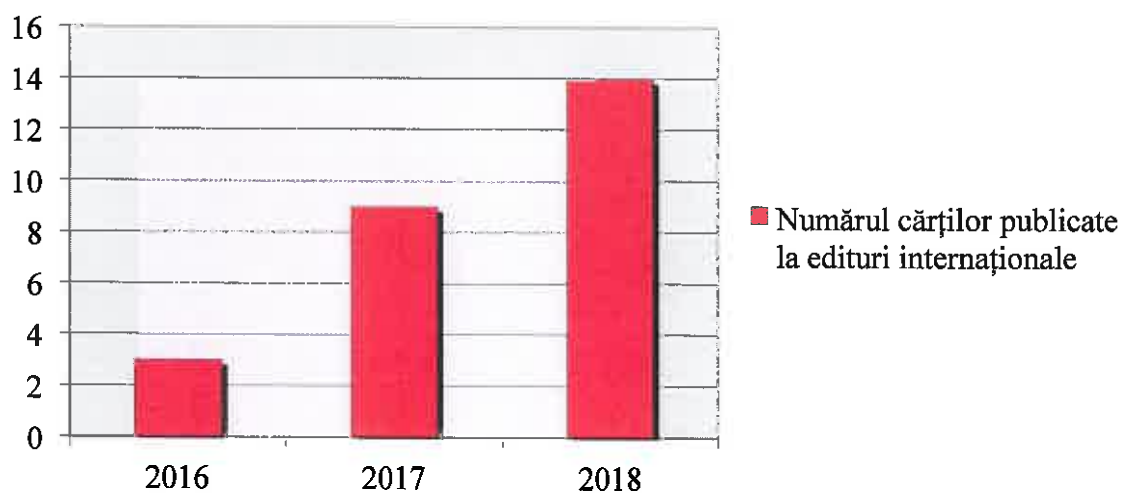
- În perioada 2016-2018 ani au fost publicate 340 de articole în reviste indexate în baza de date Clarivate Analytics - Web of Science, din care 164 de lucrări în reviste cu factor de impact și 176 în ISI Proceedings. În anul 2018 au fost publicate 159 de lucrări în reviste indexate în baza de date Web of Science, din care 58 de lucrări în reviste cu factor de impact și 101 în ISI Proceedings;

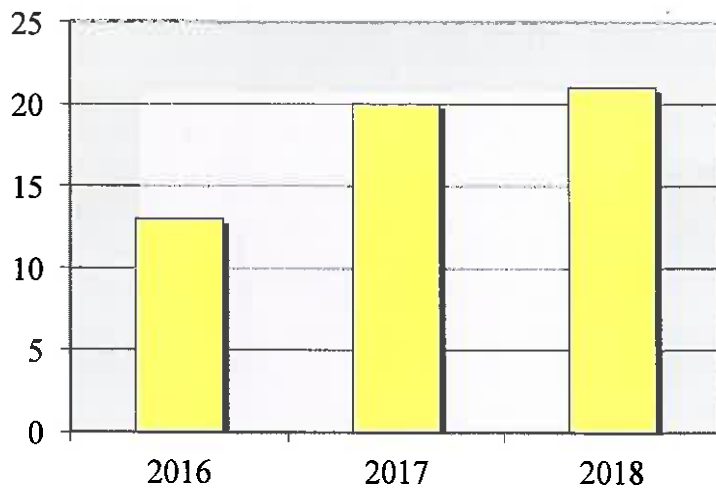


- În perioada 2016-2018 au fost publicate 347 de articole/studii în reviste indexate în baze de date internaționale și 286 de articole/studii publicate în reviste recunoscute CNCS. În anul 2018 au fost publicate 127 articole/studii în reviste indexate în baze de date internaționale, respectiv 87 articole/studii în reviste recunoscute CNCS – categoria;

