



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA “VALAHIA” din TÂRGOVIȘTE
B-dul Regele Carol I, Nr. 2 - 130024 Târgoviște, Romania
Tel: +40-245-206101; Fax: +40-245-217692/211809
E-mail: rectorat@valahia.ro

RAPORTUL ASUPRA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

2011

CUPRINS

I	Poziția actuală internă și externă a Universității Valahia din Târgoviște	3
II	Analiza indicatorilor generali ai activității de cercetare	3
III	Capacitatea de atragere a fondurilor pentru cercetarea științifică	7
IV	Centrele de cercetare științifică din Universitatea Valahia din Târgoviște	9
V	Reviste (acreditate CNCSIS, B+) in Universitatea Valahia	10

I. Poziția internă și externă a Universității Valahia din Târgoviște

În perioada 2005-2010, Asociația cercetătorilor români din întreaga lume - Ad Astra, a publicat clasamente ale instituțiilor românești pe baza activităților de cercetare ale acestora. Clasamentele au fost realizate pe baza articolelor științifice publicate de personalul universităților în reviste științifice recunoscute pe plan internațional, indexate de *ISI Web of Science*. În anul 2010 Universitatea Valahia din Târgoviște se poziționa pe **locul 7** în acest clasament.

Nr.	Universitate	Localitate	Număr articole la 100 de persoane	Număr articole	Număr cadre didactice
1	Universitatea Alexandru Ioan Cuza	Iași	31.87	275	863
2	Universitatea Babeș-Bolyai	Cluj Napoca	24.01	303	1262
3	Universitatea București	București	21.26	314	1477
4	Universitatea Politehnica București	București	18.84	311	1651
5	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi	Iași	11.86	112	944
6	Universitatea de Vest	Timișoara	11.84	81	684
7	Universitatea Valahia	Târgoviște	9.85	33	335
8	Universitatea Politehnica din Timișoara	Timișoara	9.51	84	883
9	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Cluj Napoca	8.57	55	642
10	Universitatea din Craiova	Craiova	6.65	66	993
11	Universitatea Dunărea de Jos	Galați	6.33	43	679

În anul 2011, *Asociația Universităților Europene* a finalizat clasificarea universităților românești și a realizat o ierarhizare a programelor de studii.

Universitatea Valahia din Târgoviște s-a plasat pe locul trei în lista **universităților centrate pe educație**, după Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și Universitatea „Ștefan Cel Mare” din Suceava

II. Analiza indicatorilor activității de cercetare

Cercetarea științifică este o componentă fundamentală a misiunii UVT, întrucât un proces de învățare bazat pe generarea de noi cunoștințe are o valoare mult mai mare și este mult mai competitiv decât un proces de învățare care se reduce la simplul transfer de cunoștințe de la profesor la student.

Activitatea de cercetare, expertizare tehnică și tehnologică și consultanță economică în UVT se desfășoară în cadrul *Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară*, înființat în anul 2005, înglobând centrele de cercetare din structura facultăților. Echipele de cercetare și cadrele didactice desfășoară activități de cercetare-

inovare-implementare de noi tehnologii din spectrul nano-tehnologiilor, sursele de energie regenerabile, axate pe probleme de sustenabilitate economică, socială, ecologică, etc.

Domeniile prioritare de cercetare sunt:

- Științe exacte
- Inginerie electrică
- Inginerie mecanică
- Biotehnologii
- Artă și cultură
- Teologie
- Istorie-Geografie
- Științe economice
- Științe juridice

Programarea și realizarea cercetării sunt raportate la cadrul european și global, vizând implicarea cadrelor didactice din UVT în realizarea de proiecte finanțate din fondurile structurale europene.

