

RAPORTUL RECTORULUI

Mandatul 2008-2012

Activitatea comunității academice a Universității “Aurel Vlaicu” se găsește în Raportul prezentat de Rector la deschiderea fiecărui an universitar. De aceea, considerăm că este oportună prezentarea „Cuvântului” Rectorului la festivitățile prilejuite de 1 octombrie 2008; 2009; 2010; 2011, cu precizarea că suma acestora reprezintă chiar *Raportul de activitate a Rectorului* pe perioada mandatului 2008-2012.

Precizăm că pe site-ul Universității “Aurel Vlaicu” se află și *Raportul de activitate privind asigurarea calității* pe anii universitari 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012, precum și *Planul de măsuri pentru îmbunătățirea calității* în anul universitar 2011-2012.

De asemenea, menționăm că *Raportul Rectorului* se regăsește în cele peste 2000 de pagini reunite în cărțile Universitatea “Aurel Vlaicu”, anul universitar 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012 (aflate la Biblioteca Centrală Universitară „Cornelia Bodea”).



CUVÂNTUL PREȘEDINTELUI UNIVERSITĂȚII „AUREL VLAICU”, PROF.UNIV.DR. LIZICA MIHUȚ, LA DESCHIDEREA ANULUI UNIVERSITAR 2008-2009

Ca în fiecare an, începutul de octombrie marchează un nou an universitar și, ca întotdeauna pășim în acest nou an universitar cu speranță și încredere în noi înșine și, mai ales, cu credință nestrămutată în Dumnezeu.

Nu doar trecerea anilor, nu doar experiența ne învață, ci mai presus de toate, **în momentele dificile, dar și în cele de bucurie și vremelnice satisfacții înțelegem cu adevărat că deasupra noastră, a tuturor se află Dumnezeu. Dacă nu pricepem la modul real acest fapt nu avem prezent, dar mai ales, nu avem viitor.**

Acest „împreună” reprezintă nu doar un slogan care a dobândit o frumoasă tradiție, ci reprezintă o profesiune de credință. **În momentele de cumpănă realizezi cât de important este acest „împreună”.** Când primești lovituri din partea celor în care ai investit încrederea, doar sentimentul de „împreună” este stenic și îți creează un sentiment greu de explicat în cuvinte, sentimentul că suntem o familie. **Familia UAV.**

O familie în care, spre deosebire de alte universități, este **unitară**, cu foarte mici excepții, pe care nu le învinovățim, ci dimpotrivă, chiar dacă încă mai stau pe margine, chiar dacă încă mai clevesc, le vom aduce spre acest „împreună” pentru că numai astfel vom avea viitor.

În condițiile scăderii naturale în plan demografic, în condițiile unei competiții acerbe cu universitățile de stat dar și particulare, numai „împreună” vom demonstra că suntem eficienți, puternici și, mai ales, cu verticalitate morală.

Anul universitar precedent a fost, poate, cel mai bun pe care l-a avut Universitatea până acum: locul I acordat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului pentru un standard de performanță și anume pentru cele mai multe fonduri atrase de Universitatea „Aurel Vlaicu”. De asemenea, Universitatea „Aurel Vlaicu” a primit din partea Consiliului Național al Cercetării Științifice din România, medalia „pentru merite în promovarea cercetării științifice”, o medalie care onorează întreaga noastră comunitate academică.

Cineva, pe care nu vreau să-l numesc, spunea că până acum la UAV „a fost cantitate, dar trebuie să trecem la calitate”. Nimic mai fals, pentru că acel cineva, care venea doar o lună pe an în Universitatea noastră nu știa sau eluda cu bună știință faptul că Universitatea „Aurel Vlaicu” a primit din partea ARACIS **„grad ridicat de încredere” ca expresie a unei severe evaluări instituționale naționale și internaționale.** Să nu uităm că instituția noastră de învățământ superior s-a plasat **pe locul 13 ca vizibilitate internațională între cele 68 de universități eligibile din cele 108 universități de stat și private din România.**

Ca semn de apreciere din partea Comisiei Europene, Universitatea „Aurel Vlaicu” a primit Certificat Erasmus 2008-2013, semnat de Michel Richonnier, cunoscutul director al Lifelong Learning, Education and Trainind, Programs and Actions.

Universitatea „Aurel Vlaicu” se prezintă astăzi cu mândrie înaintea iluștrilor predecesori, așa numita „intelighenție” a locului care, încă la mijlocul veacului al 19-lea visa la Arad o universitate. Vremurile s-au dovedit a fi întotdeauna potrivnice și când spun „vremurile” mă gândesc la oficialii arădeni care n-au înțeles, de-a lungul anilor, **cât de important este sprijinul ce trebuie acordat învățământului superior. Este fundamental acest sprijin, dar când oficialii arădeni au tăcut sau ne-au fost potrivnici am simțit, cu toți, că numai Dumnezeu ne poate călăuzi prin meandrele de interese și trădări ale comunităților pentru că omului, „nimic din ceea ce este omenesc nu îi este străin”. Ca orice om și noi toți avem înălțări și căderi, avem**

izbânzi și eșecuri, bucurii și lacrimi, important este să nu uităm un verset din Biblie și anume că: „mândria merge înaintea căderii”.

Să nu uităm că **meritele**, puține sau multe, toate câte sunt aparțin **întregii noastre comunități** academice, iar conducerea Universității se realizează de către Senat, iar între Senate, precum bine se știe, de către Biroul de Senat.

Este important să reținem vectorul de creștere a instituției noastre de învățământ superior în perioada 2000-2008:

**RAPORT DE ACTIVITATE
PREZENTARE SINTETICĂ 2000-2008**

1.

	2000	2008
Număr de Facultăți	3	8
Număr de Specializări	13	32 (+5 în curs de autorizare)
Număr de Departamente	-	12
Număr de Institute	-	2
Număr de Mastere	-	15
Număr de locuri bugetare	260	824

2.

Număr de studenți	2000	2004
	2.154	15.394

3. Vizibilitate internațională – locul 13 (între cele 108 Universități românești autorizate și acreditate, dintre care numai 68 sunt eligibile)

4.

	2000	2008
	nesemnificativă	CEEX-uri, proiecte, programe științifice cu finanțare națională și internațională, Grant-uri NATO, bilaterale științifice: România-Beligia, România-Italia, România-Germania, România-Ungaria, România-Egipt, România-Portugalia etc.
Activitatea de cercetare științifică		

5.

Centre de cercetare științifică recunoscute CNCSIS	2000	2008
	-	4

6.

Program Erasmus	2000	2008
------------------------	-------------	-------------

(mobilități studenți, cadre didactice)	-	Acreditat UE 2003-2007; 2007-2013 (contracte de mobilități cu 13 state: Portugalia, Italia, Germania, Franța, Spania, Cipru, Cehia, Polonia, Danemarca, Ungaria, Belgia, Slovacia, Turcia)
---	---	--

7.

Biblioteca	2000	2008
	1 cameră în corpul D	Biblioteca Centrală Universitară "Cornelia Bodea"

8.

Buletin informativ lunar	2000	2008
	-	12 numere/an

9.

Spații de învățământ	2000	2008
	• Facultatea de Inginerie • Contracte expirate ale spațiilor UAV care aparțineau altor instituții	LUCRĂRI REALIZATE: • Complex Universitar M (13.000m²) • 2 x P + 3 (4.100m²) • Cantină-cămin (58,5 miliarde lei investiții) • Sală de sport • 2 Hoteluri (Petrom Residence în Parcul Reconcilierii și Rebeca în Moneasa) • Reabilitare integrală a Facultății de Inginerie LUCRĂRI ÎN DERULARE: • Supraetajare Complex Universitar M • Cămin studențesc (63,5 miliarde lei) • Hale (pentru Facultatea de Inginerie)

		• Laboratoare de licență (14 miliarde lei obținuți deja de la Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului prin concurs de programe și proiecte)
--	--	---

10.

	2000	2008
Situația financiară	6 portari concediați pentru a se putea lua salariile	Locul I pe țară desemnat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului - standard de calitate: (cele mai multe fonduri aduse spre universitate); Aproximativ 200 de miliarde lei (depozite Trezorerie)

11.

	2000	2008
Investiții	-	33.149.234.68 lei (peste 10 milioane Euro, la care se adaugă investițiile în curs, cu fonduri nerambursabile de peste 3 milioane de Euro)

12.

	2000	2008
Acreditări, autorizări Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior	-	Universitatea “Aurel Vlaicu” - Universitate pilot; 17 Acreditări și autorizări: - evaluare instituțională externă a calității academice - acreditare Licență – Automatică și informatică aplicată - acreditare Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic - acreditare Master – Teologie sistematică - acreditare Master – Studii Teologice-lingvistice - acreditare Master – Teologie Practică

		- acreditare Master – Modernizare ecologică intermodalitate și interoperabilitate - acreditare Master – Controlul și expertiza produselor textile - acreditare Master – Producția sistemelor industriale - acreditare Master – Finanțare și management în administrația publică - acreditare Master – Sisteme informatice de gestiune - acreditare Master – Buget public, piețe financiare și bănci - acreditare Master - Administrarea financiar- contabilă a întreprinderii - acreditare Master – Managementul calității produselor alimentare - acreditare Master – Ingineria alimentară și mediul înconjurător - acreditare Master – Program integrat pentru educare și cercetare în domeniul biotehnologiilor - autorizare Licență - Teologie didactică penticostală
--	--	---

13.

Club Sportiv UAV	2000	2008
	-	O realizare excepțională pentru Arad, posibilă ca urmare a faptului că Universitatea « Aurel Vlaicu » are în administrare pentru 49 de ani Sala de sport

		• Rugby • Gimnastică • Șah
--	--	---

14.

	2000	2008
Cursuri	-	• Cursuri ECDL (cursuri pentru obținerea permisului European de conducere a calculatorului) • Cursuri ECL (cursuri pentru obținerea certificatului internațional pentru limbile statelor membre UE și statelor candidate)

15.