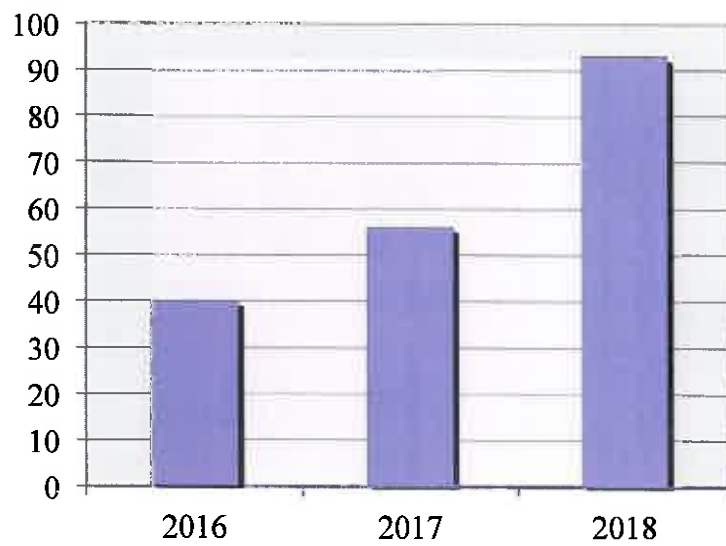


- În perioada 2016-2018 au fost publicate 26 de cărți la edituri internaționale, 102 de cărți la edituri naționale, 54 capitole de cărți la edituri internaționale și 189 capitole de cărți la edituri naționale. În anul 2018 au fost publicate 14 cărți la edituri internaționale, 37 cărți la edituri naționale, 21 capitole de cărți la edituri internaționale și 93 capitole de cărți la edituri naționale;





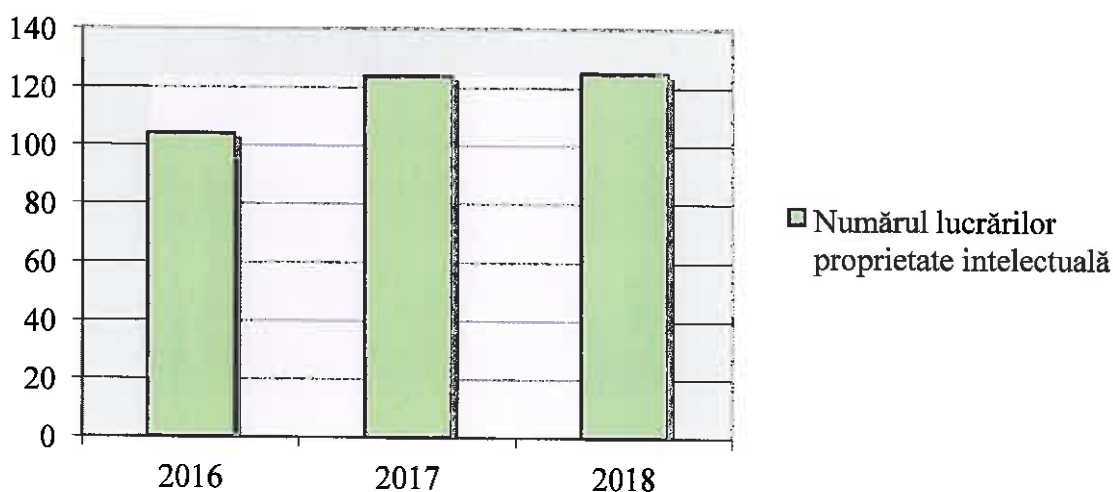
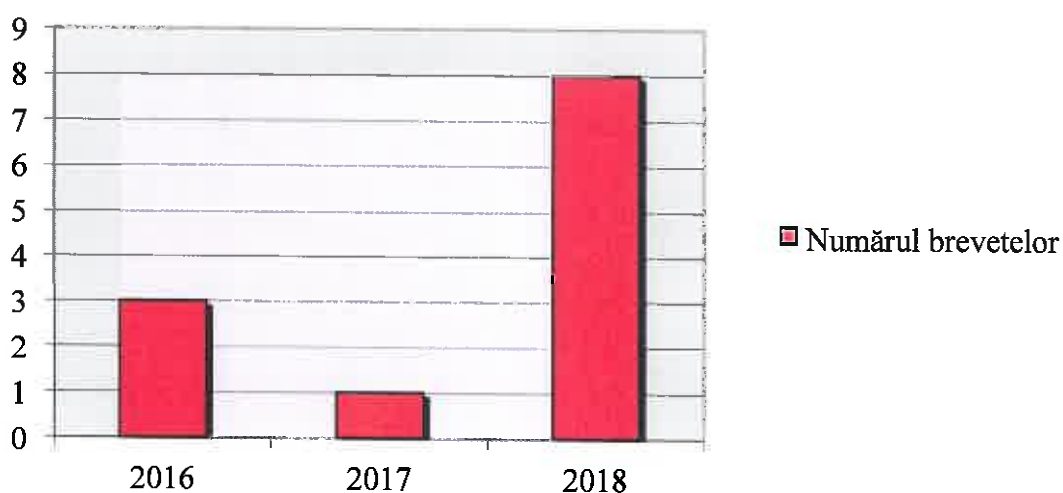
■ Numărul capitolelor de cărți publicate la edituri internaționale