Rezultatele cercetării sunt apreciate la nivel national prin premii, citări, cotări, iar publicațiile și lucrările de anvergură ale cadrelor didactice din UVT sunt menționate în baze de date internaționale. **(Tabel.1.)**

Tabelul 1. Vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare științifică

Tip Indicator	Titlu indicator	Total indicatori		
		2009	2010	2011
3.1.a	Articole, proceedings paper, review, publicate in reviste cotate ISI (incluse in Web of Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Art Humanities Citation Index).	67	82	85
3.1.b	Lucrări științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI.	42	51	112
3.1.c	Lucrări științifice publicate în volumele conferintelor internaționale, cotate ISI și/sau cele organizate de societati profesionale internaționale	170	397	208
3.2.a	Articole publicate in reviste recunoscute de CNCSIS categoriile B ⁺	246	321	348
3.2.b	Articole publicate in reviste recunoscute de CNCSIS categoria B	69	27	87
3.3.a	Carti publicate in edituri nationale, recunoscute CNCSIS	118	81	92
3.3.b	Carti publicate in edituri internationale de prestigiu	6	6	14

O analiză a articolelor ISI publicate în perioada 2009 – 2011 arată o tendință crescătoare, ceea ce demonstrează că activitatea de valorificare a cercetării științifice în reviste de mare vizibilitate este în continuă dezvoltare în majoritatea facultăților și de către majoritatea cadrelor didactice din Universitatea Valahia din Târgoviște. (**Figura 1., Figura 2.)**

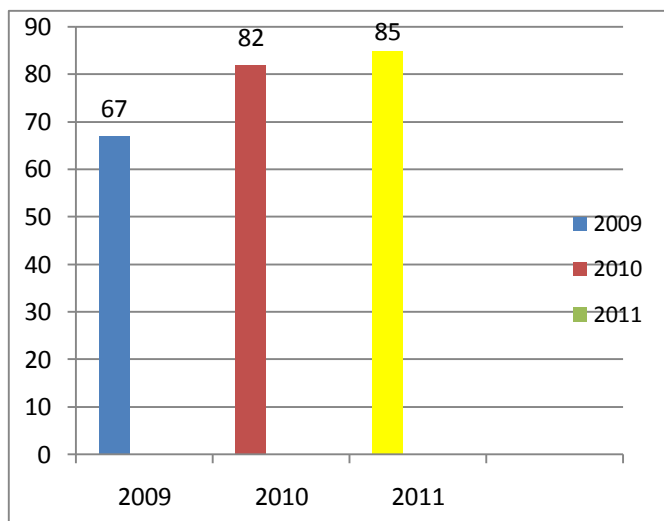


Fig.1. Articole ISI publicate de UVT în ultimii 3 ani

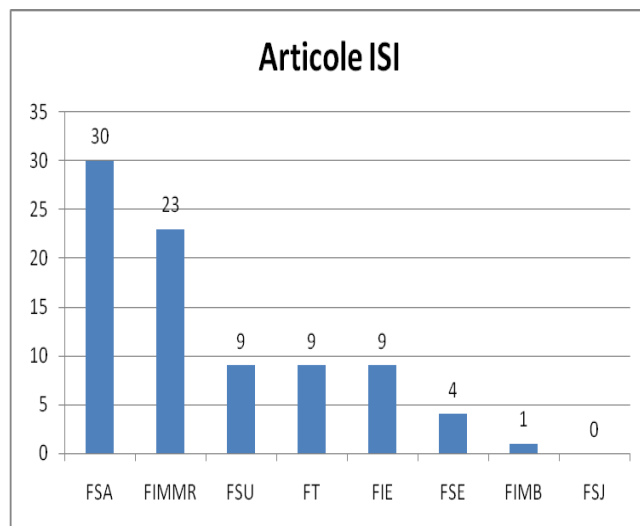


Fig.2. Repartiția articolelor ISI pe facultăți în anul 2011

Analiza datelor prezentate în Figura 1 și Figura 2 arată faptul că în anul 2011, 5 din cele 8 facultăți ale UVT au contribuit efectiv la realizarea articolelor publicate în reviste cu factor de impact ISI.

În privința *Lucrărilor științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI*, se constată o creștere mare în 2011 față de anul 2010 sau 2009.