	2000	2008
Incubator de afaceri	-	Incubatorul Tehnologic și de Afaceri – UAV – IT Incubator – acreditat în 2007 pentru încă 5 ani

16. Regulamente - au fost elaborate: CARTA UAV, Regulamente (Regulament privind cercetarea științifică, Regulament intern de funcționare, Regulament de acordare a burselor, Regulament privind activitatea profesională a studenților, Regulament privind ocuparea funcțiilor didactice și de cercetare, Regulament de organizare, funcționare și ordine interioară a căminului și cantinei, Regulament ECTS, Regulament de organizare a bibliotecii, Regulamentul comisiilor din Senat, Regulament de acordare a titlurilor onorifice), Metodologii (Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere, Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de finalizare de studii, Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de Master, Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la continuare de studii), Coduri (Codul etic).

În ultimii ani activitatea de cercetare științifică s-a dezvoltat și s-a diversificat continuu, fapt atestat de numărul de contracte, programe și proiecte în această direcție.

În perioada 2007-2008 activitatea de cercetare științifică din cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad s-a concretizat prin:

- **11 proiecte internaționale** finanțate din fonduri publice în valoare totală de 98795 €
- **3 proiecte PNCDI 2** având ca directori de proiect pe Prof. Silviu Szentesi, Prof. Ioan Bele și Conf. Mircea Bucur. Valoarea totală a acestora pentru anul 2007 a fost de 110345 RON
- **18 proiecte CEE** a căror valoare totală a fost de 920861 RON
- **4 contracte CNCSIS** cu o sumă de 54100 RON

- de asemenea au fost atrase un număr de **19 proiecte din fonduri naționale private** a căror valoare totală a fost de 117850 RON.
- **34 de articole** publicate în reviste cotate ISI din care **31 au fost publicate în străinătate și doar 3 în țară.**
- S-a publicat un număr de 653 de pagini în **2 cărți** diferite în **edituri internaționale** de renume (HUMANA PRESS SI SPRINGER VERLAG)
- **101 cărți** cuprinzând un număr total de **23.104** pagini au fost publicate în **edituri recunoscute CNCSIS**
- **63 de lucrări** au fost publicate în reviste recunoscute CNCSIS și cotate **B sau B+**
- un **premiu al Academiei Române** pentru proiectul *Determinarea Expresiei Glicosfingolipidelor Complexe în Sistemul Nervos Central prin Dispozitive de Microchipuri Integrate Polifuncționale Cuplate cu Spectrometrie de Masă de Înaltă Performanță* (echipa: Eugen Sisui, Alina Zamfir, Nicolae Dincă, Corneliu Davidescu) - i s-a decernat Premiul III pe țară la competiția de premiere a cercetării pe anul 2007.
- s-a realizat un număr de **42 de modele fizice, experimentale, funcționale, prototipuri și metodologii ca rezultat al activității de cercetare** realizate în cadrul proiectelor sau comandate de agenți economici.
- Au fost obținute **3 brevete de invenție** (prof. Carmen Boeriu, Ș.L. Monica Lungu, lector Galea Ioan)

Pe baza **Raportului de autoevaluare a cercetării desfășurate în ultimii 3 ani** (întocmit în conformitate cu HG 551/2007), Universitate „Aurel Vlaicu” a fost atestată prin decizia **9696/14 Iunie 2007.**

Proiecte derulate în anul 2007

NUMĂR CONTRACT	TITLUL PROIECTULUI/GRANTULUI
RO 2005/017-553.04.01.02.04.02.03.	PHARE 2005 Managerul Școlar
Ro/06/B/F/PP175026Titular	“Sme’s Actor” (Smes Action Learning Facilitator) Nagy Mariana
CBP.EAP.ARW 982750	Applications of Mass Spectrometry in Life Safety
122/16.01.2007	Aspecte de suprasolicitare a coloanei cervicale la confectioneri în scopul reducerii riscului profesional si ameliorarii starii de sanatate a personalului angajat
EAP.RIG.982234	Biosensors for Environmental Pollutants Monitoring
939/03.04.2007	Cercetări privind elaborarea unor rețete de obținere a unor mix-uri solide sau lichide pentru tratarea animalelor împotriva unor dăunători pornind de la frunze de tutun și alte ingrediente
CEEX nr. X1C14	Cercetări privind implementarea unui sistem ecologic etanș vacuumatic de toalete pentru vagoanele de călători în transportul pe calea ferată
05/12.12.2007	Cercetări privind realizarea unui senzor pentru ploaie
1016/13.04.2007	Cercetări privind utilizarea extractelor din tutun, ca produs ecologic în vederea combaterii unor specii de dăunători la pomi
729/24.07.2006	Compuși polioximetalati (pom) cu activitate catalitică oxidativă pentru aplicații de vârf - pomalb
PROGRAM COST 928	Control and exploitation of enzymes for added-value products
492, PROIECTUL Z2	Dezvoltarea de metode spectrometrice de masă pentru analiza compușilor din matrici extracelulare
IMPACT nr.338/4.01.2007	Dezvoltarea infrastructurii CD a unui laborator de încercări multidisciplinar pentru conformitate europeană din cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad
1239/2007 Programul Idei	Elaborarea unui model de management al proiectelor de investiții în vederea realizării unui echilibru dinamic economic-ecologic
463/19.02.2007	Experimentarea și aplicarea unei matrici de evaluare a contabilității ambientale, privind evaluarea bunurilor ecologice
	Glendon College, Travel Grant to Work on the

	Book Project
181/2006	Grant cercetare de excelență, EUROTExMED, „rețea regională de excelență în domeniul micro-nano-biotehnologiilor și materialelor textile pentru aplicații medicale”
68/2006	Grant cercetare de excelență, PARTEXNET „parteneriat științific în domeniul nanoștiințelor și nanotehnologiilor aplicate în textile”
Travel grant	International Workshop on „System Science and Engineering”, 2nd November 2007, Taipei, Taiwan, Department of Electrical Engineering, National Taiwan University of Science and Technology
CNCSIS MC 140	Mobility Grant for Attending Daaam 2007 Symposium, Zadar, Croatia [ISI]
CNCSIS MC 237	Mobility Grant for Attending Dsta 2007, Lodz, Poland (Published: Springer Book)
1155/26.04.2007	Organizarea programului cultural, cerc de activități în domeniul științelor socio-umane aplicative pentru combaterea și diminuarea agresivității, a manifestărilor exclusiviste și sovine la persoanele tinere și adulte și adolescenți
1154/26.04.2007	Organizarea programului cultural Ștefan Augustin Doinaș - între uitare și restituire - cerc literar cultural și muzică folk
1156/26.04.2007	Seminar Tematic Interactiv Economie-Ecologie-Educație
UAV ARAD- IKZ BERLIN	Simulations of Gadolinium Vanadium Oxides International Project
145/2006	Smart Textile - Platforma Convergentă pentru Identificarea și Procesarea Informației Personalizate Mobile
716/2006	Tehnologii competitive de prelucrare a deșeurilor textile și din piele în produse cu valoare adăugată mare
55/2006	Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizând procese chimice și enzimatică în ultrasunete pentru obținerea de materiale performante - TENZINUS
31-085/14.09.2007, PNCDI modul 4	Troleibuze acționate cu invertoare trifazate și motoare de curent alternativ, cu podea coborâtă, conform normelor Uniunii Europene
	York University Research Found, One Course Release

Publicații ISI

TITLU ARTICOL	NUME, PRENUME AUTOR(I)	REVISTA COTATA ISI WEB OF SCIENCE	ANUL PUBLI- CĂRII
1-Allyloxy-3-Methoxy-propan-2-Ol-starch: synthesis and characterization	Huijbrechts, A.M.L., Huang, J., Schols, H.A., Van Lagen, B., Visser, G.M., Boeriu, C.G., Sudhölter	J. Polymer Science. Part a: Polymer hemistry, 45(13):	2007
Advances in Sheathless Capillary Electrophoresis Interfacing Electrospray Ionization Mass Spectrometry	A. D. Zamfir	J. Chromatogr. A 1159	2007
Analysis of Spline Curves From Aplications in Advanced Materials	Nicolov Mirela	Bulletins for Applied & Computer Mathematics	2007
Analysis of Growth and Equilibrium Form of Crystals Using Wigner Seitz Cell Method	Nicolov M., Guhl M., Miller W., Rehse U., Meekes H.	Zeitschrift fur Kristallographie	2007
Approach for Ganglioside Structural Analysis Based on Electrospray Multiple Stage Mass Spectrometry	A. D. Zamfir, Z. Vukelic, A. Schneider, E. Sisu, N. Dincă	Journal of Biomolecular Techniques	2007
Assessment of N-Glycan Heterogeneity of Cactus Glycoproteins by One-Dimensional Gel Electrophoresis and Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry	B. Balen, M. Krsnik-Rasol, A.D. Zamfir, I. Zadro, S.Y. Vakhrushev, J.Peter-Katalinic	J Biomol Tech. 2007, 18	2007

DOTARE CU APARATE ACHIZIȚIONATE ÎN 2007/2008

Nr. crt.	Echipamentul	Sursa de finanțare a investiției
1	pH-metru de laborator Inolab 730	BUGET
2	Balanță analitică Kern	BUGET
3	Spectrometru UV-VIS: domeniul spectral: 190-1100 nm	BUGET
4	Etuvă Memmert	BUGET
5	Etuvă Binder	BUGET

6 .	Refractometru digital Kruss	BUGET
7 .	Vâscozimetru Fungilab	BUGET
8 .	Sistem de mineralizare Raypa	BUGET
9 .	Unitate distilare semiautomată Raypa	BUGET
1 0 .	Distilator oenologic Kombo 2	BUGET
1 1 .	Analizor rapid lapte Lactostar Funke Gerber	BUGET
1 2 .	Centrifugă tip Super Vario-N	BUGET
1 3 .	Instalație pentru determinarea acidității volatile Astori VA1	BUGET
1 4 .	Polarimetru portabil MPO	BUGET
1 5 .	Analizor rapid Kernelyser pentru cereale	BUGET
1 6 .	Refractometru de buzunar Kruss	BUGET
1 7 .	Analizor rapid bere Fermentostar Funke Gerber	BUGET
1 8	Sistem pentru extracția grăsimilor Soxtherm Gerhardt cu multistat și compresor	BUGET

1 9 .	Reometru digital Brookfield cu software și baie de termostatare	BUGET
2 0 .	Linie modulară pentru bucătărie profesională	BUGET
2 1 .	Mașină de spălat pahare	BUGET
2 2 .	Distilator apă	BUGET
2 3 .	Malaxor 7/S, capacitate 10L	BUGET
2 4 .	Rotisor electric	BUGET
2 5 .	Frigider No Frost de tip Side by Side	BUGET
2 6 .	Echipament pentru servirea preparatelor culinare	BUGET
2 7 .	Combină frigorifică Wirlpool	BUGET
2 8 .	Cuptor patiserie	BUGET
2 9 .	Vâscozimetru Hoppler	BUGET
3	Balanță analitică de precizie Kern	BUGET