■ Numărul capitolelor de cărți publicate la edituri naționale

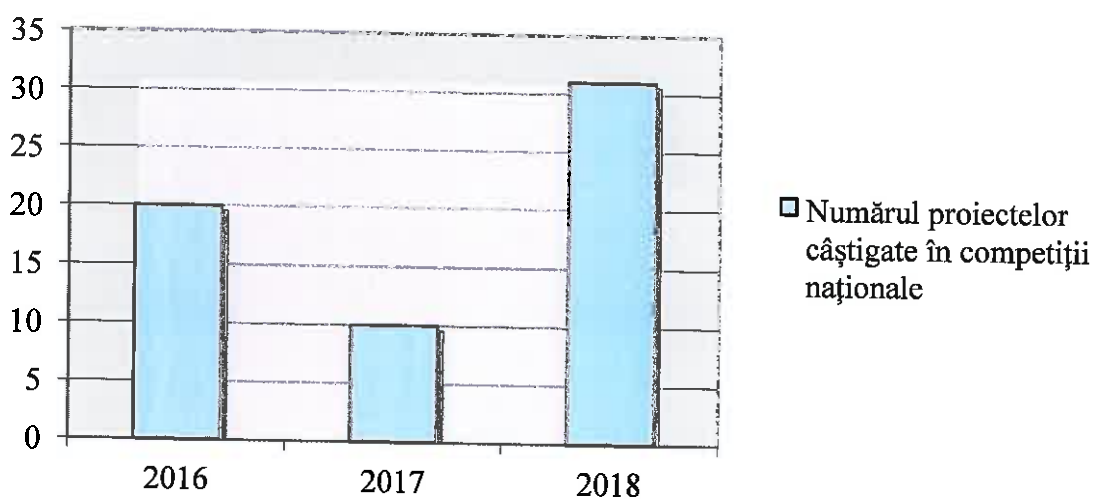
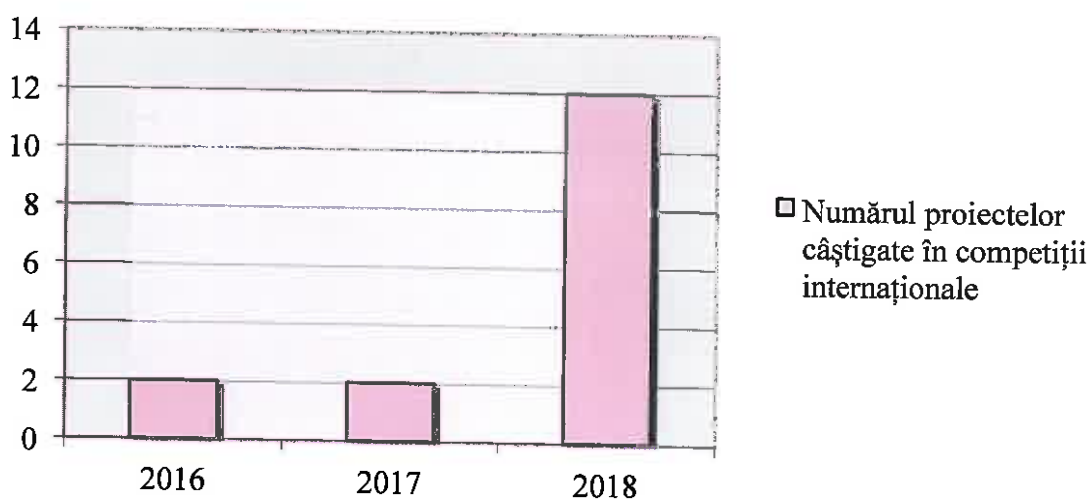
De remarcat faptul că o mare parte dintre cadrele didactice și de cercetare ale UAV fac parte din colectivele de redacție ale unor publicații naționale și internaționale, din comitetele științifice/de organizare ale unor manifestări științifice, culturale și sportive naționale și internaționale sau sunt recenzenți la reviste de prestigiu din țară și/sau străinătate.