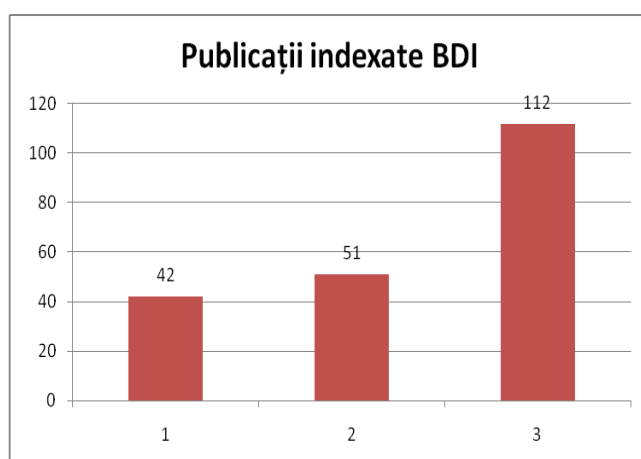


Fig.3. Lucrările științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI, 2009/2011

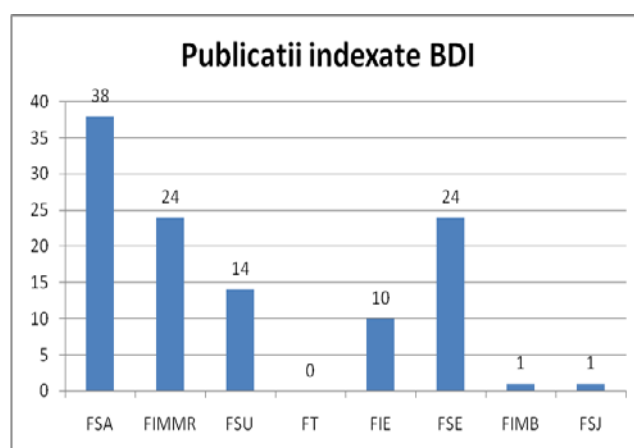


Fig.4. Lucrările științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI

De asemenea, numărul articolelor publicate în reviste românești, categoria B+, este crescut față de anii anteriori.

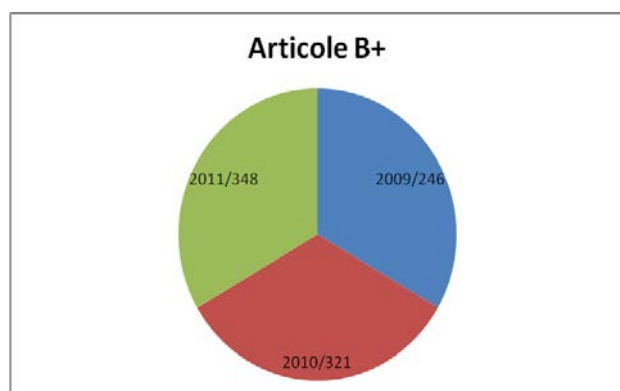


Fig.5.Articole publicate în reviste recunoscute de CNCS categoriile B⁺, în ultimii trei ani

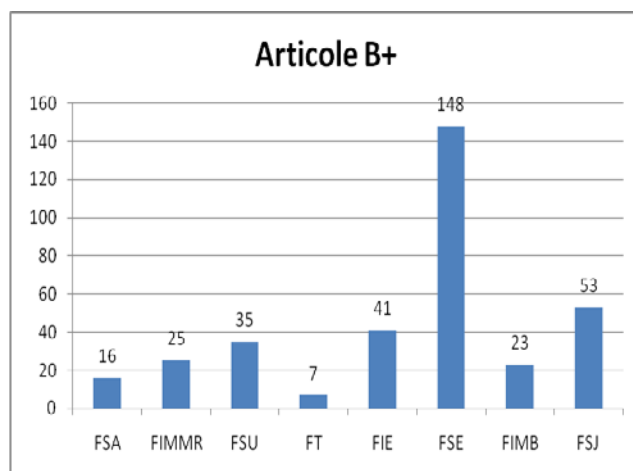


Fig.6.Repartiția articolelor publicate în reviste românești recunoscute CNCS, categoria B⁺, pe facultăți

Situația economică generală a anului 2010 este vizibilă la nivelul numărului cărților publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS, iar în anul 2011 se observă o creștere ușoară a numărului acestora. **(Figura 7.)**

