



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
Operator de date cu caracter personal nr. 2929

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

RAPORT ANUAL 2016

ARAD
2017



Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV) pune un accent deosebit pe cercetarea, dezvoltarea și inovarea științifică, acest lucru reprezentând o prioritate strategică a instituției. Sunt puse astfel bazele unui învățământului superior de calitate, beneficiar al unui management eficient, dinamic, flexibil și adaptat realității, și, de asemenea, se adaugă un element de plus valoare la nivelul instituției, în contextul creșterii vizibilității naționale și internaționale. Cercetarea științifică este unul din motoarele dezvoltării și, din acest motiv, orice universitate responsabilă pentru viitorul său trebuie să îi acorde o atenție prioritară.

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;
- Angrenarea în cercetare a întregii comunități a UAV, 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.

UAV înțelege importanța rolului cercetării științifice în contextul vizibilității naționale și internaționale, precum și al sporirii valorii instituției. În acest sens, UAV a elaborat *Strategia cercetării științifice* pentru perioada 2016–2020, strategie dezvoltată ținând cont de Strategia națională și europeană de cercetare, dezvoltare, inovare (CDI), respectiv de indicatorii Programului Cadru 7 și ai Planului Național (PNCIDI II). Totodată, s-a ținut seama de contextul socio-economic și legislativ, de potențialul CDI existent și de direcțiile prioritare de dezvoltare ale universității, având în atenție și programul „Orizont 2020”.



Direcții și teme prioritare de cercetare

Înțelegerea la nivel fundamental este o condiție esențială a progresului în orice domeniu al științei. În plus, cercetarea fundamentală pune temeliile pe care se poate dezvolta cercetarea aplicativă. Posibilitatea colaborărilor internaționale, creșterea mobilității cadrelor didactice și cercetătorilor, accesul facil la infrastructuri mari de cercetare din alte țări ca și la publicațiile de specialitate, reprezintă factori pozitivi în cercetarea fundamentală și aplicativă.

În anul 2016, în UAV s-a continuat implementarea obiectivelor referitoare la cercetarea științifică, cu un accent deosebit pe:

- Consolidarea capacităților de cercetare-dezvoltare-inovare și aducerea lor la standardele internaționale printr-un management modern, orientat pe resursele umane valoroase existente în universitate;
- Creșterea semnificativă a competitivității UAV;
- Extinderea și întărirea participării în structuri și programe din Uniunea Europeană și din alte zone ale lumii;
- Creșterea vizibilității UAV pe plan național și internațional.

Derularea activităților de cercetare științifică din UAV se desfășoară 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 nivelul facultăților, coordonarea activității de cercetare este realizată de prodecanii sau responsabili cu activitatea științifică.

Institute și centre de cercetare ale UAV

În UAV funcționează 3 institute de cercetare, un incubator tehnologic și 13 centre de cercetare la nivelul facultăților. În cadrul acestora se desfășoară activități de cercetare științifică avansată și de formare a resurselor umane pentru cercetare.

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”. 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 practică de brevete pentru diferite tehnologii sau produse.

Infrastructura ICDISTN este una dintre cele mai moderne din România și include un QTOF MS cu sistem de mobilitate ionică unic în Europa, GCGCMSMS cu sistem de termodesorbție, sistem UHPLC-MSMS (configurații unice în România), un laborator de microscopie uimitoare (în care există AFM-RAMAN, microscop optic cu sistem de fluorescență, SEM și TEM), precum și alte laboratoare de preparare și de extragere a probelor.

În cadrul acestui institut își desfășoară activitatea tineri cercetători reveniți în țară după stagii doctorale și postdoctorale la institute și universități importante din Europa și nu numai. Vizibilitatea internațională a UAV a crescut și prin participarea la proiecte de cercetare științifică în parteneriat cu universități din SUA, Germania, Austria, Spania, Italia, Franța, Olanda, Belgia, Portugalia, Cehia, Polonia, Slovenia, Ungaria, Rusia.

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 „Sergei 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. De asemenea, un obiectiv major în activitatea IESM o reprezintă aderarea UAV la „Asociația Universităților Francofone” (AUF).

Incubatorul Tehnologic și de Afaceri (UAV – IT Incubator), entitate acreditată ANCS din 2011, are rolul de a promova, sprijini și dezvolta 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 Incubatorului Tehnologic și de Afaceri, 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 Incubatorului Tehnologic și de Afaceri a fost numit unul dintre cei trei vicepreședinți regionali ai AroTT.

Cele 13 centre de cercetare de la nivelul facultăților UAV sunt:

Nr. crt.	FACULTATEA	CENTRUL DE CERCETARE
1.	Facultatea de Design	Centrul de Cercetare în Design și Managementul Inovației
2.	Facultatea de Educație Fizică și Sport	Centrul de Cercetare pentru Activități Fizice
3.	Facultatea de Inginerie	Centrul de Cercetare „Florin Vălu”
		Centrul de Cercetare „Sisteme Inteligente”
		Centrul de Cercetări în Inginerie Mecanică
4.	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului	Centrul de Cercetări Chimice și Tehnologice
5.	Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Asistență Socială	Centrul de Cercetare Socio-Psihopedagogică
6.	Facultatea de Științe Economice	Centrul de Cercetări în Marketing
		Centrul de Cercetări și Consultanță în Economie
7.	Facultatea de Științe Exacte	Centrul de Cercetare "Modele Matematice și Sisteme Informatică"
8.	Facultatea de Științe Umaniste și Sociale	Centrul de Studii Interculturale și Interconfesionale
		Centrul de Limbi Moderne
9.	Facultatea de Teologie	Centrul de Studii Teologice-Istorice și Prognoză Pastoral-Misionară

Direcțiile prioritare de cercetare 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 țință 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.