Trebuie, în mod special, subliniată preocuparea permanentă și bunele practici în transferul de cunoștințe. În perioada 2016-2018 au fost înregistrate 12 brevete naționale și internaționale, dintre care 8 în anul 2018, precum și 353 de lucrări cu statut de proprietate intelectuală, dintre care 125 în anul 2018.



Numeroasele proiecte naționale și internaționale pe care UAV le-a câștigat și le derulează pun în evidență o diversitate a partenerilor naționali și internaționali. De remarcat numărul mare de acorduri, convenții și protocoale semnate cu entități publice sau private regionale, naționale sau internaționale. Rolul acestor parteneriate este acela de a accesa proiecte strategice și de a implementa și valorifica rezultatele proiectelor derulate de UAV, astfel încât obiectivele strategice ale UAV să aibă finalitate prin creșterea valorii adăugate a serviciilor oferite.

În perioada 2016-2018, în cadrul UAV au fost câștigate 77 de proiecte, dintre care 16 în competiții internaționale și 61 în competiții naționale. În anul 2018 au fost câștigate 12 proiecte în competiții internaționale și 31 proiecte în competiții naționale.

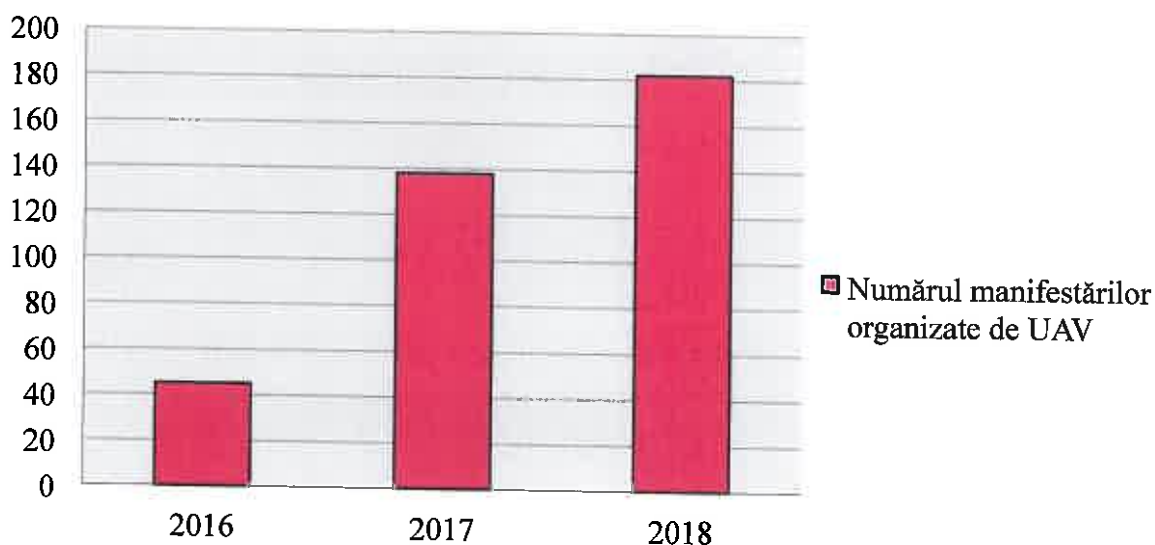


Manifestări științifice, evenimente specifice artelor vizuale și competiții sportive organizate de UAV

UAV organizează Simpozionul Internațional „Research and Education in Innovation Era” (ISREIE). Deschiderea oficială a lucrărilor ISREIE are loc în Sala de Conferințe din Complexul Universitar Micălaca, sală excepțională, cu o dotare deosebită și o capacitate de 400 de locuri. La simpozion participă, pe lângă întregul corp didactic și de cercetare al UAV, invitați de prestigiu din țară și străinătate. Comunicările/lucrările prezentate sunt publicate la Editura UAV, fie în revistele științifice ale facultăților UAV, indexate în baze de date internaționale, fie în volumele „Proceedings of the International Symposium Research and Education in Innovation Era”, cu ISBN sau ISSN. Până în anul 2016 simpozionul s-a organizat o dată la doi ani, iar de atunci, datorită ecoului internațional pe care conferința îl are, UAV a decis organizarea anuală a acestei prestigioase întâlniri științifice la cel mai înalt nivel.