3 1 .	Balanță analitică de precizie	BUGET
3 2 .	Controler pipete	BUGET
3 3 .	Baie termostatare	BUGET
3 4 .	Mașină de spălat INDESIT	BUGET
3 5 .	Refractometru AR 2008	BUGET
3 6 .	pH-metru de laborator	BUGET
3 7 .	Spectrometru	BUGET
3 8 .	Balanța analitică	BUGET
3 9 .	Stație totală Leica	BUGET
4 0 .	Nivelă Electronică Sprinter	BUGET
4 1 .	Stație Meteo Automată LSI	BUGET
4	Spectrometru de masă QTOF	PROIECTE

4 3 .	Spectrometru de masă tip BIOANALYSIS	BUGET
4 4 .	Termobalanță TA-DTA-DSC NETYSCH-STA 409 PC	BUGET
4 5 .	Aparat și kit accesorii pentru electroforeză	BUGET
4 6 .	Potențostat	PROIECT
4 7 .	Bioreactor APPLIKON	BUGET
4 8 .	Instalație de apă bidistilată	PROIECTE
4 9 .	Hotă cu flux laminar BIOQUELL model ATC 1200N, cu lampă UV, vaporizator formol, kit H ₂ O ₂	BUGET
5 0 .	Instalație apă pură BARNSTEAD model Easy Pure Rodi	BUGET
5 1 .	Microscop trinocular cu cameră digitală Motik	BUGET
5 2 .	Autoclav vertical SANYO	BUGET
5 3 .	Balanță analitică electronică Kern model ALT220-4M	BUGET
5	Centrifugă HETTICH EBA 20	BUGET

5 5 .	Termostat inox POLEKO CLW53STD	BUGET
5 6 .	Etuvă inox POLEKO SLW53STD	BUGET
5 7 .	Baie de apă pentru termostatare	BUGET
5 8 .	Centrul de prelucrare cu comandă numerică, tip freză, care are următoarele caracteristici: magazie de scule (10 poziții), turația maximă: 6.000 rot/min, panou cnc, 3 faze de curent, transformator intern, compresor simulator	Fonduri MEC
5 9 .	Centru de prelucrare pentru Educație (unități de bază pentru diverse aplicații; construcție deschisă pentru scopuri didactice; batiu din profile rigide de aluminiu cu vibrații reduse; axe cu șurub cu bile 16 x 5 mm; motoare pas cu pas; cnc pentru motoare pas cu pas; până la 4 axe sau 5 axe; consolă operator cu touchscreen și monitor TFT 17", mouse, unitate DVD, port USB, LAN; Spindel până la 2.2 kW; schimbător de scule, masa vidată; software CAD/CAM 3D; sistem de exhaustare; Curse (X/Y/Z) de lucru utile 500 x 490 x 290 mm; Dimensiuni masă(X/Y) 310x596 mm; înălțime maximă piesă 350 mm; dimensiuni gabarit 1.200 / 800 / 1.900)	Fonduri MEC
6 0 .	Truse de lego-inteligent Pachet educațional NXT Value Pack – 2 (2 truse LEGO® MINDSTORMS® Education NXT Base Set și 2 CD-uri cu LEGO® MINDSTORMS® Education Software 1.1. Fiecare trusă cuprinde: microprocesor 32-bit, memorie mărită și FLASH; 3 Servo motoare cu senzori de rotație pentru un control foarte precis; senzor acustic - răspunde la diverse comenzi vocale și tonuri; senzor vizual ultrasonic - răspunde la mișcare; senzor de atingere - răspunde la atingere; senzor de lumina - răspunde diverse culori și intensitatea luminii; 519 elemente de construcție selectate din seria LEGO Technic; 4 porturi de intrare, 3 porturi de ieșire și 7 cabluri cu 6 fire; display LCD; difuzor; suport USB 2.0 și Bluetooth; Soft Lego MindStorms educațional)	Fonduri MEC
6 1 .	Imprimantă 3D pentru prototipare (viteză de lucru 2–4 nivele/minut; spațiu de construcție 203 x 254 x 203 mm (8 x 10 x 8 inches); Material compozit; Mărimea unui nivel 0.089 – 0.102	Fonduri MEC

	mm (.0035 – .004 inches); Rezoluția 300 x 450 dpi; Două cartușe de imprimantă (unul cu trei culori și unul negru); Program care acceptă modele solide; Dimensiunile echipamentului 122 x 79 x 140 cm (48 x 31 x 55 inches); Greutatea echipamentului 193 kg (425 lbs); Conexiune de tip TCP/IP 100/10 base T; Costul mediu de imprimare este: Imprimare alb/negru 0.1 euro/cm ³ ; Imprimare color 0.18 euro/cm ³ ; Cost consumabile: 700euro/8 litri pudra; 250euro/litru de lipici)	
6 2 .	Componente hidraulice pentru uz didactic (grup motor electric – pompa 93 bar, 45 l/min; rezervor de 200 l Supapa de descărcare, supapa de reglare a presiunii, distribuitoare cu 2 și 3 poziții acționate electric, drosle de cale, supape de sens, motoare liniare și rotative, supape de păstrare constantă a presiunii, ramificatoare, cuple rapide, relee de semnalizare optica, conducte flexibile, conducte rigide, serpentine de răcire, termostate)	Fonduri MEC
6 3 .	Modul experimental ALV (MGLS 1, DVLB, MC-1, MOPT-2, Lampa spectrala LS-1, ME-1)	
6 4 .	Microscop trinocular Kruss MBL 2100	
6 5 .	Osciloscop digital Rigol DS-5202 MA - 2 buc.	
6 6 .	Multimetru digital Mastech, MS8218 cu soft de instalare la computer	
6 7 .	Multimetru digital Mastech MS8209	
6 8 .	Multiparametru WTW pH/Cond 340i	
6 9 .	Surse de tensiune continuă și alternative PS-3003X Series	
7 0	Biureta digitală model Brand	

7 1 .	Cronometre digitale 1977/2, 1977/3	
7 2 .	Digital Luxmeter MS6610	
7 3 .	Instrument digital pentru măsurarea nivelului sunetului model Mastech MS 6701	
7 4 .	Termometre clasice de uz general lichid: Hg	
7 5 .	Cuptor pentru temperaturi de 16000C – LHT / C42	
7 6 .	Refractometru Kruss DR 305-95	
7 7 .	Vascozimetru Fungilab model Hoppler	
7 8 .	Cardiotelemetru pentru 6 atleți	BUGET
7 9 .	Electrostimulator	BUGET
8 0 .	Spirometru	BUGET
8 1 .	Optojump	BUGET
8	Set pentru genoflexiuni	BUGET

8 3 .	2 Aparate multifuncționale cu mai multe posturi	BUGET
8 4 .	Aparat pentru măsurarea detentiei	BUGET
8 5 .	Bicicleta ergonmica	BUGET
8 6 .	Banda alergare	BUGET
8 7 .	Set pentru exerciții de forță	BUGET
8 8 .	Banca de împins multifuncțională	BUGET
8 9 .	Set pt. măsurarea înălțimii, forță, unghiuri; mobilitate viteza	BUGET

RAPORT AL MANIFESTĂRII ȘTIINȚIFICE/EXPOZITIONALE

1. DENUMIREA MANIFESTĂRII:

4th GLOBAL WORKSHOP (GENERAL CONSULTATION) OF THE FAO/SCORENA EUROPEAN COOPERATIVE RESEARCH NETWORK ON FLAX AND OTHER BAST PLANTS “INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR COMFORT”.

2. DATA, LOCUL DESFĂȘURĂRII ȘI PROGRAMUL MANIFESTĂRII

07-10 Octombrie, ARAD – Universitatea “Aurel Vlaicu” - Corp M

3. NUMĂRUL TOTAL DE PARTICIPANȚI ȘI REPREZENTATIVITATE (estimativ):

- 77 participanți din care:

– din țară:

· 40 participanți din mediul academic, economic și reprezentanți a unor organisme guvernamentale și asociații profesionale: Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad – organizator principal; I.N.C.D.T.P București și Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași în calitate de parteneri ai proiectului național CEEEX-MODUL III prin intermediul căruia se organizează această manifestare; alte instituții de cercetare în calitate de membri ai Comitetului Onorific de organizare din partea română.

– din străinătate (pe țări):

· 37 participanți din care:

- 14 din Polonia;
- 6 din Cehia;
- 1 din Rusia;
- 1 din S.U.A.;
- 2 din Belarus;
- 2 din Canada;
- 2 din Italia;
- 2 din Franța;
- 1 din Brazilia;
- 1 din Lituania;
- 1 din Bulgaria;
- 1 din Egipt;
- 1 din United Kingdom;
- 2 din Ungaria.

4. MOTIVAȚIA ORGANIZĂRII MANIFESTĂRII TEHNICO-ȘTIINȚIFICE:

- a) domenii vizate de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naționale;
- b) deschiderea de noi direcții de cercetare;
- c) rezultate ale activității de cercetare-dezvoltare care se pot promova sau valorifica;
- d) alte considerații de fundamentare a organizării unei manifestări tehnico-științifice.

Organizarea acestei prestigioase manifestări științifice internaționale a venit ca urmare a deosebitelor preocupări ale unor colective de cadre didactice și cercetători de la Universitatea de stat arădeană pentru dezvoltarea unor parteneriate internaționale de cercetare în domeniul textilelor.

Universitatea „Aurel Vlaicu”, în cadrul proiectelor de cercetare și parteneriate internaționale (PARTEXNET) pe care le coordonează, și-a propus dezvoltarea unei rețele de parteneri externi în domeniul textilelor, respectiv organizarea unor manifestări (conferințe, simpozioane, work-shop-uri sau congrese) pentru promovarea potențialului românesc (institute de cercetare, universități, mediu economic) în spațiul european al cercetării. Primul acord de colaborare internațională în acest domeniu a fost semnat la Poznan, în 15 februarie 2007, între Institutul de Fibre Naturale (coordonator FAO pentru Rețeaua europeană de cercetare în domeniul în și plante de bast) și Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (coordonatorul PARTEXNET – Rețea națională de cercetare în domeniul biotehnologiilor aplicate pe fibre de bast), prin reprezentanții legali, prof. univ. dr. Ryszard Kozłowski, directorul I.N.F. și prof. univ. dr. Lizica Mihuț, Rectorul Universității „Aurel Vlaicu”. În cadrul acestui acord de parteneriat FAO/SCORENA, prin Institutul Național de Fibre din Polonia, a acordat organizarea celui de al patrulea Congres Mondial FAO/SCORENA Universității „Aurel Vlaicu”.