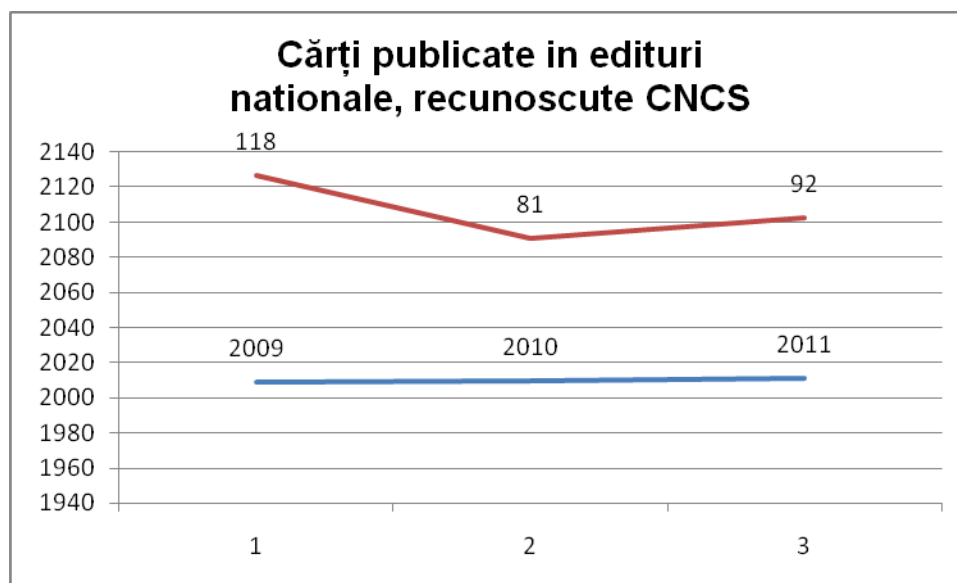


Fig.7. Cărți publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS

În schimb, numărul cărților publicate în edituri internaționale în anul 2011, recunoscute CNCS, este mult mai mare.

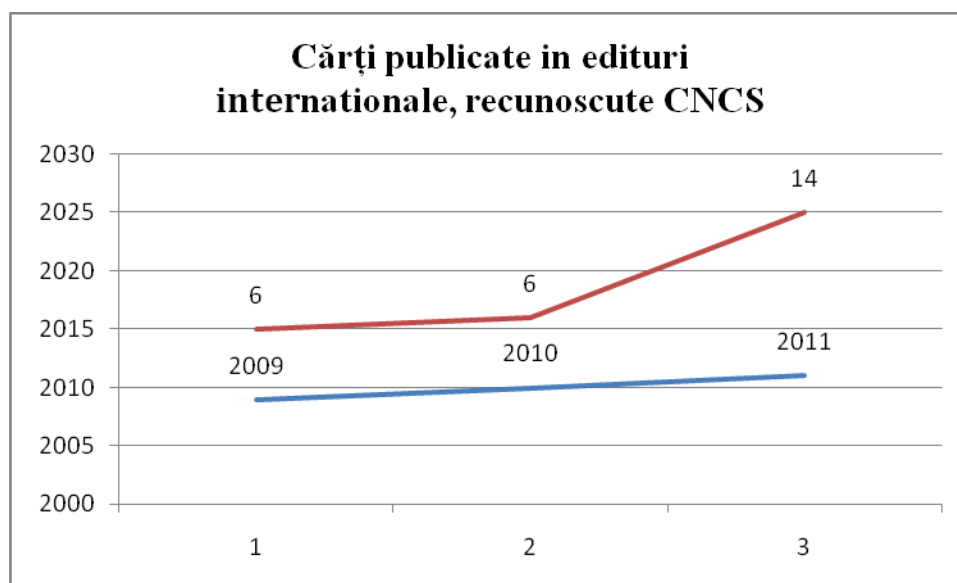


Fig.8.Cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu

Luând în considerare toate aceste tipuri de valorificare și prezentare a rezultatelor cercetărilor științifice, se constată că productivitatea, ca număr de lucrări/cadru didactic crește de la un an la altul, semn clar că majoritatea cadrelor din Universitatea Valahia au utilizat metode și mijloace de expunere și valorificare a activităților de cercetare.