Au fost revizuite două regulamente și o metodologie care să stimuleze activitatea de cercetare a cadrelor didactice și de cercetare din UAV:

- *Regulamentul de organizare, funcționare și finanțare a cercetării științifice;*
- *Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Științific;*
- *Metodologia privind premierea rezultatelor cercetării.*

De asemenea, la sfârșitul anului 2016 a fost finalizată

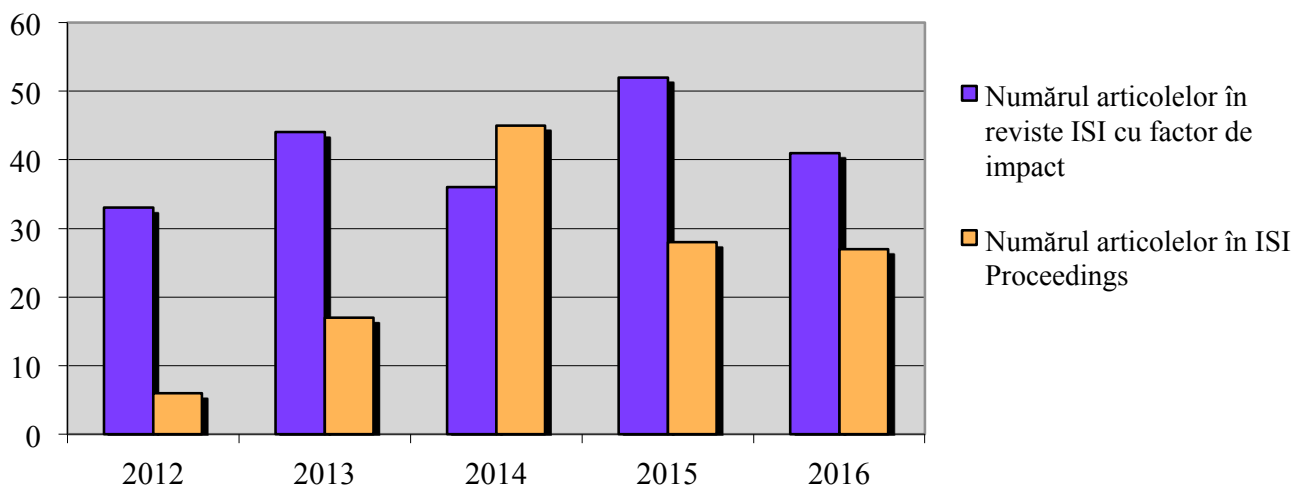
- *Strategia cercetării științifice a UAV pentru perioada 2016–2020.*

Valorificarea cercetării științifice/producția științifică

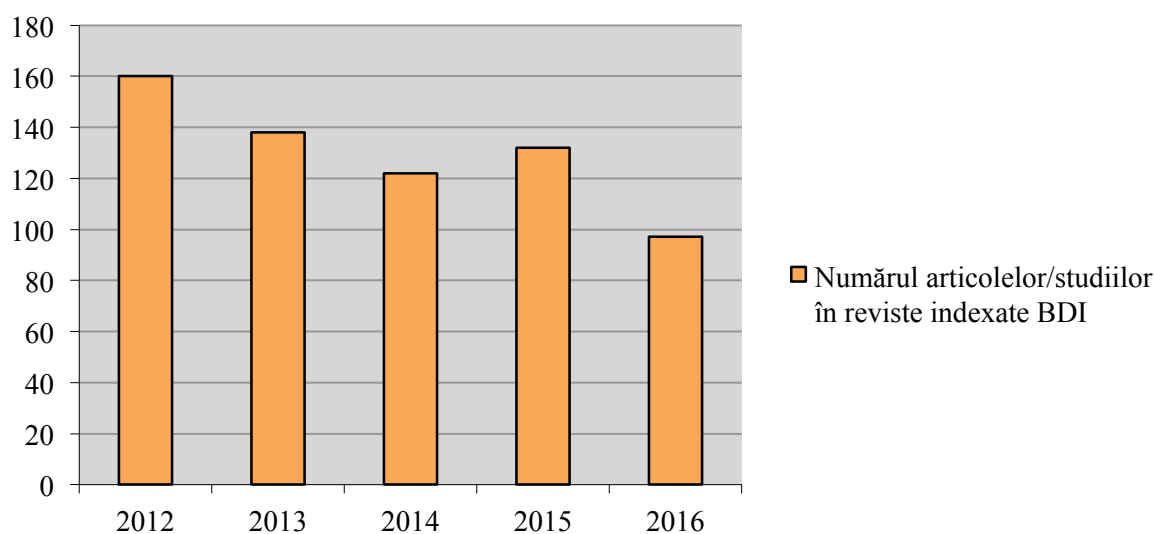
Pe baza Raportului de autoevaluare al cercetării desfășurată pe o durată de 5 ani și întocmit în conformitate cu HG nr. 551 din 6 iunie 2007, UAV a fost acreditată prin Decizia nr. 9504 din 10 ianuarie 2011 ca unitate națională de cercetare–dezvoltare.

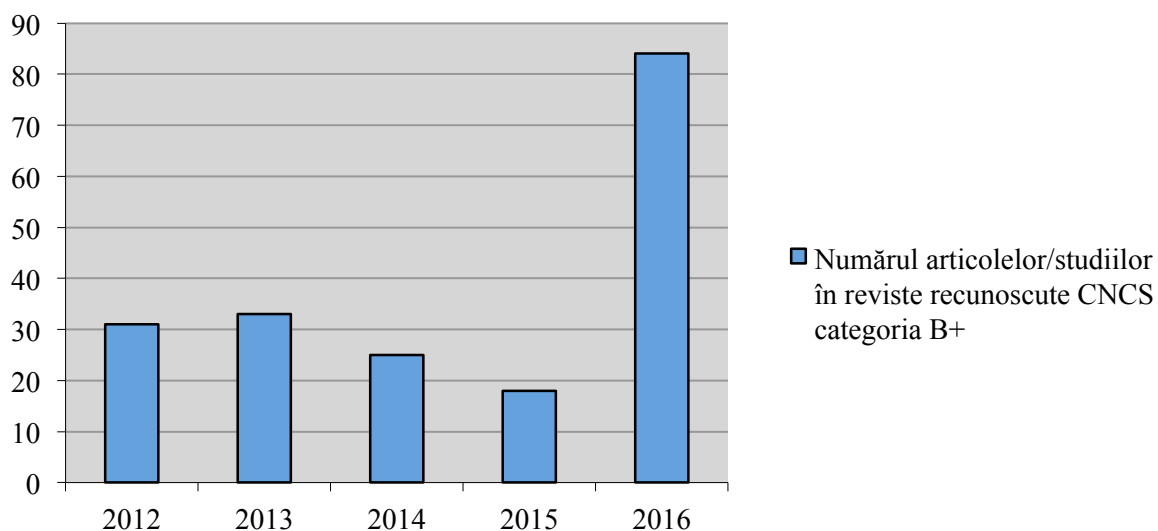
Analiza datelor relevante pentru rezultatele cercetării științifice evidențiază câteva schimbări la nivelul interesului membrilor corpului didactic și de cercetare. În ultimii ani, UAV este prezentă în baza de date Thomson Reuters atât cu un număr din ce în ce mai mare de articole științifice, cât și de brevete internaționale. Având în vedere faptul că pentru majoritatea domeniilor acoperite de cercetarea științifică există un vârf de productivitate, se pot trage câteva concluzii:

- Publicarea de articole și studii în reviste indexate ISI Web of Science rămâne o prioritate pentru colectivul universității. În perioada 2012-2016 ani au fost publicate 316 de lucrări în reviste indexate în baza de date Web of Science, din care 194 de lucrări în reviste cu factor de impact și 122 în ISI Proceedings. În anul 2016 au fost publicate 73 de lucrări în reviste indexate în baza de date Web of Science, din care 46 de lucrări în reviste cu factor de impact și 27 în ISI Proceedings;

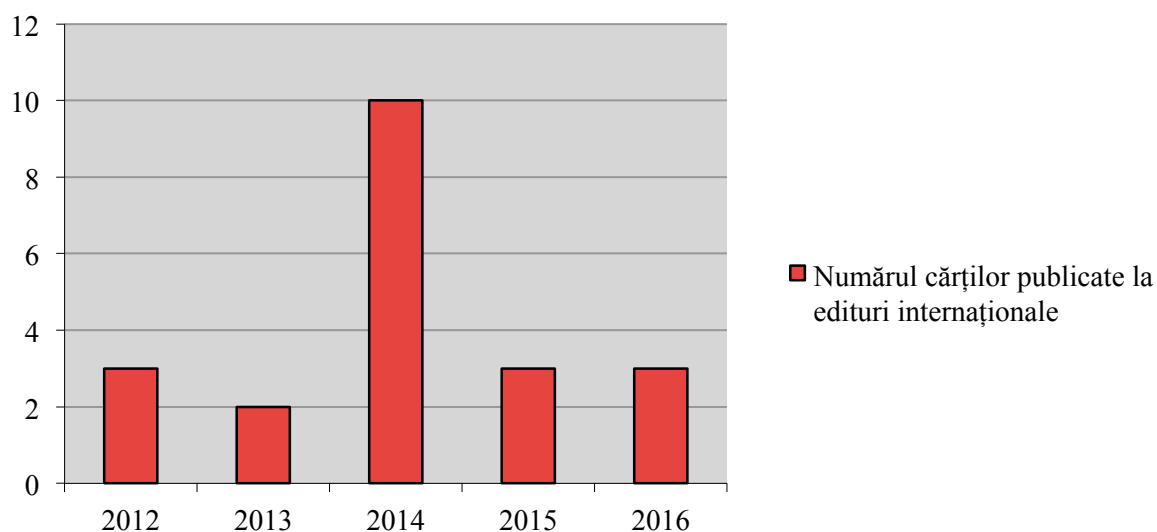


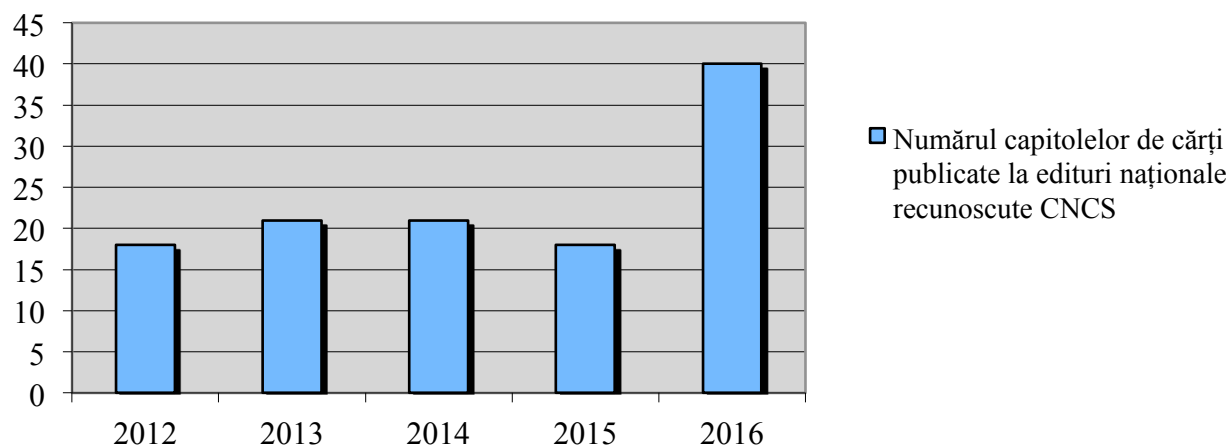
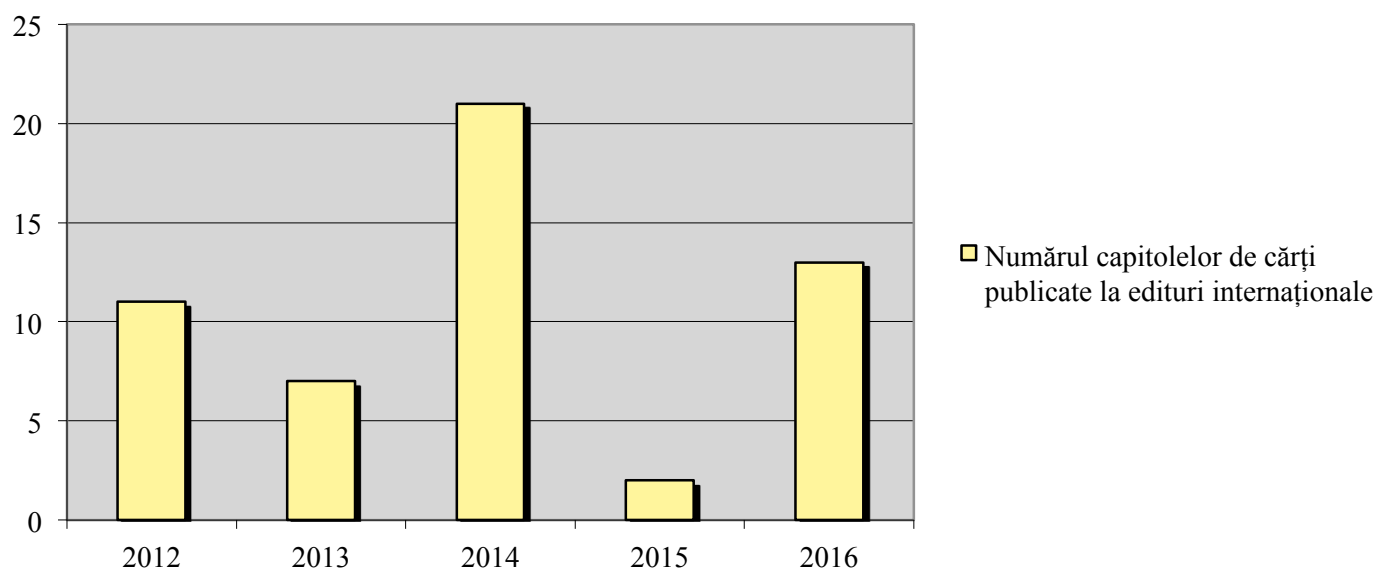
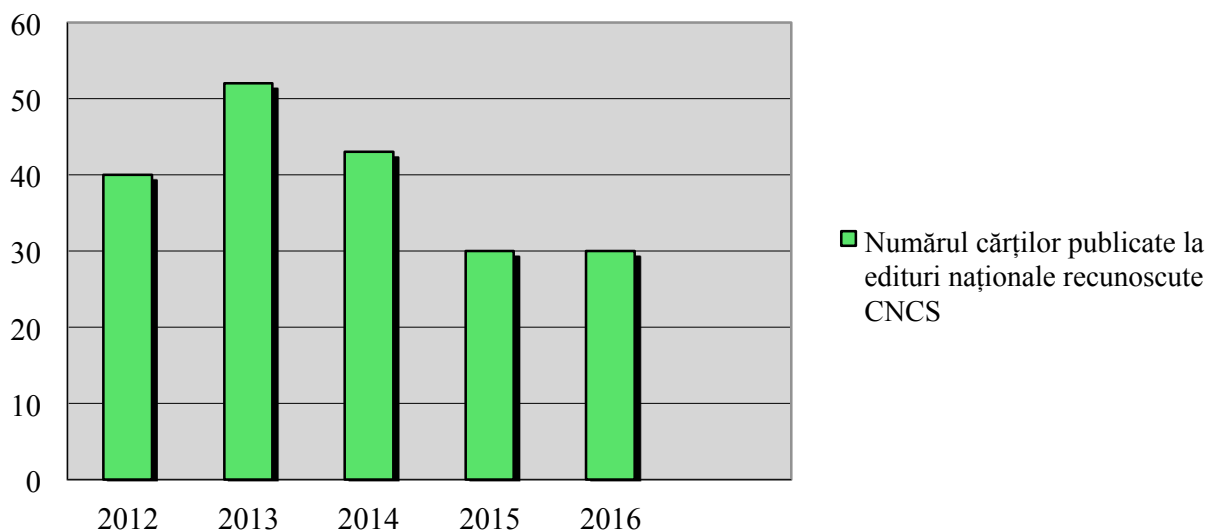