Organizarea Congresului în România nu a fost întâmplătoare, împletindu-se cu strategia FAO de dezvoltare a sectorului în, cânepă și alte fibre de bast în lume și cu politica guvernamentală din țara noastră cu privire la revigorarea acestui sector tradițional în România, care este ultima țară

europăană care mai produce fibre, fire, țesături de cânepă. Universitatea „Aurel Vlaicu”, prin proiectele de cercetare-dezvoltare complexe pe care le coordonează, răspunde cerințelor industriei de profil în dezvoltarea unor tehnologii performante și competitive în același timp cu reprezentarea intereselor mediului economic din acest sector la nivel european.

În acest context, pentru instituția de învățământ superior de stat din Arad găzduirea și organizarea unui congres mondial de o asemenea anvergură (cu participarea a peste 200 de cercetători de elită din întreaga lume, companii de profil, institute de cercetare și alte organizații – membri FAO) a fost o șansă de afirmare prin misiunea pe care și-o asumă – de a contribui la revigorarea unui sector strategic pentru România, aducând efervescența intelectuală care lipsește Aradului. În același timp, a fost o nouă confirmare a managementului strategic al conducerii Universității, axat pe creșterea vizibilității internaționale a instituției și dezvoltarea unui parteneriat real și durabil între mediul academic și mediul economic.

Institutul Universitar de Cercetare Dezvoltare Inovare în Științe Tehnice și Naturale al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad

În anul 2006 în cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad s-a înființat Institutul de Cercetări Biotehnologice, Siguranță Alimentară și Textile Inteligente - I.C.B.S.A.T.I., ca entitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în scopul desfășurării în mod concentrat a activității de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare din cadrul Universității „Aurel Vlaicu”.

În această structură inițială, în cadrul Institutului s-a delimitat un număr strict de domenii (textile, siguranță alimentară și biotehnologii) în care să se dezvolte activitatea de cercetare științifică și în mod implicit s-a limitat și numărul ariilor tematice cărora li se puteau adresa proiectele de cercetare inițiate de specialiștii din U.A.V.

Ca orice entitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, acest Institut ar fi trebuit să se alinieze strategiei de cercetare-dezvoltare la nivel instituțional-Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad cât și la nivel național M.E.C.T. – A.N.C.S.

În anul 2008, conducerea U.A.V a decis dezvoltarea acestui Institut după o linie directoare comună celor două nivele (instituțional și național) și astfel în luna Martie 2008 prin decizia Senatului U.A.V acest Institut devine sub noua sa denumire: „*Institutul Universitar de Cercetare Dezvoltare Inovare în Științe Tehnice și Naturale al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad*”, o entitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică care se adresează unui număr mai mare de domenii de cercetare.

Noua structură a Institutului Universitar de Cercetare Dezvoltare Inovare în Științe Tehnice și Naturale al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad” – I.U.C.D.I.S.T.N, care cuprinde pentru început 9 Departamente după cum urmează: - Departamentul de Managementul Cercetării; - Departamentul de Textile; - Departamentul de Mecanică; - Departamentul de Microbiologie și Biochimie; - Departamentul de Chimie Alimentară; - Departamentul de Științe Agricole; - Departamentul de Protecția Mediului; - Departamentul de Matematică și Informatică Aplicată; - Departamentul de Inginerie Economică și Marketing, se adresează de această dată tuturor domeniilor de incidență ale codului CAEN 72- cercetare în științe tehnice și naturale și nu numai, făcând posibilă așadar dezvoltarea unei activități de cercetare multidisciplinare care să ofere suport programelor de master și doctorat în domeniile prioritare ale cercetării științifice stabilite prin strategii naționale și internaționale.

În cadrul I.U.C.D.I S.T.N. – U.A.V se vor desfășura următoarele tipuri de activități CDI:

- A) Activități de cercetare-dezvoltare-inovare cuprinse în cadrul programelor naționale și a programelor internaționale cum ar fi:
- a).1 – cercetare fundamentală;
 - a).2 – cercetare aplicată;
 - a).3 – dezvoltare tehnologică: cercetare precompetitivă și cercetare competitivă;
 - a).4 – inovare.
- B) Activități suport sau conexe activității de cercetare-dezvoltare-inovare cuprinse în cadrul programelor naționale și a programelor internaționale cum ar fi:
- b).1- Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor;
 - b).2- Identificarea și atribuirea drepturilor de proprietate intelectuală asupra rezultatelor;
 - b).3 - Participare la manifestări tehnico-științifice din domenii specifice proiectului (mese rotunde, workshopuri, simpozioane naționale și internaționale, târguri naționale și internaționale);
 - b). 4 - Participare la cursuri de formare și perfecționare;
 - b).5 - Organizarea de cursuri de formare și perfecționare; Cursuri de lungă sau scurtă durată.
 - b) 6. - Conectarea la rețelele de cercetare naționale și internaționale;
 - b) 7. - Vizite de lucru / schimburi de bună practică;
- C) Alte tipuri de activități:
- c). 1 - participare la elaborarea strategiei domeniului;
 - c). 2 - Activități de elaborare de standarde, norme și altele;
 - c). 3 - Activități de consultanță și expertiză tehnică respectiv Consultanță și expertiză managerială;
 - c). 4 - editare și tipărire a publicațiilor de specialitate;
 - c). 5 - Activități de încercare, testare și validare de produse, precum și alte servicii;
 - c). 6 - participare la realizarea transferului tehnologic;
 - c). 7 - Conceperea și dezvoltarea de produse prin activitate de microproducție;
 - c). 8 – colaborări științifice și de transfer tehnologic cu organisme CD, agenți economici, organisme non-guvernamentale, instituții de învățământ superior etc. din țară și străinătate;
 - c). 9 - Valorificarea organizată a rezultatelor recunoscute ale cercetărilor efectuate de către membrii I.U.C.D.I S.T.N. – U.A.V. cu respectarea legislației în vigoare.

Prin noua structură acest Institut se aliniază atât strategiei de dezvoltare a activității de cercetare-dezvoltare-inovare la nivel instituțional cât și la nivel național astfel:

La nivel național obiectivele strategice principale pentru politicile din domeniul cercetare științifică și dezvoltare tehnologică sunt:

- A. *întărirea capacității în domeniul cercetare-dezvoltare*, atât la nivelul autorităților publice, cât și al unităților și personalului de cercetare-dezvoltare.
- B. *creșterea rolului cercetării* în dezvoltarea și transferul în economie al tehnologiilor avansate pentru a asigura rolul competitiv al unor sectoare pe plan internațional;
- C. *corelarea mai strânsă a activităților de cercetare-dezvoltare și inovare cu politica industrială a României și întărirea pe termen lung a legăturii între sectorul de cercetare-dezvoltare și mediul economic*, prin:
 - dezvoltarea mecanismelor care asigură transferul tehnologic în economie;
 - încurajarea participării sectorului privat în activități de cercetare-dezvoltare și inovare.

Universitatea „Aurel Vlaicu” este o instituție de învățământ superior legată prin oamenii ei deopotrivă cadre didactice și administrație, dar remarcabilă și prin baza ei materială.

Să reținem așadar:

Baza materială a UAV are în prezent 3,4 hectare și 14 locații.

Universitatea „Aurel Vlaicu”

Baza materială

- **Suprafață: 3.4ha**

- **Locații: 14**

1. Imobil: Bulevardul Revoluției nr. 81

- Suprafață desfășurată: 533 mp

Aula Magna „Iuliu Maniu”

Departamentul de pregătire al personalului didactic

Departamentul de formare continuă „Ziridava”

Săli de seminar

2. Imobil: P + 2, Calea Aurel Vlaicu nr. 43

- Suprafață desfășurată: 1719 mp

Săli de seminar

Laboratoare

Amfiteatru

3. Imobil: P + 2, Bulevardul Revoluției nr. 77

- Suprafață: 2322 mp

Facultatea de Științe Economice

Rectorat

4. Complex M, Strada Elena Drăgoi nr.2

- Suprafață desfășurată totală existentă: 12517 mp

- Suprafață supraetajare și sală de conferințe: 3448 mp

Total suprafață desfășurată: 15393 mp

Spații de învățământ: amfiteatru, laboratoare, săli de seminar

Editură

Dispensar

5. Imobil: P + 3, Calea Zimandului nr. 8

- Suprafață desfășurată: 1500 mp

6. Imobil: P + 3, Vladimirescu

- Suprafață desfășurată: 2274 mp

Incubator de afaceri

Săli de seminar, săli de conferințe, cabinete

7. Imobil: P + 1, Strada Academia Teologică nr: 9-11

- Suprafață desfășurată: 2826 mp

Săli de seminar, săli de curs, Aulă

8. Imobil: Bibliotecă centrală universitară „Cornelia Bodea”: Piața Avram Iancu nr. 7

- Suprafață desfășurată: 261 mp

9. Cămin – cantină: Strada Ursului nr. 2-4

- Cămin studentesc: suprafață desfășurată: 2860 mp

- Cantină: suprafață desfășurată: 1252 mp

Se va construi un nou cămin studentesc P + 4, o investiție de peste 2 milioane de euro

10. Cămin studentesc P + 1: Strada Labirint nr. 1

- Suprafață desfășurată: 1245 mp

11. Hotel „Academos”, Strada Meresiev nr. 1-3

- Suprafață desfășurată: 2754 mp

12. Hotel „Universitatea Aurel Vlaicu”, Moneasa

- Suprafață desfășurată: 470 mp

13. Sinagoga: Centrul Academic „Shalom”

- Suprafață desfășurată: 768 mp

14. Capelă duhovnicească: Strada Academia Teologică nr. 9- 11

- Suprafață desfășurată: 122 mp

INVESTIȚII PE ANUL 2007

A) OBIECTIVE DE INVESTIȚII ÎN CONTINUARE

1. Supraetajare Corp A, B, C – Complex Micălaca – cu o suprafață desfășurată de 3224 mp.

Valoare investiție aprobată 9.351.000 lei din care 7.772.000 lei Construcții – Montaj.