III. Capacitatea de atragere a fondurilor pentru cercetarea științifică

Un alt aspect important în evaluarea activităților de cercetare din universități este capacitatea de atragere a fondurilor. Aceste fonduri sunt necesare pentru reînnoirea infrastructurii de cercetare, pentru atragerea de cadre tinere, în special doctoranzi și post-doctoranzi (dar și masteranzi și studenți din ciclul de licență), cât și pentru completarea veniturilor cadrelor didactice implicate în activitățile de cercetare.

În privința atragerii fondurilor de cercetare trebuie spus că aceasta depinde de ofertele agențiilor naționale de finanțare a cercetării științifice universitare – CNCS, ANCS, etc.

Tabel 2.Capacitatea de atragere a fondurilor pentru cercetarea științifică

Indicator	Titlu indicator	Total indicatori		
		2009	2010	2011
1.1.a	Inițiativa în atragerea de fonduri de cercetare, prin proiecte depuse în competiții naționale	0	11	35
1.1.b	Inițiativa în atragerea de fonduri de cercetare, prin proiecte depuse în competiții internaționale	17	10	12
1.2.a	Proiecte câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	0	6	7
1.2.b	Proiecte câștigate în competiții internaționale în	5	9	11

	calitate de partener și coordonator			
1.3.a	Contracte obținute/derulate prin competiții naționale	45	30	32
1.3.b	Contracte obținute/derulate în competiții internaționale	5	2	11
1.3.c	Proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate/derulate direct cu companii din țară și străinătate	5	7	6

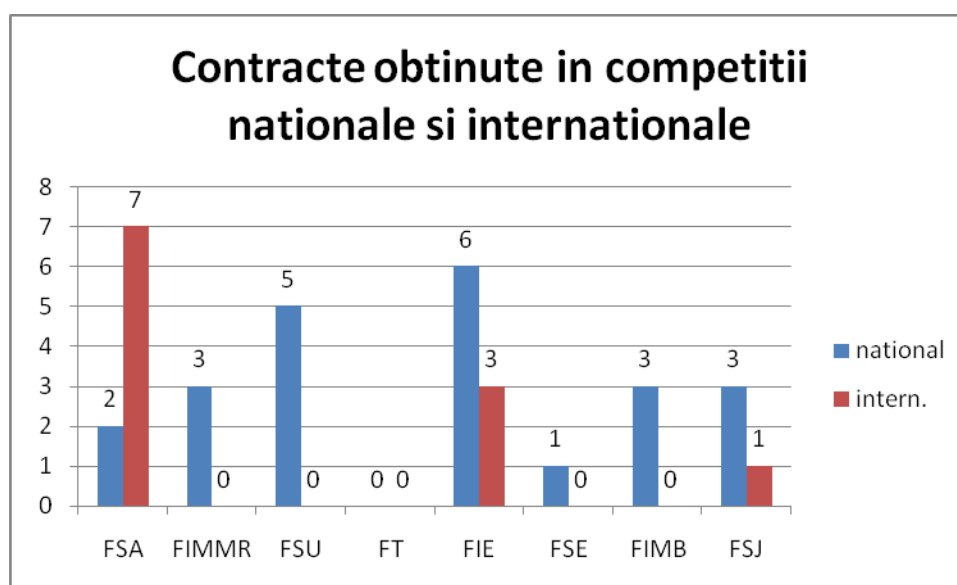


Fig.9. Ponderea numerică a contractelor obținute de UVT în competiții naționale și internaționale în anul 2011

În condițiile de criză economică și lipsă a ofertelor pentru proiecte de cercetare prin instituțiile recunoscute, unele facultăți și-au îndreptat atenția spre atragerea de fonduri care să susțină activitățile lor de cercetare din mediul privat.