- În perioada 2012-2016 au fost publicate 649 de articole/studii în reviste indexate în baze de date internaționale și 190 de articole/studii publicate în reviste recunoscute CNCS – categoria B+. În anul 2016 au fost publicate 97 articole/studii în reviste indexate în baze de date internaționale, respectiv 84 articole/studii în reviste recunoscute CNCS – categoria B+;





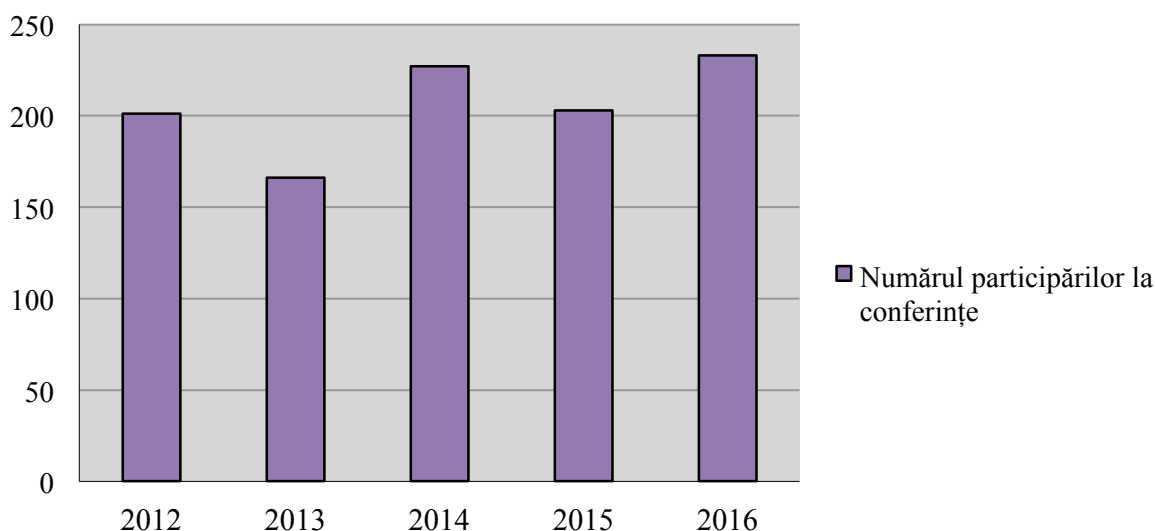
- În perioada 2012-2016 au fost publicate 21 de cărți la edituri internaționale, 195 de cărți la edituri naționale recunoscute CNCS, 54 capitole de cărți la edituri internaționale și 78 capitole de cărți la edituri naționale recunoscute CNCS. În anul 2016 au fost publicate 3 cărți la edituri internaționale, 30 cărți la edituri naționale recunoscute CNCS, 13 capitole de cărți la edituri internaționale și 40 capitole de cărți la edituri naționale recunoscute CNCS;