Alocații bugetare: 4.430.000 lei

Valoare de 2.500.000 lei

B) REABILITĂRI SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Facultatea de Inginerie (înlocuire instalații termice, sanitare, electrice, tâmplărie interioară etc.).

Alocații bugetare: 890.000 lei

- lucrări executate și recepționate în valoare de 864.000 lei.

2. Centru de cercetare (înlocuire tâmplărie exterioară din PVC)

Alocații bugetare: 300.000 lei

- lucrări executate și recepționate în valoare de 237.000 lei.

3. Amenajare Fațadă la Corp A, B, C – Micălaca

Alocații bugetare: 600.000 lei

- lucrarea se execută în paralel cu SUPRAETAJAREA, din care lucrări executate în valoare de 220.000 lei.

4. Amenajare curte interioară la Complex Micălaca

Alocații bugetare: 200.000 lei

- lucrare finalizată

- lucrări de montare gresie CANTINĂ parchet laminat CĂMIN, vopsitorii etc.

C) DOTĂRI LABORATOARE DE LICENȚĂ

Alocații bugetare: 1.119.000 lei

Dotări realizate integral.

- laborator muzică religioasă;

- laborator gastronomie și gastrotehnie;

- laborator interdisciplinar multimedia;

- laborator de fizică;

- laborator de musculație;

- laborator de procesare a produselor alimentare.

INVESTIȚII PE ANUL 2008

A) OBIECTIVE DE INVESTIȚII NOI

1. Cămin studentesc (Demisol + Parter + 4 etaje) str. Ursului, nr. 2-4 având o capacitate de 180 locuri și o suprafață desfășurată de 4.968 mp.

* La data prezentă suntem în avizare (mediu, proiect urbanistic de detaliu) PUD – urmează:

a) studiu de fezabilitate;

b) proiect tehnic de execuție.

- suprafața totală a terenului 6.409 mp.

Alocații bugetare: 5.850.000 lei

Surse proprii: 500.000 lei

2. Laborator pentru Facultatea de Inginerie având o suprafață desfășurată de 620 mp.

(Parter + Etaj)

Alocații bugetare: 900.000 lei

B) LUCRĂRI ÎN CONTINUARE

1. Supraetajare Corp A, B, C – Complex Micălaca având o suprafață desfășurată de 3.224 mp.

Alocații bugetare: 1.577.000 lei

Termen de execuție: 15 septembrie 2008 (punere în funcțiune).

C) REABILITARE SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Reamenajare Fațadă la Corp A, B, C – Micălaca

Alocații bugetare: 600.000 lei

Termen: 31 decembrie 2008.

D) DOTĂRI LABORATOARE DE LICENȚĂ

Alocații bugetare: 1.434.000 lei

- Laborator Mentenanță auto;
- Laborator Learning Învățământ la Distanță;
- Laborator Mecatronică;
- Laborator Procesarea Alimentelor;
- Laborator Informatică;
- Laborator de Metrologie Optică;
- Laborator Microbiologie;
- Laborator pentru studiul limbilor moderne;
- Laborator pt. analiza poluanților.

PLAN DE DEZVOLTARE

A RELAȚIILOR INTERNAȚIONALE 2008-2012

OBIECTIVE GENERALE

Creșterea semnificativă a vizibilității externe a Universității „Aurel Vlaicu”, extinderea și întărirea participării UAV în structuri și programe din U.E. și din afara acesteia, consolidarea capacităților de cercetare-dezvoltare-educație și aducerea lor la standardele internaționale printr-un management modern, orientat pe resursele umane valoroase existente la UAV.

GENERAL OBJECTIVES

Significant increasing of UAV external visibility, expansion and strengthening of UAV promotion in organizations and programs in and outside E.U., consolidation of research-development-education capabilities by aligning them to the international standards through a modern management focused on the valuable human resources existing at UAV.

Obiectivele propuse pentru perioada 2008-2012 sunt în concordanță cu Planul Strategic al Universității, Statutul personalului didactic, Legea Învățământului și Carta Universitară. Proiectul este conceput și în concordanță cu standardele U.E. în vigoare coroborate cu legislația din România.

OBIECTIVE ȘI ACȚIUNI SPECIFICE

Obiective și acțiuni privind procesul de învățământ

Obiectivul general al UAV cu privire la procesul de învățământ, este aducerea actului educațional la un nivel de calitate și eficiență comparabile cu cele ale universităților europene de prestigiu. Mai mult, s-a arătat în numeroase rânduri necesitatea de a se găsi o formulă de funcționare care să asigure Universității „Aurel Vlaicu” competitivitatea în spațiul UE pe baza specificațiilor Declarației de la Bologna.

În acest scop planul managerial de dezvoltare a relațiilor internaționale propune următoarele acțiuni specifice prioritare:

1.1. introducerea de noi specializări cu predare în limbi de circulație internațională (se au în vedere în ordine: engleza, franceza, germana), **mai ales la nivel de master dar și la nivel de studii de licență.**

Această acțiune va avea drept consecință pe de o parte atragerea de studenți străini iar pe de altă parte oferirea unei pregătiri adecvate acelor studenți români care doresc și au capacitatea de a-și continua studiile de master sau doctorale în străinătate respectiv să efectueze parțial studiile de licență sau stagii de specializare la universități europene de prestigiu.

1.2. inițierea unor masterate internaționale, susținute în cadrul unor consorții universitare, după modelele utilizate deja în multe țări din UE și în afara acesteia. În acest sens s-au început tratativele cu următoarele universități: Cairo (Egipt), Nurenberg, Konstanz, Muenster, Aachen (Germania), Stockholm (Suedia), Brussels, Gent (Belgia), Viena (Austria), Wageningen (Olanda), Maribor, Ljubljana (Slovenia), Milano, Udine, Trieste (Italia), Zagreb (Croatia), Belgrad (Serbia).

1.3. încheierea de protocoale cu aceste universități străine pentru **recunoașterea reciprocă a diplomelor** și acordarea de **diplome duble** pentru acei studenți care au parcurs perioade minime de studii, în acord cu legislația țărilor în cauză, în fiecare dintre universitățile respective.

1.4. introducerea pozițiilor de „Visiting Professor” pe baza consultării decanatelor/departamentelor/catedrelor pentru activități de predare în limbi de circulație internațională. Aceasta acțiune are drept scop cooptarea în activități temporare didactice și de cercetare desfășurate la UAV a unor profesori și/sau lideri de grupuri de cercetare din străinătate. Până în prezent un număr de 7 profesori de la universități europene și din Statele Unite ale Americii au acceptat poziția de Visiting Profesor al UAV.

1.5. În noua poziție a UAV de instituție organizatoare de studii de doctorat (IOSUD), o acțiune imediată o constituie **semnarea de acorduri privind doctorate în co-tutela UAV-IOSUD străin** cu îndeplinirea cerințelor de la 1.3 privind regimul diplomelor de doctor. Sunt în tratative doctorate în co-tutela cu universitățile: Nurenberg, Konstanz, Muenster, Aachen (Germania), Stockholm (Suedia), Brussels, Gent (Belgia), Viena (Austria), Wageningen (Olanda), Maribor, Ljubljana (Slovenia), Milano, Udine, Trieste (Italia), Zagreb (Croatia), Belgrad (Serbia).

1.6. intensificarea procesului de mobilitate academică (cadre didactice și studenți) prin programele de tip ERASMUS – SOCRATES, ECTS, SOCRATES - GRUNDTVIG, TEMPUS și burse de instruire și mobilitate Marie Curie (Burse Individuale, precum Burse Intra-Europene; Burse Internaționale *Incoming*; Burse Internaționale *Outgoing*; sau Acțiuni de Promovare și de Recunoaștere a Excelenței - de Finanțări pentru Echipe de Excelență; Catedre Marie Curie; Premii de Excelență).

Prin această acțiune se urmărește:

- ♦ facilitarea plecării cât mai multor cadre didactice în străinătate, în misiuni științifice sau didactice, în schimb de experiență sau la lucrările diverselor foruri, pentru scurte *training*-uri (în specialitate sau managementul de proiect) ale tinerelor cadre universitare ca reprezentanți

ai UAV în scopul **consolidării și extinderii carierelor, precum și promovării în exterior a excelenței de la UAV.**

- ◆ aducerea la UAV, prin schimb academic, a unor personalități științifice internaționale în scopul transferului de *know-how* la UAV.
- ◆ facilitarea plecării cât mai multor studenți în străinătate, pentru urmarea de cursuri, efectuarea de stagii practice, elaborarea de proiecte de diplomă și schimburi de experiență în scopul transferului de *know-how* la UAV și promovării imaginii de universitate cu largă deschidere internațională.

2. Obiective și acțiuni privind activitatea științifică și atragerea de resurse financiare pentru cercetare prin parteneriate internaționale

În aprecierea generală a unei universități, activitatea de cercetarea științifică joacă un rol tot atât de important ca și procesul didactic. Mai mult, calitatea activității științifice a cadrelor didactice ale unei universități se reflecta direct în performanța didactică a acestora. Din acest motiv, universitățile moderne se constituie simultan în instituții de învățământ și cercetare cu un determinism reciproc al celor două atribute. Activitatea de cercetare a unei universități se cuantifică prin doi parametri direct măsurabili și anume:

i) **proiectele de cercetare** și ii) **lucrările/comunicările/brevetele și produsele/platformele științifice/tehnologice** rezultate. În topul 2006 al universităților din România stabilit de Ad-Astra (www.ad-astra.ro), UAV se situează pe un meritoriu loc 13 surclasând universități de tradiție precum UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, USAMV București, USAMV a Banatului Timișoara, UMF Grigore T. Popa Iași, USAMV Cluj-Napoca, UMF Carol Davila București, UMF Victor Babeș Timișoara. O analiză atentă a raportului de autoevaluare întocmit la finele anului 2007, relevă însă faptul că:

- ◆ la UAV cercetarea este susținută cel mai mult prin proiecte de cercetare cu finanțare națională și mai puțin de cele cu parteneriat internațional;
- ◆ cadrele didactice sau cercetătorii de la UAV publică mai ales în reviste cotate ISI din țară, cu factor mic de impact (până în 1.0) iar dacă publică în reviste cotate ISI din străinătate o fac în special prin coautorat în echipe internaționale. Numai 10% din articolele ISI publicate în reviste de prestigiu din străinătate sunt realizate fără colaborare internațională.

