



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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

2014

I. Poziția internă și externă a Universității Valahia din Târgoviște

Universitatea "Valahia" din Târgoviște, a avut și are drept obiective implicarea în cercetarea științifică avansată, producerea de rezultate științifice remarcabile, abordarea unor subiecte interdisciplinare și multidisciplinare, integrarea prin rezultatele cercetării în schimbul de valori național și internațional, creșterea vizibilității naționale și internaționale, dar și atragerea și crearea unei resurse umane înalt calificate.

Îndeplinirea acestor obiective a asigurat consolidarea poziției și recunoașterea **Universității "Valahia" din Târgoviște** ca partener important în cercetarea științifică cu impact social și economic în comunitatea locală, națională și internațională.

II. Analiza indicatorilor activității de cercetare

Activitatea de cercetare științifică dezvoltată și susținută de **Universitatea "Valahia" din Târgoviște** reprezintă una din metodele cele mai importante de formare a personalului didactic și de cercetare, de educare spre inovare a studenților universității indiferent de forma de studii.

De aceea, o componentă centrală a strategiei de cercetare a UVT consideră integrarea cercetării ca factor fundamental în pregătirea studenților, în a deveni eficienți și performanți într-o societate bazată pe cunoaștere precum și în pregătirea lor pentru un nivel de studiu superior.

Cercetarea științifică este o importantă sursă de venituri și de imagine, atât pentru universitate în ansamblu, cât și pentru fiecare cadru didactic și cercetător în parte. Încă din 2012 fost lansat un program care vizează creșterea prestigiului și vizibilității Universității Valahia prin invitarea lunară a personalităților marcante ale culturii, științei și artei românești.

În anul 2014 calendarul al evenimentelor științifice și culturale a cuprins:

Tabel. 1. Calendarul evenimentelor științifice organizate de UVT.

Nr.	Data	Invitat	Titlu conferință
1	20 ianuarie 2014	Prof.univ.dr.Ghe. Barlea	ETAPE ISTORICE ALE FORMĂRII IDENTITĂȚII CULTURALE ROMÂNEȘTI
2	18 februarie 2014	Prof.univ.dr Adrian Curaj UEFISCDI	Strategii, politici în cercetare
3	18 martie 2014	Prof.univ.dr Negrei Ion Chișinău	Personalități basarabene
4	3 aprilie 2014	Alain REDSLOB Professeur des universités Université Panthéon-Assas, Paris Président de l'AIELF (Association Internationale des Economistes de Langue Française)	Regards sur deux enjeux planétaires : le partage des ressources et la fièvre financière Perspective asupra a două mize planetare: distribuirea resurselor și febra financiară

5	29 mai 2014	Acad. Al. Bogdan	Bazele bio-socio-economice ale dezvoltării României în perspectiva 2020-2030-2100
6	2 iunie 2014	Conf.dr. Gabriel Olteanu	Evoluții în strategiile de ancheta penală.
7	28 noiembrie 2014	Dr. Lilian Zamfiroiu, Președintele Institutului Cultural Român.	DIPLOMAȚIE PUBLICĂ – DIPLOMAȚIE CULTURALĂ

Prin toate aceste activități **Universitatea "Valahia" din Târgoviște** și-a demonstrat capacitatea și meritul de universitate de cercetare și educație și dorește afirmarea sa ca pion important în context național și chiar internațional.

Universitatea "Valahia" din Târgoviște a susținut procesul de recunoaștere instituțională a centrelor de cercetare și de asemenea procesul de fuziune și colaborare interdisciplinară a acestora ca necesitate clar demonstrată de creare a unor poli de excelență în domenii de impact major pentru mediul socio-economic.

Universitatea noastră trebuie să devină vizibilă național și internațional în câteva domenii majore ale cercetării științifice și inovării tehnologice. **În acest sens, au fost întreprinse acțiuni manageriale concrete pentru** definirea domeniilor majore interdisciplinare și participarea universității în structurile de cercetare recunoscute:

- Platforma ERRIS
- Platforma Study in Romania

În anul 2014, a fost evaluat și recunoscut la nivel instituțional **Centrul de cercetări în științe politice și comunicare**. Recunoașterea instituțională a avut ca fundament *Metodologia de evaluare instituțională a centrelor de cercetare*, propusă de Consiliul Cercetării Științifice, aprobată de Consiliul de Administrație și Senatul Universității Valahia.

Centrele de cercetare din cadrul facultăților elaborează un **plan de cercetare** internă, care cuprinde temele de cercetare propuse sau aflate în derulare, echipa de cercetare cu precizarea directorului sau responsabilului de temă, modul de valorificare a rezultatelor.