Numărul proiectelor cu terți au scăzut în 2011 în comparație cu 2010, dar valoarea proiectelor a fost aproape egală. Această din urmă constatare poate fi considerată ca o dovadă a creșterii încrederii agenților economici de a încheia contracte de valoare mare cu Universitatea Valahia. **(Figura 10).**

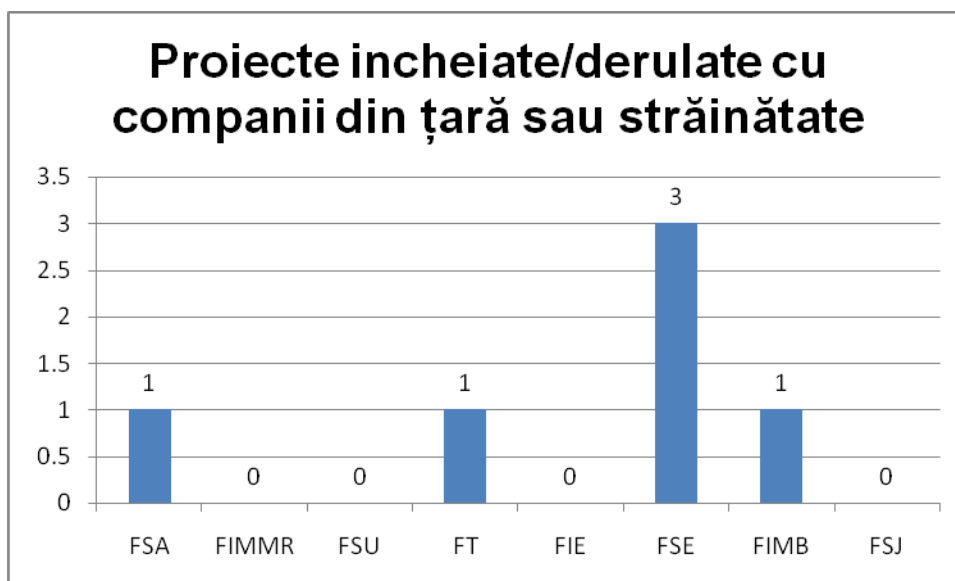


Fig.9.Proiecte/contracte de cercetare/consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate/derulate direct cu companii din țară și străinătate, în anul 2011

Din analiza datelor prezentate mai sus rezultă faptul că angajații - cadre didactice ai Universității Valahia au desfășurat permanent o activitate de cercetare științifică, materializată în câștigarea unor granturi naționale și internaționale, publicarea de cărți în edituri prestigioase, de articole în reviste cotate la nivel național și internațional, etc.

Studentii, masteranzii și doctoranzii au fost antrenați în fiecare an universitar, în diferite moduri, la activitatea de cercetare științifică. În acest scop, aceștia au fost cooptați în echipe de cercetare care au câștigat granturi naționale și internaționale de cercetare.

Numărul tezelor de doctorat a crescut de la an la an și în urma apariției proiectelor de cercetare post-doctorală.(**Tabel 3**)

Tabelul 3.Capacitatea de a pregăti resursa umană înalt calificată pentru activitatea de cercetare științifică

Nr.Indicator	Titlu indicator	Total indicatori		
		2009	2010	2011
2	Teze de doctorat finalizate și susținute public	31	52	94

IV. Centrele de cercetare științifică din Universitatea Valahia din Târgoviște

Toate centrele de cercetare ale universității formează *Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară* care funcționează pe baza unui statut aprobat de Senatul Universității Valahia din Târgoviște.

Încă din anul 2010, în cadrul Universității Valahia din Târgoviște funcționează 15 Centre de Cercetare (6 înregistrate la CNCSIS dinainte de 2006), recunoscute de Senatul universității.

În ceea ce privește activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare desfășurată în aceste centre de cercetare științifică, putem observa că acestea reunesc membri de seamă ai comunității academice, tineri cercetători interesați de obținerea de performanțe în domeniul de referință, oferind cadrul organizatoric, baza materială precum și condițiile formării resurselor umane necesare cercetării în domeniu.