Această situație **nu este specifică UAV** ci ea se regăsește în **toate universitățile și institutele de cercetare din România** și în multe din țările care au aderat numai recent la UE. Acest aspect, previzibil de altfel, reflectă faptul că tranziția înspre o cercetare cu adevărat competitivă comportă timp și momentan se găsește în faza în care cercetarea necesită un sistem coerent de colaborare științifică internațională, capabil să inducă transfer de “*know-how*” dinspre țările foarte dezvoltate.

În acest context, relațiile internaționale în domeniul cercetării au o dimensiune cu totul aparte și incumbă o serie de acțiuni specifice de suport ale cercetării (ASSC) pe termen scurt și mediu.

Prezentul plan managerial întreprinde și/sau susține următoarele ASSC pe care le consideră ca prioritară în scopul creșterii vizibilității științifice ale UAV și atragerii de resurse financiare prin proiecte internaționale:

2.1. crearea prin proiecte de Fonduri Structurale a unor laboratoare înalt performante și efectiv funcționale; dotarea lor la cel mai înalt nivel tehnico-metodologic; organizarea funcționării lor după standardele UE și introducerea lor ca partener sau coordonator în proiecte internaționale;

2.2. sprijinirea dezvoltării laboratoarelor și a institutelor / departamentelor existente și implicarea lor în parteneriate internaționale. Sunt vizate în mod direct Institutul de Cercetări în Biotehnologii, Securitatea Alimentelor și Textile Inteligente, Institutul European certificat de Parlamentul European; Incubatorului Tehnologic și de Afaceri al Universității “Aurel Vlaicu” din Arad.

2.3. atragerea și formarea unei mase critice de resurse umane, specialiști în domeniile prioritare ale UAV și în managementul proiectelor care să fie implicate nemijlocit în dezvoltarea acestor laboratoare, cercetarea care se efectuează, elaborarea și derularea proiectelor internaționale.

2.4. racordarea pe termen mediu a priorităților tuturor laboratoarelor și grupurilor de cercetare ale UAV la obiectivele și activitățile specifice ERA (European Research Area). Racordarea pe termen scurt și foarte scurt la obiectivele ERA a domeniilor în care până acum UAV a dovedit excelență în cercetare.

2.5. susținerea elaborării de proiecte de cercetare cu aplicabilitate practică concretă și potențial de valorificare prin agenți economici și firme de prestigiu din străinătate. Crearea condițiilor efectuării de parteneriate între UAV și firme de prestigiu din străinătate.

2.6. atragerea unor personalități marcante din străinătate care să susțină activitatea științifică de la UAV. Menținerea și extinderea colaborărilor cu acestea. Până în prezent cadrele didactice de la UAV se află în colaborare științifică permanentă cu aproximativ 50 de personalități științifice din străinătate.

2.7. continuarea parteneriatelor bilaterale și de consorțiu existente; inițierea de noi parteneriate.

2.8. orientarea cercetării înspre interdisciplinaritate cu formarea de consorții reprezentative la nivel internațional și rețele tehnologice S/T integrate în platformele tehnologice Europene.

2.9 conectarea la programele internaționale, integrarea în structurile și organizațiile care le promovează și măsuri concrete de stimulare a elaborării și depunerii individuale, în parteneriat sau coordonare UAV de propuneri de proiecte PHARE, NATO, COST, JEAN MONET și în special de tip *Specific targeted research projects* sau *Specific support actions* din cadrul FP7 pe direcțiile tematice în care UAV și-a dovedit competențe:

- ◆ biotehnologii pentru sănătate, calitate și siguranță alimentară
- ◆ metode moderne investigaționale și intervenționale bazate pe genomică, proteomică
- ◆ tehnologia societății informaționale, cetățenii și guvernarea, știința și societatea
- ◆ nanotehnologii și nanoștiințe, materiale multifuncționale, noi procedee și dispozitive de producție
- ◆ nanobiotehnologie
- ◆ aeronautica și spațiu
- ◆ dezvoltare durabilă în energie și transporturi, modificări la nivel planetar și ecosisteme

În acest sens vor fi luate măsuri de stimulare, îndrumare, asistență și consultanță în vederea cristalizării de parteneriate între UAV și alte universități/institute de cercetare, în special cu țări europene eligibile în proiecte UE și NATO dar și SUA, Canada.

2.10. implicarea studenților, masteranzilor și doctoranzilor în activitatea de cercetare–dezvoltare în domenii relevante ERA și încurajarea și îndrumarea participării lor la depuneri de granturi pentru tineret pe piața internațională pentru atragerea de fonduri și resurse materiale necesare continuării activității de cercetare–dezvoltare

2.11. încurajarea participării cercetătorilor consacrați și îndrumarea tinerilor cercetători la manifestări științifice internaționale. Stimularea participării active: cu prezentări orale și poster care să reflecte peste hotare activitatea de cercetare de la UAV. Este de remarcat traseul ascendent în acest sens: anii 2007 și 2008 au înregistrat cea mai ridicată cotă de prezentare UAV la evenimente și manifestări științifice desfășurate în străinătate. Europa (Ungaria, Austria, Croația, Germania, Olanda, Franța, Serbia, Polonia, Italia, Norvegia, Anglia, Portugalia, Elveția, Spania, Cehia), Statele Unite ale Americii și Egipt.

2.11. sprijinirea cadrelor didactice pentru patentarea internațională și respectiv publicarea rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare – inovare în reviste de specialitate cu factor de impact și cărți sub egida unor edituri prestigioase.

În acest context anul 2008 apare de asemenea cu cota cea mai ridicată de cărți publicate la edituri din țară și străinătate, cărți editate de colective ale UAV în țară și străinătate și articole publicate sub afiliație UAV în reviste cotate ISI (peste 20 de articole până la finele anului).

În anul universitar precedent am avut **oaspeți importanți**: doamna prof.univ.dr. **Ecaterina Andronescu**, președinta Consiliului Național al Rectorilor, o prietenă, doamna **Lucia Hossu Longin**, doamna **Norica Nicolai**, vicepreședinte al Senatului României, doamna **Renate Weber**, europarlamentar, fostul ministru secretar de stat **Dumitru Miron**, domnul **Dinu Patriciu** (profesor universitar și binecunoscut om de afaceri), domnul **Mohamed Nabil Soliman Deabes**, președinte al Modern University din Cairo, domnul **Richard Bernd Tenner**, o distinsă personalitate a mediului de afaceri din Germania și nu numai ca să dăm doar câteva nume ale unor remarcabile personalități, în vizită la UAV.

Cât privește activitatea sportivă, trebuie să subliniem un real succes al UAV și anume înființarea, cu finanțarea Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului a **Clubului Sportiv Universitar** cu trei departamente: rugby, șah, aerobic, club condus de colegul nostru Ovidiu Șerban. De asemenea, semnalăm faptul că UAV a intrat în elita sportului universitar din România, găzduind finala campionatului universitar de baschet în cadrul căruia echipa reprezentativă a UAV a luat medalia de argint, succes ce trebuie aplaudat, fără îndoială.

Ca întotdeauna, studenții UAV se află în centrul preocupărilor noastre. Învățământul românesc raportându-se la cel european este **centrat pe student**, de aceea orele de curs și seminar, activitățile de timp liber, toată strategia UAV se raportează la studenții noștri. I-am aplaudat de multe ori la examene dar și la Balul bobocilor și la UNIFEST.

Noi, cadrele didactice nu trebuie să uităm a ne primeni continuu cursurile și notele de seminar, raportându-ne la anul 2008 și nu la vechile noastre notițe de acum 20 de ani sau 10 ani sau chiar 2-3 ani.

Faptul că studenții noștri sunt implicați în activitatea de cercetare științifică este dovedit nu numai prin participarea acestora la sesiunile științifice studentești și, ca premieră, semnalăm participarea a două studenți în Germania în cadrul unui proiect bilateral de cercetare științifică, proiect ce le-a adus studentelor noastre din partea partenerilor germani **calificativul excepțional**.

Și acum, un cuvânt de **Bun venit studenților din anul I**. Să-i aplaudăm împreună.

Să reținem și prezența studenților noștri în programele Erasmus cu stagii de șase luni în mari universități din Germania, Italia, Portugalia, Spania, Franța dovedind o foarte bună pregătire științifică și culturală.

Prezentul „cuvânt”, ca de obicei, se referă la anul precedent universitar, dar aflându-ne în prima zi a unui nou an universitar, permiteți-mi să urez deopotrivă studenților și cadrelor didactice din universitatea noastră, sănătate și succese pe toate planurile, atât instituțional cât și personal, familial.

Anul universitar 2008-2009 va fi un an al consolidării managementului nostru strategic. Va fi un an academic în care va trebui să demonstrăm, din nou și din nou, că Universitatea „Aurel Vlaicu” are deja un brand ce înseamnă **grad ridicat de încredere** atribuit de Agenția Națională de calitate din România. Un brand ce înseamnă calitate în învățământul superior. Un brand pe care trebuie să ne străduim să-l menținem, dar mai ales, să-l dezvoltăm, adăugându-i „un plus” prin strădania fiecăruia dintre noi.

Vă propunem să începem anul universitar 2008-2009 cu încredere în propriile noastre forțe dar, mai ales, ca întotdeauna, cu încredere în Dumnezeu.

Anul universitar 2008-2009 va fi un an dificil pentru că este dificil să realizezi performanțe deopotrivă în plan didactic și științific.

Vom fi, cu toții, mai atenți la studenții noștri, vom elabora cursuri și vom susține seminarii care să răspundă orizontului de așteptare al acestora și care să se raporteze la standardele europene și naționale, în planul calității actului de predare-învățare.

Prin Institutul de cercetare al instituției noastre de învățământ superior dar și prin programe și proiecte de cercetare științifică cu finanțare guvernamentală sau a Uniunii Europene, prin parteneriate științifice cu universități europene și nu numai vom materializa ideile novatoare ale fiecăruia dintre noi. Nu este firesc ca doar o parte dintre colegi să fie implicați în activitatea de cercetare științifică. Trebuie să avem mereu în atenție responsabilitatea de a ne implica plinar, cu toții, în activitatea de cercetare științifică.