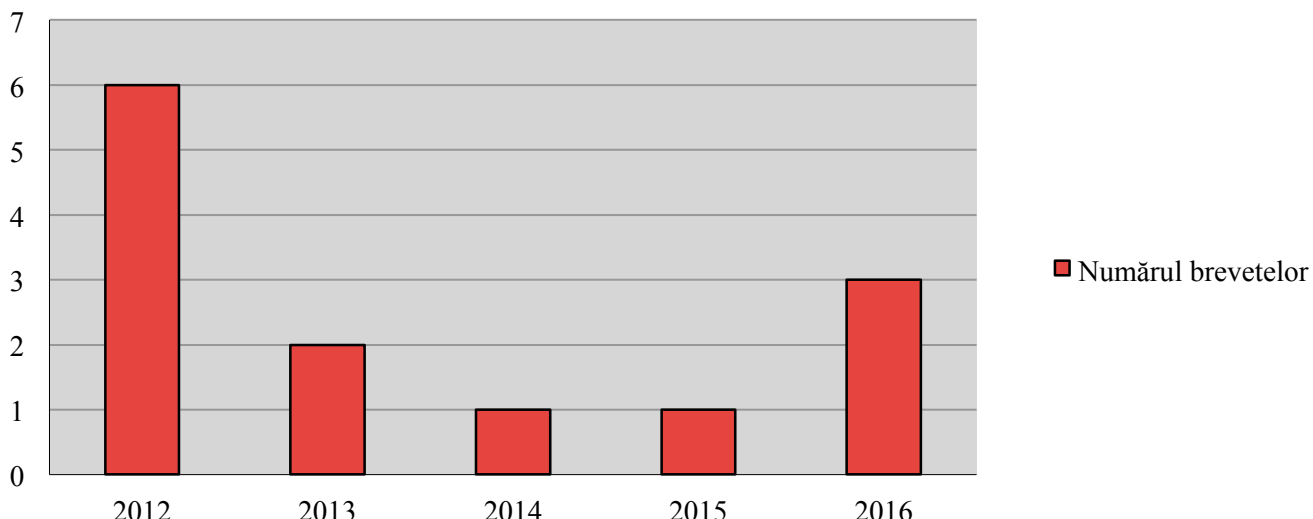


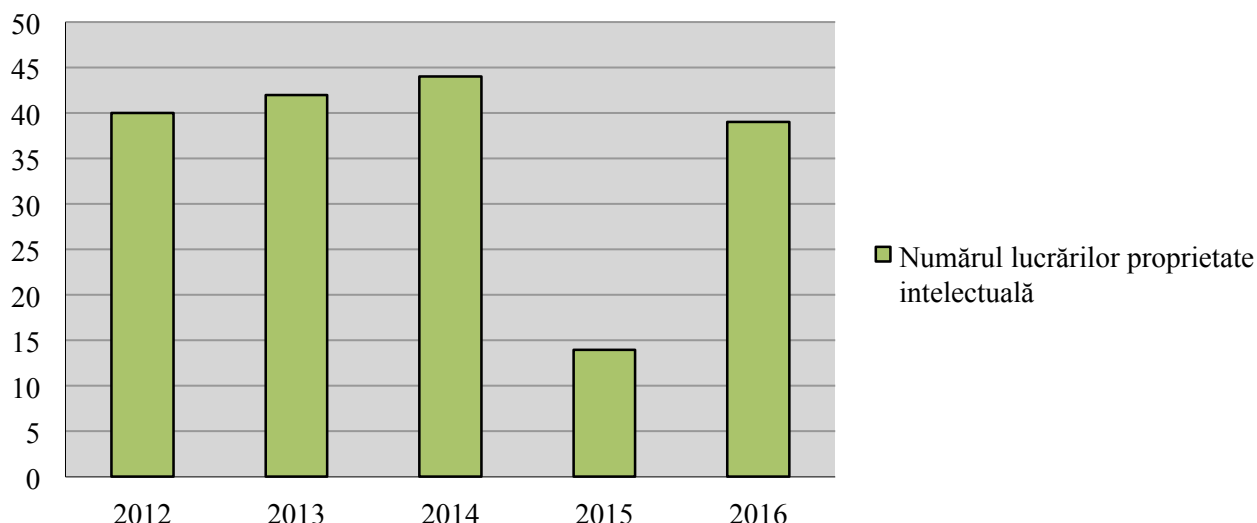
Activitatea de cercetare se concretizează și în participări ale cadrelor didactice și de cercetare ale UAV la simpozioane/conferințe științifice, evenimente specifice artelor vizuale sau competiții sportive naționale și internaționale, în perioada 2012-2016 înregistrându-se un număr de 1030 de participări. În anul 2016 numărul cadrelor didactice și de cercetare ale UAV care au participat la manifestări naționale și internaționale este de 233.



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 2012-2016 au fost înregistrate 13 brevete naționale și internaționale, dintre care 3 în anul 2016, precum și 179 lucrări cu statut de proprietate intelectuală, dintre care 39 în anul 2016.





Proiecte desfășurate în anul 2016 în UAV

Prin numărul mare de proiecte naționale și internaționale pe care UAV le derulează se observă o diversificare a partenerilor naționali și internaționali precum și o creștere semnificativă a numărului 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.