Tabel 4. Centrele de cercetare

NR	Denumirea centrului	Director
1	Centrul de cercetări în Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației	Prof.univ.dr. Dinu Coltuc
2	Departamentul de Cercetare Energie-Mediu	Prof.univ.dr. Nicolae Olariu
3	Biotehnologii și Științe Inginerești Aplicate	Prof.univ.dr. ing. Ștefania Iordache
4	Cercetări și Studii în Contabilitate și Finanțe	Prof.univ.dr. Ion Cucui
5	Centrul de Studii și Cercetări Științifice în Management și Științe Administrative	Prof.univ.dr. Ion Stegăroiu
6	Centrul pentru Cercetarea Istoriei Relațiilor Internaționale și Studii Culturale “Grigore Gafencu”	Conf.dr. Silviu Miloiu
7	Școala Academică de Știința Materialelor	Prof.univ.dr. ing.Bacinschi Zorica
8	Științe Aplicate în Studiul Mediului și Tehnologii Avansate	Prof.univ.dr. I.V Popescu
9	Nanomateriale pentru Microsisteme Mecanice	Prof.univ.dr.Rodica Ion
10	Cercetarea și Expertizarea Resurselor Naturale și ale Mediului	Prof. Univ. Dr. Gabriela Teodorescu
11	Centrul pentru studiul habitatului, mediului, activităților motrice și de timp liber	Prof.univ.dr.C-tin Pehoiu
12	Cercetări Interdisciplinare, Religie și Științe “Sf. Maxim Mărturisitorul”	Prof.univ.dr. Valerică Cimpoca
13	Preistorie, Arheologie Interdisciplinară și Tehnici de Conservare a Patrimoniului Cultural Mobil și Imobil	Prof.univ.dr.Marin Cârțumaru
14	Centrul pentru studii misionare și ecumenice “ Sf.Apostol Pavel”	Lect.dr. Mihai Teodorescu
15	Centrul de Cercetări Științifice pentru Studii Umaniste Interdisciplinare „Dumitru Staniloae”	Prof.univ.dr. Anghelescu Gheorghe

V. Reviste (acreditate CNCSIS, B+) în Universitatea Valahia

O situație neclară este întâlnită în cadrul revistelor științifice din UVT și din universitățile din România. În condițiile în care criteriile de clasificare ale universităților (și prin urmare a facultăților și cadrelor didactice) se bazează în special pe publicarea în reviste ISI, susținerea revistelor proprii cu articole științifice este dificilă.

ARACIS pe de altă parte, în procesul de acreditare al specializărilor de masterat și de licență, punctează existența revistelor științifice ale facultăților. În aceste condiții oarecum contradictorii, în Universitatea Valahia din Târgoviște există un număr mare de reviste științifice indexate BDI.

Tabel 5.Reviste ale Universității VALAHIA din Târgoviște

Nr. crt.	Cod CNCISIS	Titlul revistei	web site	Indexată în BDI
1.	774	Annales D'universite ValahiaTargoviste, Section D'archeologie et d'histoire	http://www.annalesfsu.ro/	http://journals.indexcopernicus.com
2.	705	Annals. Food Science and Technology	http://www.afst.valahia.ro/	http://journals.indexcopernicus.com
3.	796	Journal Of Science and Arts	www.josa.ro	http://journals.indexcopernicus.com
4.	830	Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty	www.buletinfie.ro	http://journals.indexcopernicus.com
5.	793	Valahian Journal of Historical Studies	www.valahianjournal.info	http://journals.indexcopernicus.com
6.	765	Les Annales de l'universite Valahia de Targoviste Section: Sciences Economique	http://www.annalesfse.ro/	http://journals.indexcopernicus.com
7.	341	Analele Universității Valahiadin Târgoviște-Agricultura	http://agricultura.valahia.ro/	http://journals.indexcopernicus.com
8.	868	The Annals of Valahia University of Targoviste, Letters Section	http://fsu.valahia.ro/annaleslettere.htm	http://journals.indexcopernicus.com
9.	661	Valahia University Law Study	www.analefsj.ro	http://journals.indexcopernicus.com

Categoria B

Nr. crt.	CodCNCISIS	Titlul revistei	web site
1.	586	The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics	http://fsim.valahia.ro/sbmm.html/