Competiția cu universitățile românești dar și cu cele europene este acerbă. Vor dăinui, sunt sigură, numai **valorile**. Se vor impune numai universitățile pentru care standardul de **calitate** nu este doar factor de publicitate ci reprezintă un *modus vivendi*.

Vă doresc tuturor sănătate, putere de muncă și satisfacții pe măsura strădaniilor fiecăruia dintre noi.

Declar deschis anul universitar 2008-2009. Succes tuturor! Așa să ne ajute Dumnezeu!

CUVÂNTUL RECTORULUI UNIVERSITĂȚII „AUREL VLAICU”, PROF.UNIV.DR. LIZICA MIHUȚ, LA DESCHIDEREA ANULUI UNIVERSITAR 2009-2010

Ca întotdeauna la început de octombrie **împreună**, pentru că acest **împreună** reprezintă credință în Dumnezeu a Universității noastre și pentru că acest **împreună** a construit de-a lungul anilor, o instituție de învățământ superior de prestigiu, o instituție puternică, ce are ca temei fundamental aspirația întregii noastre comunități academice de a construi la Arad, un învățământ superior de stat de calitate, în ciuda tuturor opreliștilor fățișe, ba chiar ostentative, uneori. Ne unește pe toți credința că Dumnezeu este deasupra noastră a tuturor și numai Dumnezeu a făcut posibil „miracolul” care se numește Universitatea „Aurel Vlaicu”. De ce „miracol”? Pentru că Universitatea „Aurel Vlaicu” are în prezent o bază materială impresionantă: 42.221 m², un corp profesional de înaltă profesionalitate, și, precum bine se știe, Consiliul ARACIS a acordat Universității noastre ”grad ridicat de încredere în mod definitiv”, fără condiționări, fără monitorizări timp de 5 ani. Obținerea acestui certificat în urma evaluării instituționale timp de aproape doi ani, cu participarea a 28 de experți ARACIS, reprezintă una dintre cele mai importante izbânzi ale instituției noastre de învățământ superior, ce îi și conferă un plus de recunoaștere internațională. Auditul complex realizat de ARACIS și controlul ANAF pune dincolo de orice îndoială corectitudinea

activității UAV, în plan didactic, administrativ, managerial, în condițiile în care UAV a fost în ultimul timp ținta unor atacuri fără precedent, cu reclamații la toate instituțiile abilitate.

Universitatea „Aurel Vlaicu” s-a dezvoltat temeinic de la an la an, cu noi specializări, cu noi facultăți, atentă fiind însă, la respectarea standardelor de calitate. Anul universitar 2009/2010 marchează și înființarea Facultății de design, precum și a specializărilor: psihologie, informatică economică, marketing, și modă și design vestimentar. Astfel la început de an universitar UAV se prezintă astfel: **9 facultăți, 38 de specializări de licență, 19 programe de Master, IOSUD domeniul filologie, 12 departamente.**

O dimensiune fundamentală a învățământului superior este reprezentată de cercetarea științifică.

În anul universitar 2008-2009, activitatea de cercetare științifică a înregistrat o intensificare în raport cu anii anteriori.

Se poate sublinia faptul că în anul 2008 UAV a depus în competiții internaționale 9 proiecte de cercetare și 7 proiecte de cercetare depuse în competiții naționale. Dintre acestea 8 proiecte internaționale au fost câștigate, respectiv 5 proiecte naționale.

Valoarea contractelor de cercetare finanțate prin competiții naționale a fost de 2.027.202 RON, iar a celor internaționale a fost de 52.350 RON.

În cursul anului 2008, au fost publicate 30 de articole, în reviste recunoscute internațional, cotate ISI Web of Science, 13 articole în reviste indexate în baze de date internaționale, 84 de lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI, 45 de articole publicate în reviste recunoscute de CNCSIS - categoria B+, 52 de articole publicate în reviste recunoscute de CNCSIS - categoria B, 104 cărți, reprezentând un număr de 26.135 pagini, publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS, 5 cărți (558 pagini) publicate în edituri internaționale de prestigiu, și 1 brevet / produse cu drept de proprietate intelectuală.

Cele mai multe lucrări publicate în reviste cotate ISI Web of Science și în baze de date internaționale, BDI, aparțin Facultății de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, 16 lucrări și un factor relativ ajustat cumulat al revistelor în care s-a publicat de 13.248 și 6 lucrări în BDI, urmată de Facultatea de Inginerie cu un număr de 13 lucrări și un factor relativ ajustat cumulat de 8.052 și 7 lucrări în BDI și Facultatea de Științe Exacte cu 1 articol publicat și un factor relativ ajustat de 1,000.

În ceea ce privește situația cărților publicate în edituri internaționale de prestigiu pe primul loc se situează tot Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului cu număr de 278 de pagini publicate, urmată de Facultatea de Inginerie cu 264 de pagini și Facultatea de Științe Umaniste
cu
16 pagini.

Și în cazul fondurilor atrase din surse naționale pe primul loc se clasează tot Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului cu o sumă de 819.537 RON, urmată de Facultatea de Inginerie cu 721.885 RON, Facultatea de Științe ale Educației și Asistență Socială cu 259.600 RON, Facultatea de Științe Economice cu 224.180 RON și Facultatea de Științe Economice cu 2.000 RON.

Vizibilitatea internațională se reflectă nu numai prin numărul de publicații în reviste publicate în baze de date internaționale și cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu ci și prin proiectele câștigate în competiții internaționale, respectiv sumele atrase din fonduri internaționale. Astfel, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului a atras 26.400 RON, iar Facultatea de Inginerie a atras suma de 25.950 RON în anul universitar 2008/2009.

De o deosebită importanță este și câștigarea unui proiect de cercetare finanțat de Uniunea Europeană în cadrul Programului Cadru 7.

Proiectul este câștigat de către Prof. Univ. Dr. Florentina-Daniela Munteanu, alături de un consorțiu internațional.

Proiectul intitulat “Folate-based nanobiodevices for integrated diagnosis/therapy targeting chronic inflammatory diseases – NANOFOL” va primi o finanțare de circa 7 milioane de Euro în cadrul Programului Cadru 7 de Cercetare și Dezvoltare al Uniunii Europene, din care Universității “Aurel Vlaicu” din Arad îi vor reveni aproape jumătate de milion de euro. Consorțiul are la bază 13 parteneri din 8 țări europene, iar Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad a fost aleasă ca partener atât pe baza expertizei cercetătorilor implicați cât și datorită dotărilor deosebite ale laboratoarelor de cercetare din cadrul UAV.

La ora actuală, o parte din aparatura necesară derulării acestui proiect de 7 milioane de euro se găsește doar în cadrul Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, ceea ce dovedește faptul că în această universitate există dotări care depășesc dotarea laboratoarelor din universitățile europene.

Proiectul mai sus amintit are la bază o strategie inovatoare în nanotehnologii de a diagnostica și trata artrita reumatoidă, o boală inflamatorie cronică ce afectează doar în Europa mai mult de 2 milioane de persoane. Această boală este caracterizată de un proces inflamatoriu continuu ale articulațiilor sinoviale (de exemplu genunchii), este de natură auto-imună și poate conduce la distrugerea articulațiilor și chiar a oaselor.

Tratamentele disponibile în prezent sunt asociate cu efecte secundare grave incluzând atât infecții grave cât și posibilitatea dezvoltării de tumori canceroase. De aceea, în cadrul acestui proiect unul din obiectivele principale este de a obține tratamente mai eficiente care au la bază nanodispozitive cu acțiune localizată și totodată cu efecte anti-inflamatorii mai puternice și controlate. Astfel, se diminuează efectele nedorite ale tratamentelor și se îmbunătățește raportul cost-beneficiu al tratamentelor.

Un alt proiect internațional ce se derulează în Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad este cel prin care Comisia Europeană prin DG SANCO (Directorul General pentru Sănătatea și Protecția Consumatorului), susține și implementează cele 27 de state membre ale UE proiectul „DOLCETA – Developing of On Line Consumer Education Tools for Adults (Dezvoltarea de Instrumente Online de Educare a Consumatorilor Adulți) transformat între timp în „Online Consumer Education”.

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, prin prof.univ.dr. Dorin Herlo este coordonatorul național al acestui proiect.

Acest proiect dezvoltă un sistem e-learning de instruire și educare a consumatorilor în principal prin site-ul existent pe domeniul public www.dolceta.eu, care facilitează educabililor pornind de la copii până la adulți, de la învățători până la profesori dar în primul rând omului obișnuit, formarea abilităților necesare pentru a compara produsele și serviciile de pe piață, pentru a decide în privința achizițiilor pe care le fac și pentru a-și apăra drepturile legitime de care beneficiază în calitate de consumatori.

Site-ul public include acum patru module.

Primele două module Drepturile consumatorilor și Servicii financiare sunt structurate pe trei nivele – pentru cei necunoscători ai domeniului, pentru cei puțin avizați și pentru cunoscători ai domeniului – iar fiecare nivel al secțiunii, subsecțiunii și articole cu informații, urmate de exemple și teste (quiz-uri).

Modulul 3 Securitatea consumatorului conduce utilizatorul spre posibilitatea de a se informa și învăța asupra aspectelor legale ale siguranței și securității produselor, categoriilor de produse, imitațiilor periculoase, siguranței asupra produselor utilizate în casă, grădină, la serviciu, în timpul liber și pe drumurile publice cât și unele sfaturi și ajutoare: exemplu, vezi în caz de otrăvire.

Modulul 4, Spațiul profesorului, oferă posibilitatea atât elevilor din învățământul primar cât și celor din gimnazial și liceal, precum și adulților dar mai ales educatorilor, educatoare, învățători,

institutori, profesori, formatori etc. de a se instrui on-line sau a utiliza instrumentele proiectate în acest modul în sfera managementului financiar, siguranței și sănătății consumatorului, responsabilității consumatorului și asupra serviciilor consumatoriale.

De o deosebită importanță este și proiectul finanțat prin Programul Operațional Sectorial - Dezvoltarea Resurselor Umane

Astfel, un proiect de aproape 14 miliarde de lei vechi, care vizează combaterea discriminării, se derulează la Universitatea de Stat din Arad. Proiectul face parte dintr-unul mult mai amplu, cu o finanțare totală de aproape 140 de miliarde de lei, din care Aradului îi revine 10%.