Proiectele UEFISCDI desfășurate în anul 2016:

1. Proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0047 - “Dezvoltarea tehnicii chip-nanoelectrospray combinată cu spectrometria de masă cu disociere prin transfer de electroni pentru top-down proteomică”, director prof. univ. dr. Alina Diana Zamfir
2. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0191 - “Interactomica galactozaminoglicanilor în matricea extracelulară prin spectrometrie de masă avansată” (INTERACTOGAG) director prof. univ. dr. Florentina-Daniela Munteanu



3. Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1682 - "Parteneriate în Domenii Prioritare" (PCCA) Tip 2, Nr.22/2012, director prof. univ. dr. Virgil Florin Duma
4. Proiect PN-III-2.1-PTE-2016-0181 Probe de mână cu galvoscanere uni- și bi-dimensionale pentru investigații biomedicale și industriale utilizând Tomografia optică de Coerență (OCT), director prof. univ. dr. Virgil Florin Duma
5. Proiect PN-III-P2-21-BG-2016-0297 - "Choppere optomecatonice cu discuri rotative și arbori cu fante pentru aplicații metrologice, biomedicale și de fabricație laser" director prof. univ. dr. Virgil Florin Duma
6. Proiect PN-II-PT-RU-TE-2014-4-1370 - "Tehnologii ecologice de tratare a materialelor textile, celulozice, lignocelulozice și amestecuri ale acestora", director CS III Mihaela Dochia

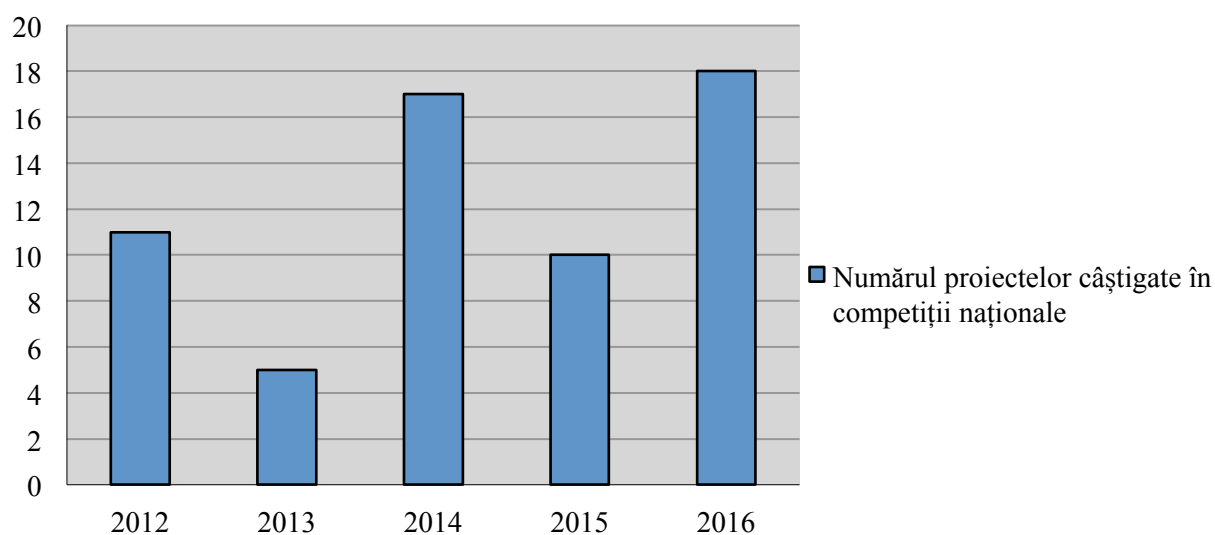
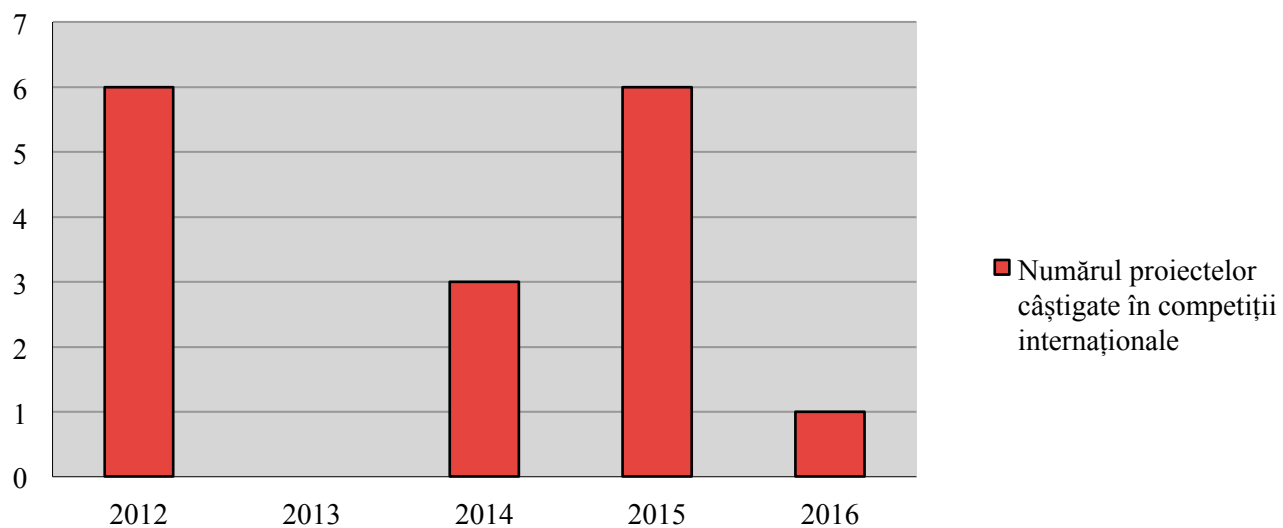
Proiectele CNFIS-FDI desfășurate în anul 2016:

1. Proiect CNFIS-FDI-2016-0053 "Creșterea gradului de transparență a gestiunii studenților la nivelul UAV", director prof. univ. dr. Alexandru Popa
2. Proiect CNFIS-FDI-2016-0081 "Creșterea competitivității și vizibilității UAV în contextul strategiei proprii de internaționalizare", director conf. univ. dr. Păstorel Gașpar
3. Proiect CNFIS-FDI-2016-0046 "Modalități de asigurare a echității în educație și de creștere a accesului la învățământul superior", director prof. univ. dr. Florentina-Daniela Munteanu

Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din Diaspora 2016:

1. Invitat prof. univ. dr. Dan Ralescu, Universitatea din Cincinnati, SUA.
2. Invitat prof. univ. dr. George Dobre, Universitatea Canterbury, Anglia

În perioada 2012-2016, în cadrul UAV au fost câștigate 77 de proiecte, dintre care 16 în competiții internaționale și 61 în competiții naționale. În anul 2016 a fost câștigat 1 proiect în competiții internaționale și 18 proiecte în competiții naționale.