O preocupare permanentă a UAV este facilitarea dialogurilor dintre studenți și mediul economic. De aceea, UAV are în atenție organizarea de cursuri, conferințe, școli de vară, târguri, expoziții, workshop-uri care sunt focalizate atât pe teme de cercetare de mare actualitate la nivel național și internațional, cât și pe educarea studenților în ceea ce privește antreprenoriatul, protecția mediului, siguranță alimentară, resurse umane, etc.

În perioada 2016-2018, în cadrul UAV au fost organizate 365 de manifestări științifice, evenimente specifice artelor vizuale și competiții sportive naționale și internaționale, care s-au bucurat nu numai de participarea activă a cadrelor didactice și de cercetare din UAV, ci și a numeroși invitați din țară și străinătate. Se remarcă faptul că în anul 2018 în cadrul UAV au fost organizate 182 de manifestări științifice, evenimente specifice artelor vizuale și competiții sportive naționale și internaționale.



Începând cu anul 2015 UAV organizează Gala Excelenței. La prima ediție au fost premiate doar cadrele didactice și de cercetare din UAV cu rezultate remarcabile în activitatea de cercetare științifică. La următoarele trei ediții, din 2016, 2017 și 2018 UAV și-a recompensat, pe lângă cadrele didactice și de cercetare cu rezultate deosebite, studenții cu merite remarcabile, partenerii, pe cei care au avut rezultate excelente în domeniul cercetării, precum și personalitățile Aradului.

Remarcăm că fiecare dintre cele 9 facultăți ale UAV a organizat în anul 2018 una sau mai multe sesiuni de comunicări științifice studențești, devenite tradiție în activitatea științifică a facultăților. Buna colaborare dintre UAV și învățământul preuniversitar se concretizează, printre altele, prin concursurile organizate pentru elevii de gimnaziu și/sau liceu. Menționăm că în anul 2018 au fost organizate 10 astfel de concursuri.

În relația cu Consiliul Județean Arad și cu Consiliul Municipal Arad prin Primăria Municipiului Arad, UAV este implicată într-o gamă largă de activități comune, începând de la activități în folosul societății, activități culturale și științifice până la editări și lansări de carte, zile ale culturii arădene, Festivalul științei, Știința în viața de zi cu zi, Zilele Aradului, festivaluri și manifestări studențești precum și multe alte acțiuni comune.

Putem menționa faptul că în anul 2018 au fost organizate 23 manifestări în colaborare cu Centrul Municipal de Cultură Arad și Primăria Arad, 12 manifestări în colaborare cu Centrul Cultural Județean Arad și Consiliul Județean Arad și 5 manifestări în colaborare cu alte organisme.

Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad

În cadrul UAV funcționează *Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad*. Prin editarea, tipărirea și popularizarea unor lucrări științifice de valoare, Editura UAV își propune să contribuie la stimularea pregătirii academice a studenților, la implicarea cadrelor didactice în activitatea de cercetare, dar și la sporirea prestigiului UAV. Editura UAV încurajează cercetarea tematică și aprofundată în sensul promovării unor colecții de studii care acoperă, în special, domeniile facultăților și departamentelor existente. Organizarea pe colecții are în vedere și mai buna vizibilitate a ofertei editoriale și a rezultatelor cercetării cadrelor didactice în mediul academic și cultural național și internațional.

UAV dispune în cadrul editurii și de o tipografie care asigură multiplicarea îndrumărilor de laborator, a cursurilor și a altor materiale didactice necesare procesului de învățământ superior. Dotarea tehnică a tipografiei corespunde cerințelor de editare a unor lucrări de calitate în tiraj suficient. Datorită calității, la editura și tipografia universității



publică cărți sau manuale didactice nu doar cadre didactice și de cercetare ale UAV, dar și personalități ale vieții cultural-științifice.




Printre realizările din anul 2018 ale Editurii UAV se numără:





- actualizarea tehnologiei de imprimare, prin soft-uri recente;
- asigurarea unei linii de tipărire complete;
- înființarea unui punct de desfacere a volumelor tipărite;
- asigurarea unui sistem eficient, din punct de vedere științific, de asigurare a calității atât în conținut cât și din punct de vedere grafic al volumelor editate;
- promovarea unei formule dinamice de popularizare a activității editoriale;
- asigurarea posibilității de tipărire, în afara cărților și revistelor, a pliantelor, afișelor și a altor materiale.

Toate facultățile UAV editează și tipăresc reviste științifice. Majoritatea acestora sunt indexate în baze de date internaționale. Trei dintre aceste reviste urmează a fi indexate în prestigioasa bază de date ISI Web of Science - Clarivate Analytics.