Pentru monitorizarea și raportarea activității de cercetare, a fost elaborată **platforma cercetării științifice**, centralizând activitatea fiecărui membru înscris în centrele de cercetare ale universității. Platforma colectează întreaga producție științifică, respectând indicatorii de cercetare solicitați atât în raportările activității de cercetare cât și standardele minimale pentru promovarea pe posturi didactice și de cercetare.

Pe baza unei *Metodologii privind competiția internă – granturi de cercetare*, aprobată încă din anul 2012, în anul 2014, centrele de cercetare au depus aplicații în vederea achiziționării echipamentelor de cercetare. În urma analizei, Comisia de evaluare din care a făcut parte și un evaluator extern, a prezentat următoarele rezultate:

Tabel.2 . Rezultate competiția internă – echipamente achiziționate în anul 2014 (Etapa a II a)

N r	Centrul de Cercetare	Denumire echipament	Solicitant	Valoare grant
1	Biotehnologii și Științe Inginerești Aplicate	Microscop cu fluorescență și cameră video	Conf.dr Bărașcu Elena	3200 Eur
2	Centru pentru Studiul Mediului, habitatului, activităților motrice și de timp liber	Aparatură pt. Determinări ale unor parametri specifici calității mediului	Prof. Dr Pehoiu Constantin	2800 USD
3	Centru de cercetări în științe sociale	Program Indaco	Conf.dr Dan Țop	140 Eur
		Trusă de criminalistică		2500 Lei
4	Științe aplicate și tehnologii moderne	Potențiostat	Conf.dr Claudia Stihi	1500Eur
		Electrod referință		200Eur
		Electrod counter		200Eur
		Electrod lucru		200Eur
		Senzor CrAu		300Eur
		Senzor TiAu		300Eur
		Senzor TiPt		300Eur
5	Centru de cercetări și studii în contabilitate și finanțe	SPSS Statistic	State Violeta	2000Eur
6	Centru de cercetare pentru Inginerie electrică	Simulator de panouri fotovoltaice	Conf.dr Sălișteanu Cornel	3200Eur
TOTAL				17.584 EUR

Tabel.3 . Competiția internă – proiecte depuse și evaluate în anul 2014 (Etapa a III a).

N r	Centrul de Cercetare	Denumire echipament	Solicitant	Valoare grant
1	Centrul de cercetare „Școala Academica de Știința Materialelor”	Pompa de vid Edwards	Popescu Nicoleta Anghelina Florina	1417 EUR
2	Centrul de cercetare „Departamentul de Cercetare Energie-Mediu”	Tester electrosecuritate METREL	Sl.dr. Adela Husu	2500 EUR
3	Centrul de cercetare pentru Inginerie Electrica, Electronica si Tehnologia Informatiei	Componente – Sistem pt monitorizarea parametrilor in sisteme distribuite cu suport de comunicatie prin retele fara fir	Sl.dr. Nicoleta Angelescu	2500 EUR
4	Centrul de cercetare si expertizare a resurselor naturale si mediului	Kit inseminare artificiala Swienty (apicultura)	Sl.dr. Moise Virgil	2480 EUR

5	Centrul pentru studiul mediului, habitatului, activitatilor motrice si de timp liber	Piston PDD 301/S spirometru diagnosticat computerizat	Prof.univ.dr. C-tin Pehoiu	2500 EUR
6	Biotehnologii si Stiinte Ingineresti Aplicate	Piranometru cu detector termopila si cupola din sticla	Sl.dr Dumitru Dumitru	2420 EUR
7	Centrul de cercetare „Nanomateriale pentru Microsisteme Mecanice”	Rugozimetru	Sl.dr Adriana Carstoiu	2300 EUR
8	Centrul de Cercetari si Studii in Management si Marketing	Cititor cod InfoTouch clasic	Conf.dr Croitoru Gabriel	11.070 lei
9	Centrul de Cercetari si Studii in Management si Marketing	System prelucrare date Presenter power point EViews 8 Quality data analysis	Conf.dr. Valentin Radu	2420

2.2 Vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare științifică

Cercetarea a fost realizată în cadrul proiectelor finanțate din fonduri structurale, *granturilor* câștigate prin competiție națională (granturi CNCS, ANCS), *contractelor* obținute în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (PNCDI), contractelor cu diverse companii din țară și contractelor de cercetare internațională .