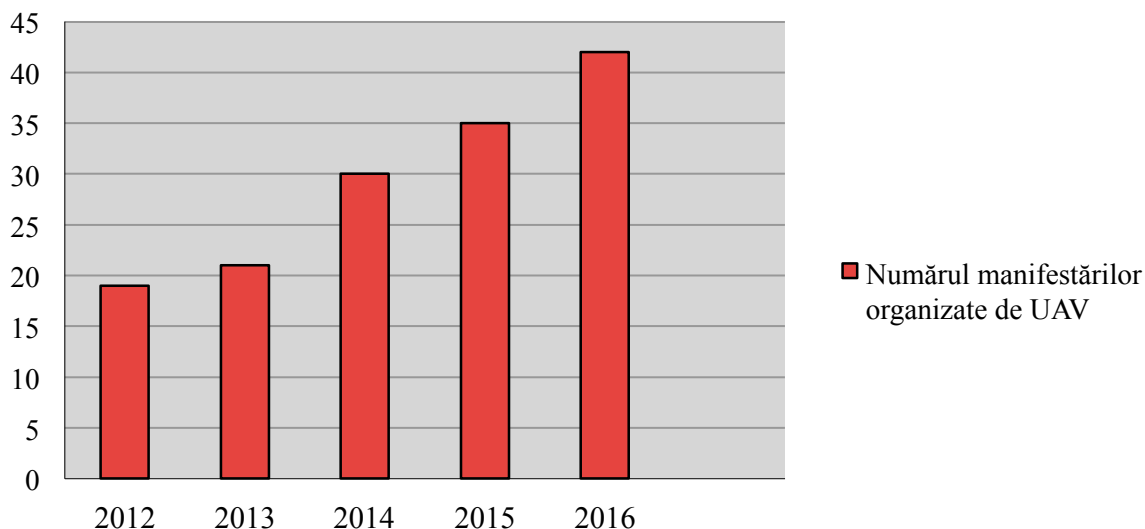


Manifestări științifice, evenimente specifice artelor vizuale și competiții sportive organizate de UAV

UAV organizează o dată la doi ani 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. În anul 2016, simpozionul ISREIE s-a bucurat, alături de celelalte evenimente organizate cu ocazia sărbătoririi a 25 de ani de când universitatea noastră a luat numele marelui inginer, inventator și pionier al aviației române și mondiale, Aurel Vlaicu, de un succes deosebit, cu 450 de participanți din 20 de țări.

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.

Se remarcă faptul că în anul 2016 în cadrul UAV au fost organizate 42 de manifestări științifice, evenimente specifice artelor vizuale și competiții sportive naționale și internaționale.





De remarcat faptul că începând cu anul 2015 UAV organizează Gala Excelenței. Dacă în 2015 au fost premiate doar cadrele didactice și de cercetare din UAV cu rezultate remarcabile în activitatea de cercetare științifică, în anul 2016 UAV și-a recompensat partenerii, pe cei care au avut rezultate excelente în domeniul cercetării și personalitățile Aradului

Pe lângă aceste evenimente, fiecare dintre cele 9 facultăți ale UAV a organizat în anul 2016 sesiuni de comunicări științifice studențești, devenite tradiție în activitatea științifică a facultăților. De o importanță și atenție deosebite se bucură relația UAV cu învățământul preuniversitar, concretizată prin concursurile organizate pentru elevii de liceu. Menționăm că în anul 2016 au fost organizate 5 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 că în anul 2016 au fost organizate 14 manifestări în colaborare cu Centrul Municipal de Cultură Arad, 2 manifestări în colaborare cu Primăria Arad, 2 manifestări în colaborare cu Centrul Cultural Județean Arad și 3 manifestări în colaborare cu alte organisme din cadrul județului Arad.

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



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
Operator de date cu caracter personal nr. 2929

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

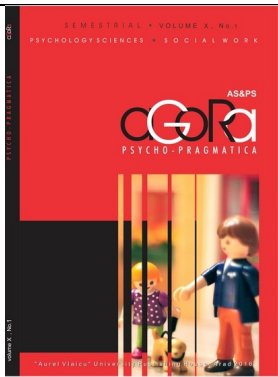
Printre realizările din anul 2016 ale Editurii UAV se numără: actualizarea tehnologiei de imprimare, prin soft-uri recente; asigurarea unei linii de tipărire complete; înființarea unui punct de desfacere a volumelor tipărite; asigurarea unui sistem eficient, din punct de vedere științific, de asigurare 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 au propria revistă științifică. Majoritatea acestor reviste sunt indexate în baze de date internaționale. Comitetele editoriale a trei reviste au demarat în anul 2016 procedurile pentru indexarea acestora în prestigioasa bază de date ISI Thomson Reuters. Revistele științifice publicate în ultimii ani la Editura UAV sunt:

Revista	Coperta	ISSN	Adresa Web	Baze de date internaționale unde este indexată
ARENA - JOURNAL OF PHYSICAL ACTIVITIES		ISSN 2285 - 830X; E- ISSN 2392 – 8026	http://www.uav.ro/jour/index.php/ajpa	DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, WorldCat, SCIOPI, GIGA Information Center, AJD, Google Scholar, GFMER, OA Forum, ROAD, Journal TOCs, Bibliotecile universităților Stanford, Gent, Hamburg, Hong

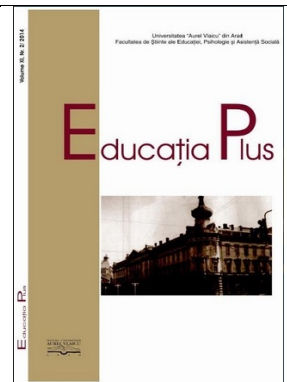
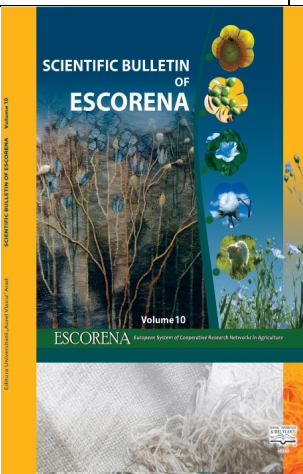


MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD
 310130 Arad, B-dul Revoluției nr. 77, P.O. BOX 2/158 AR
 Tel.: 0040-257- 283010; fax. 0040-257- 280070
<http://www.uav.ro>; e-mail: rectorat@uav.ro
 Operator de date cu caracter personal nr. 2929

				Kong, Sydney
AGORA PSYCHO - PRAGMATICA		E-ISSN 2247 – 2401	http://www.uav.ro/jour/index.php/app	Ulrich's, DOAJ, EBSCO, Directory of Research Journals Indexing
CONTUR - INTERNATIONAL JOURNAL OF ART AND DESIGN		ISSN 2286 – 2544	http://www.uav.ro/jour/index.php/ijad	
JOURNAL OF ECONOMICS AND BUSINESS RESEARCH		ISSN 2068- 3537	http://www.uav.ro/jour/index.php/jhss	DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, WorldCat, SCPIO, Econbiz, New Jour - Georgetown University Library, CABI Abstracts, ERIH PLUS

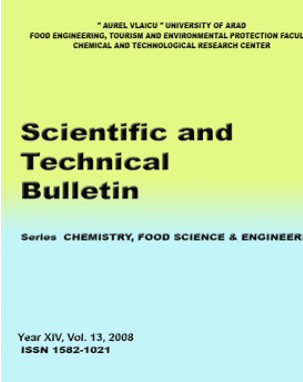
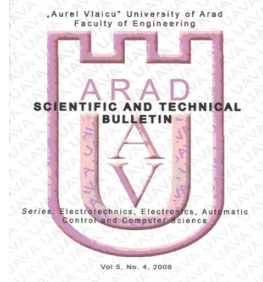
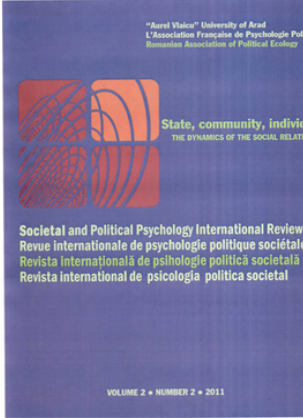
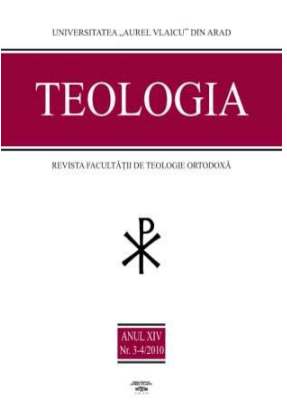


MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU“ DIN ARAD
 310130 Arad, B-dul Revoluției nr. 77, P.O. BOX 2/158 AR
 Tel.: 0040-257- 283010; fax. 0040-257- 280070
<http://www.uav.ro>; e-mail: rectorat@uav.ro
 Operator de date cu caracter personal nr. 2929

JOURNAL OF HUMANISTIC AND SOCIAL STUDIES		ISSN 2067 - 6557	http://www.uav.ro/jour/index.php/jhss	DOAJ, Index Copernicus, WorldCat, SCIPPO, KVK, CEEOL, Friedrich-Schiller Universitat Jena, University Libraries/Univers ity of Washington
JOURNAL PLUS EDUCATION		ISSN 2068 – 1151	http://www.uav.ro/jour/index.php/jpe	Directory of Research Journals Indexing, Ulrich's, DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, CEEOL, CrossReff, WorldCat, Cabell Publishing, ERIH Plus
SCIENTIFIC BULLETIN OF SCORENA		ISSN 2069 – 8070	http://www.uav.ro/jour/index.php/sbe	

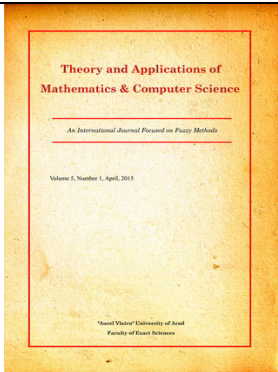


MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD
 310130 Arad, B-dul Revoluției nr. 77, P.O. BOX 2/158 AR
 Tel.: 0040-257- 283010; fax. 0040-257- 280070
<http://www.uav.ro>; e-mail: rectorat@uav.ro
 Operator de date cu caracter personal nr. 2929

SCIENTIFIC AND TECHNICAL BULLETIN, SERIES: CHEMISTRY, FOOD SCIENCE AND ENGINEERING		ISSN 152- 1021	http://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse	
SCIENTIFIC AND TECHNICAL BULLETIN, SERIES: ELECTROTECHNICS, ELECTRONICS, AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER SCIENCE		ISSN 1584 – 9198	http://www.uav.ro/jour/index.php/stb-eeaccs	Google Scholar
SOCIETAL AND POLITICAL PSYCHOLOGY INTERNATIONAL REVIEW		ISSN: 2068-6315	http://www.uav.ro/jour/index.php/sppir	
TEOLOGIA		ISSN 2247- 4382	http://www.uav.ro/jour/index.php/teologia	WorldCat, Index Copernicus, Religious and Theological Abstracts



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
Operator de date cu caracter personal nr. 2929

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

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 71.000 volume și peste 53.500 de titluri. De menționat faptul că în anul 2016 au fost achiziționate 550 de volume și 7.100 de titluri.

Biblioteca dispune de o rețea dedicată 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 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 cu ajutorul fișierelor clasice (alfabetice, sistematice, cronologice) sau 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”.

În concluzie, cercetarea științifică din UAV se află într-un ritm de dezvoltare apreciabil și își propune ținte înalte de atins, dar realizabile printr-o mobilizare a întregului



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
Operator de date cu caracter personal nr. 2929

potențial uman, reprezentat atât de cadre didactice și de cercetare, cât și de studenți doctoranzi și masteranzi ai UAV.

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

C. Stoica —