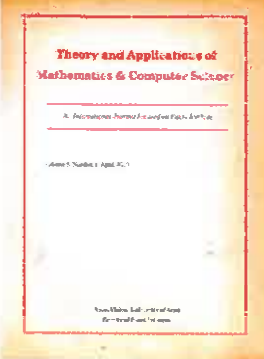
Revistele științifice ale UAV publicate în ultimii ani la Editura UAV sunt:

Revista	Coperta	ISSN	Adresa Web	Baze de date internaționale unde este indexată
AGORA PSYCHO - PRAGMATICA		E-ISSN 2247 – 2401	http://www.uav.ro/jour/index.php/ap	Ulrich's, DOAJ, EBSCO, Directory of Research Journals Indexing, Index Copernicus
ANUARUL FACULTĂȚII DE TEOLOGIE ORTODOXĂ DIN ARAD		ISSN 2558-8605	http://www.teologiearad.ro/anuarul/	

<p>ARENA - JOURNAL OF PHYSICAL ACTIVITIES</p>	 <p>AUREL VLAICU UNIVERSITY OF ARAD JPA JOURNAL OF PHYSICAL ACTIVITIES ARENA</p>	<p>ISSN 2285 - 830X; E- ISSN 2392 - 8026</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/ajpa</p>	<p>DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, WorldCat, SCIPIO, GIGA Information Center, AJD, Google Scholar, GFMER, OA Forum, ROAD, Journal TOCs, Bibliotecile universitaților Stanford, Gent, Hamburg, Hong Kong, Sydney</p>
<p>CONTUR - INTERNATIONAL JOURNAL OF ART AND DESIGN</p>	 <p>CONTUR INTERNATIONAL JOURNAL OF ART AND DESIGN</p>	<p>ISSN 2286 - 2544</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/ijad</p>	<p>Google Academic</p>
<p>JOURNAL OF ECONOMICS AND BUSINESS RESEARCH</p>	 <p>IEBR Journal of Economics and Business Research</p>	<p>ISSN 2068- 3537</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/jhss</p>	<p>Academic Keys, BASE, CABI Abstracts, CEEOL, CiteFactor, DOAJ, DRJI, EBSCO, EconBiz, EconBib, ERIH Plus, ResearchGate, Scipio, SIS Index, Index Copernicus, International Institute of Organized Research, New Jour - Georgetown University Library, WorldCat</p>

<p>JOURNAL OF HUMANISTIC AND SOCIAL STUDIES</p>		<p>ISSN 2067 - 6557</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/jhss</p>	<p>DOAJ, Index Copernicus, WorldCat, SCIOPIO, KVK, CEEOL, Friedrich-Schiller Universitat Jena, University Libraries/University of Washington</p>
<p>JOURNAL PLUS EDUCATION</p>		<p>ISSN 2068 - 1151</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/jpe</p>	<p>Directory of Research Journals Indexing, Ulrich's, DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, CEEOL, CrossRef, WorldCat, Cabell Publishing, ERIH Plus</p>
<p>SCIENTIFIC BULLETIN OF ESCORENA</p>		<p>ISSN 2069 - 8070</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/sbe</p>	
<p>SCIENTIFIC AND TECHNICAL BULLETIN, SERIES: CHEMISTRY, FOOD SCIENCE AND ENGINEERING</p>		<p>ISSN 152- 1021</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse</p>	

<p>SCIENTIFIC AND TECHNICAL BULLETIN, SERIES: ELECTROTECHNICS, ELECTRONICS, AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER SCIENCE</p>		<p>ISSN 1584 – 9198</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/stb-eeaccs</p>	<p>Google Academic</p>
<p>SOCIETAL AND POLITICAL PSYCHOLOGY INTERNATIONAL REVIEW</p>		<p>ISSN: 2068-6315</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/spir</p>	
<p>STUDIA DOCTORALIA</p>		<p>ISSN: 2537 -3668</p>	<p>http://www.teologiearad.ro/studia-doctoralia/</p>	
<p>TEOLOGIA</p>		<p>ISSN 2247-4382</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/teologia</p>	<p>WorldCat, Index Copernicus, Religious and Theological Abstracts, ERIH Plus</p>