Tabel 4. CONTRACTE DE CERCETARE CASTIGATE PRIN COMPETITIE NATIONALĂ

<i>Programul</i>	<i>Anul</i>	<i>Nr. contracte</i>	<i>Valoare (lei)</i>
PNCDI	2009	31	1498968,90
	2010	29	1729581,70
	2011	32	2045379,06
	2012	22	2554377,62
	2013	13	2188471,62
	2014	15	1.936.139,47
<i>Fonduri/Proiecte ANCS</i>	2009	6	32533,02
	2010	1	32729,06
	2011	5	63984,32
	2012	3	52647,50
	2013	3	19920,30
	2014	2	41615,25

Tabel 5. CONTRACTE DE CERCETARE FINANTATE DIN FONDURI PRIVATE (CONTRACTE CU TERTI)

Anul	Numar	Valoare (lei)
2009	5	67000
2010	3	16495
2011	9	129873,32
2012	4	58347,95
2013	1	1095,93
2014	3	66863,50

Tabelul 6. Proiecte câștigate în competiții internaționale

<i>Proiecte câștigate în competiții internaționale în calitate de partener și coordonator</i>	
<i>Anul câștigării</i>	<i>Număr proiecte</i>
2011	11
2012	9
2013	9
2014	6
<i>Proiecte/contracte de cercetare/consultanță servicii tehnice și tehnologice derulare direct cu companii din țară și străinătate</i>	
2011	6
2012	5
2013	1
2014	3

Valorificarea rezultatelor cercetării desfășurate în UVT s-a făcut în cadrul unor evenimente științifice desfășurate în universitate, prin publicarea unui număr important de articole în reviste de specialitate și în Analele Universității „Valahia” din Târgoviște, indexate BDI, precum și prin participarea cadrelor didactice ale universității la conferințe științifice naționale și internaționale.

De asemenea, în octombrie 2014 a fost organizat **Simpozionul Cercetării**, manifestare la care au participat și prezentat rezultate ale cercetării cadre didactice, cercetători, doctoranzi, studenți. Rezultatele activității de cercetare științifică sunt de altfel criterii de apreciere a activității tuturor cadrelor didactice din UVT.

Situația manifestărilor științifice organizate în cadrul Universității Valahia din Târgoviște este prezentată în tabelul următor:

Tabel 7. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Nr. Crt	Indicator				
		2011	2012	2013	2014
1	Manifestări științifice organizate în cadrul UVT, cadre didactice	23	40	36	39
	Manifestări științifice organizate în cadrul UVT, Studenți	12	12	13	9

Numarul tezelor de doctorat finalizate și susținute public în anul 2014 este prezentat în Tabelul 8.

Tabel 8. Teze de doctorat finalizate si sustinute public

Indicatori sintetici	2012	2013	2014
Teze de doctorat finalizate si sustinute public	52	124	57

Aprecierile rezultatelor cercetării efectuate de către personalul UVT la nivel național și internațional rezultă din citările articolelor care au ca autori cadre didactice din universitate, din creșterea cotei secțiunilor revistei științifice a universității, din comisiile redacționale ale unor reviste de prestigiu având ca referenți cadre didactice din universitate și, nu în ultimul rând, din menționarea în baze de date internaționale (de exemplu, isiwebknowledge, Scopus).(Grafic 1.)

Tabel 9. Numărul de citări ale articolelor care au ca autori cadre didactice din UVT.

2012	291
2013	400
2014	356

Colectivele de cercetare se bucură de libertatea de a-și alege tematica, dar instituțional pentru a susține viziunea Universității Valahia din Târgoviște de a deveni pol de excelență în câteva domenii de cercetare, sunt susținute domeniile multidisciplinare reflectate în tendințele mondiale, europene și naționale (Horizon 2020).

Dezvoltarea domeniilor prioritare de cercetare se va face prin folosirea eficientă a resurselor umane, materiale precum și a resurselor financiare provenind din surse bugetare, proprii și de dezvoltare instituțională.

Tabel 10. REZULTATELE CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE ÎN ANUL 2014

Indicatori sintetici	2011	2012	2013	2014
Articole publicate in reviste cotate sau ISI si Proceeding paper indexate ISI (incluse in Web of Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Art Humanities Citation Index)	85	101(42+59)	330 (135+195)	196
Lucrări științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI	112	170	195	272
Lucrari științifice publicate in volumele conferintelor internationale, cotate ISI si/sau cele organizate de societati profesionale internationale	208	132	195	140
Articole publicate in reviste recunoscute de CNCSIS categoria B	87	19	176	26
Carti publicate in edituri nationale, recunoscute CNCSIS	92	48	126	77
Carti publicate in edituri internationale de prestigiu	14	8	14	7
Brevete /Produse cu drept de proprietate intelectuala	4depu se	6	13	8

Prof.univ.dr. Gabriela Teodorescu
Prorector Cercetare științifică și Creație Universitară