<p>THEORY AND APPLICATIONS IN MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE</p>		<p>ISSN 2067-2764; E-ISSN 2247-6202</p>	<p>http://www.uav.ro/jour/index.php/ta_mcs</p>	<p>Mathematical Reviews, Zentralblatt Math, ProQuest Central, EBSCO, Citefactor, Index Copernicus, Google Scholar, Ulrich's, DOAJ, WorldCat, Academic Keys for Sciences</p>
--	---	---	--	---

Biblioteca Universitară „Cornelia Bodea”

Un rol important în sprijinirea procesului de învățământ și al activităților de documentare–cercetare îl are Biblioteca Universitară „Cornelia Bodea”. Biblioteca este structurată pe 2 săli de lectură și este dotată corespunzător cu fond de carte pentru împrumut și studiu de peste 72.100 volume și peste 54.000 de titluri.

Biblioteca dispune de o rețea specială de 17 calculatoare performante pentru acces electronic la informație, acces la internet/intranet, inclusiv acoperire wireless, asigurând posibilitatea de informare și documentare a studenților, cadrelor didactice și de cercetare din UAV și comunitatea locală.

Pe lângă volumele de carte, Biblioteca Universitară „Cornelia Bodea” dispune de abonamente la reviste de specialitate din țară și străinătate, de publicații periodice, teze de doctorat, descrieri de brevete de invenție, colecție de standarde, microformate, documente cartografice, audiovizuale, electronice și alte categorii de documente. Căutarea publicațiilor se poate face fie cu ajutorul fișierelor clasice (alfabetice, sistematice, cronologice), fie prin consultarea bazelor de date. În prezent UAV beneficiază de acces la baze de date ANELiS+. În cadrul schimbului interbibliotecar pot fi consultate documente disponibile la partenerii interni și externi cu care colaborează permanent Biblioteca Universitară „Cornelia Bodea”. Utilizarea catalogului național ROLINEST permite căutarea simultană în cataloagele principalelor biblioteci centrale universitare din țară.

Printre activitățile principale desfășurate în/de către Biblioteca Universitară „Cornelia Bodea”, menționăm: dezvoltarea colecțiilor, evidența și organizarea colecțiilor, comunicarea colecțiilor. Biblioteca dezvoltă colecții enciclopedice și specializate de publicații cu caracter științific, în acord cu planurile de învățământ și cercetare a universității, colecționează cărți și periodice, organizează, prelucrează, conservă și comunică colecțiile de carte și baze de date

pentru a facilita utilizarea acestora în procesul de cercetare și educație al utilizatorilor, cooperează cu cadrele didactice și de cercetare din universitate pentru selecția publicațiilor, în vederea completării fondului de carte.

Activitățile curente ale Bibliotecii Universitare „Cornelia Bodea” sunt: relații directe cu utilizatorii, împrumutul de publicații la domiciliu sau sala de lectură, înscrierea noilor utilizatori, eliberarea de permise de bibliotecă, vizarea permiselor pentru noul an universitar, îndrumarea utilizatorilor în vederea obținerii de informații dorite.

Promovarea bibliotecii presupune mai multe activități care au ca scop informarea publicului țintă – în cazul bibliotecilor universitare - studenții, în legătură cu produsele și serviciile oferite de biblioteca universitară. Se urmărește cunoașterea de către studenți a serviciilor, atragerea lor spre bibliotecă, transformarea tuturor studenților în viitori utilizatori activi. Biblioteca organizează lansări de carte și periodice. Publicitatea presupune realizarea de materiale, organizarea de activități diverse pentru ca studenții să își formeze o imagine, pentru a promova serviciile bibliotecii. Acesta se face prin avizierele universității, ghiduri de utilizare a serviciilor bibliotecii, elaborarea de informații bibliografice.

Considerăm că activitatea de cercetare științifică din UAV se află într-un ritm considerabil de dezvoltare, cu standarde situate la un înalt nivel, dar care pot fi atinse prin:

- implicarea în activități de cercetare-dezvoltare-inovare nu doar a cadrelor didactice și de cercetare, dar și a studenților doctoranzi și masteranzi ai UAV;
- dezvoltarea, modernizarea și folosirea eficientă a bazei materiale a UAV.

Menționăm că echipa ARACIS de evaluare instituțională, ca urmare a vizitei din luna octombrie 2018, a apreciat faptul că universitatea noastră este o instituție de învățământ capabilă să ofere încredere cu privire la calitatea educației și a cercetării științifice.

Întocmit,
Prorector privind cercetarea științifică,
Prof. univ. dr. Codruța Simona Stoica