Conf. Univ. dr. Ramona Lile este directorul proiectului “Antreprenoriatul pentru Egalitatea de Șanse - un model interregional de școală antreprenorială pentru femei”, implementat în colaborare cu lect. dr. Sanda Grigorie, directorul Incubatorului de Afaceri a Universității “Aurel Vlaicu”. Durata de derulare a proiectului este de doi ani, iar activitățile se desfășoară în zona interregională Maramureș, Satu Mare, Bihor, Arad, Timiș, Caraș-Severin.

Obiectivul general al proiectului constă în promovarea egalității de șanse în domeniul antreprenoriatului, prin stimularea implicării femeilor în general și a femeilor din mediul rural, în special, în inițierea și dezvoltarea propriei afaceri în contextul dezvoltării durabile a comunităților județene situate de-a lungul graniței de vest a României.

Rezultatele finale ale proiectului se vor concretiza într-un curs de formare de formatori certificat la nivel național, respectiv 72 de studenți formați ca formatori; un curs de școală antreprenorială cu două modele distincte: inițierea afacerii și dezvoltarea afacerii; 1.800 de femei instruite în cele șase județe participante în proiect; studii și articole publicate pe tema antreprenoriatului feminin și dezvoltare antreprenorială pe granița de vest a României.

Tot ca dovadă a vizibilității internaționale este și faptul că Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad a găzduit în noiembrie 2008 a doua Ediție a Simpozionului Internațional „Research and Education in Innovation Era” organizat o dată la doi ani.

Deschiderea oficială a lucrărilor Simpozionului Internațional s-a desfășurat în Aula „Dimitrie Cameniță” din Complexul Universitar Micălaca.

Această ediție a simpozionului a cuprins cuprinde 5 secțiuni de prezentare a lucrărilor din mai multe specializări: Științe Sociale, Limbă și Literatură, Științe Economice, Inginerie și Chimie, Matematică – Informatică și s-a bucurat de participarea unor profesori, cadre didactice și cercetători din numeroase țări din spațiul European: Italia, Portugalia, Serbia, Ungaria, Germania, Republica Moldova. Lucrările simpozionului s-au desfășurat în totalitate în limba engleză.

În cadrul sesiunii de deschidere a simpozionului, Rectorul Universității „Aurel Vlaicu”, prof.univ.dr. Lizica Mihuț a înmănat personalităților din străinătate invitate la a II-a Ediție a Simpozionului, diplome, și nu în ultimul rând Medalia Universității „Aurel Vlaicu”, care este simbolul Aspirației spre înălțimile Științei și Culturii. Ea semnifică buna colaborare între universitatea arădeană și cadre didactice, personalități și cercetători din străinătate.

Dovadă că în cadrul Universității noastre se desfășoară o activitate de cercetare la cel mai înalt nivel stă și faptul că Prorectorul Universității „Aurel Vlaicu”, Prof. Dr. Fiz. Alina Zamfir, a primit premiul I al Academiei de Științe Medicale, pe anul 2008, pentru descoperirea unor biomolecule analizate structural numai prin spectrometrie de masă.

Totodată, rezultatele excepționale obținute de cadrele didactice din cadrul Facultății de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului și fondurile atrase de aceștia prin proiecte de cercetare au condus la achiziționarea unui aparat de electroforeză capilară de ultimă generație pe plan mondial, ce a fost pusă în funcțiune în cadrul laboratorului de spectrometrie de masă din cadrul universității noastre.

Electroforeză va funcționa sub supervizarea unei echipe de specialiști la vârf din domeniu. Aparatura laboratorului este în valoare de 400 de mii de euro (un sfert contribuție a universității, trei sferturi finanțare europeană).

Trebuie menționat faptul că spectometria de masă este un domeniu de cercetare care trebuie luat în calcul în România, în anul 2002 s-a primit premiul Nobel pentru chimie pentru spectometria de masă, iar la Arad activează chiar o colaboratoare a cercetătorilor din UAV cu cei doi laureați care și-au împărțit Nobelul.

Punerea în funcțiune a aparatului de electroforeză capilară a fost realizată de o companie olandeză. Este vorba despre o tehnică absolut nouă în România, care în colaborare cu medicina poate duce la descoperirea unor biomarkeri ai diverselor boli.

Laboratorul deservește toate universitățile de medicină și de farmacie din țară.

Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad face parte din Societatea Română de Spectometrie de masă, realizând deja proiecte de peste un milion de euro, prin laboratorul de specialitate din Complexul M.

Președinte al Societății a fost aleasă prof. univ. dr. Alina Zamfir, de la Universitatea “Aurel Vlaicu”, vicepreședinte prof. dr. Ioan Oprean de la Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj, iar director științific prof. dr. Nicolae Dincă, de la Universitatea “Aurel Vlaicu”. Sediul Societății va fi la Arad, întrucât aici funcționează, în cadrul UAV, un Centru de Spectrometrie de Masă cu o excepțională vizibilitate internațională. Pentru întâia oară în România Universitatea “Aurel Vlaicu” (prin președintele Universității, Nicolae Dincă, și prorectorul Alina Zamfir) a publicat o lucrare cu impact 6 din punct de vedere al vizibilității internaționale. Calitatea lucrărilor și articolelor care derivă din cercetare este măsurată prin această cifră, care se referă la numărul de citări a lucrării respective într-un interval de doi ani. Lucrările de specialitate românești sunt de regulă de impact mai mic de 0,5.

Centrul din Arad, condus de Alina Zamfir, reunește zece cercetători. A câștigat patru proiecte naționale și două internaționale. În numai doi ani, s-au publicat 15 lucrări în reviste cu factor de impact între 2 și 6, a fost editat un volum de spectrometrie de masă la Editura Springer Verlag (Germania), a prezentat în jur de 50 de lucrări plenare-invitate, contribuții orale și poster la conferințe de specialitate desfășurate în Germania, Austria, Norvegia, Rusia, Elveția, Franța, Croația și SUA, și a primit patru premii internaționale,

Ca o recunoaștere a activității de cercetare desfășurate în cadrul UAV și a realizărilor deosebite ale Incubatorului de afaceri al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, UAV- IT Incubator, 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 UAV - IT Incubator, lector univ. Dr. Grigorie Sanda a fost numit unul dintre cei trei vicepreședinți regionali ai AroTT.

În ceea ce privește baza materială, UAV se mândrește cu imobile de standarde europene, cu dotări pe care puține universități le pot etala în acest moment - A fost realizată supraetajarea la Complexul M (aproape 2,5 Euro); s-au finalizat 12 laboratoare: mentenanță auto, learning învățământ ID, limbi străine, multimedia, analiza... apă, aer, sol, mecatronică, microbiologie optică, gastronomie. De asemenea au fost recepționate lucrările la institutul de pe Calea Aurel Vlaicu, precum și cămin și cantină(investiție de aproximativ 1,5 mil. Euro) și s-au realizat importante dotări cu aparatură de laborator, tehnică de calcul, mobilier, etc.

Pentru anul universitar 2009/2010 ne propunem următoarele investiții: laborator de mecatronică și automobile rutiere(620 m² valoarea investiției: 600.000 euro); cămin studentesc

(P+4, suprafața 4.500 m² și 1,8 mil. euro); finalizarea lucrărilor la complexul M(amenajarea curții, fațadei, bazin PSI, ~ 400.000 Euro), modernizarea Hotelului Akademos, care își va păstra destinația.

UAV si-a întărit relațiile internaționale și și-a intensificat cooperările în parteneriat extern atât pe plan didactic cât și de cercetare.

În anul 2008 Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și-a întărit relațiile internaționale și și-a intensificat cooperările în parteneriat extern atât în plan didactic cât și de cercetare. Prin aceste activități s-a obținut creșterea vizibilității internaționale a universității, dinamizarea procesului de mobilitate academică, atragerea de fonduri prin proiecte în parteneriat cu universități de prestigiu din Europa, Statele Unite ale Americii și Asia, creșterea față de anul 2007 de aproape 3 ori a numărului de articole și cărți publicate la edituri de prestigiu din străinătate, multiplicarea numărului de patente internaționale și organizarea unui număr sporit de evenimente științifice cu impact internațional semnificativ.

În *plan didactic* s-au introdus specializări cu predare în limbi de circulație internațională mai ales la nivel de master dar și la nivel de studii de licență, s-au inițiat masterate internaționale cu Germania (Konstanz, Muenster, Aachen), Suedia (Lund), Belgia (Ghent), Austria (Viena), Olanda (Wageningen), Slovenia (Maribor, Ljubljana), Italia (Roma, Milano, Udine, Trieste), Croatia (Zagreb), Canada (Toronto), Egipt (Cairo), s-au pus bazele pentru acorduri privind doctorate în cotutelă UAV-IOSUD străin și s-a intensificat procesul de mobilitate academică prin programe de tip ERASMUS – SOCRATES, de cooperare științifică bilaterală și COST, ECTS, SOCRATES-GRUNDTVIG, TEMPUS și burse de instruire și mobilitate Marie Curie (Burse Individuale, precumurse Intra-Europene;urse Internaționale Incoming;urse Internaționale Outgoing; sau Acțiuni de Promovare și de Recunoaștere a Excelenței - de Finanțări pentru Echipe de Excelență; Catedre Marie Curie; Premii de Excelență).

Prin aceste acțiuni s-a obținut: (1) facilitarea deplasării cadrelor didactice în străinătate, în misiuni științifice sau didactice, în schimb de experiență sau la lucrările diverselor foruri, pentru scurte *training-uri* (în specialitate sau managementul de proiect) ale tinerelor cadre universitare în scopul consolidării și extinderii carierelor, precum și promovării în exterior a vizibilității universității; (2) aducerea la universitatea “Aurel Vlaicu”, prin schimb academic, a unor personalități științifice internaționale în scopul transferului de *know-how*; (3) facilitarea deplasării studenților în străinătate, pentru cursuri, efectuarea de stagii practice, elaborarea de proiecte de diplomă și schimburi de experiență în scopul transferului de *know-how* la universitatea noastră și al promovării imaginii de universitate cu largă deschidere internațională; (4) Oferirea cadrului academic necesar derulării primirii studenților străini de la universitățile partenere în Programul Erasmus.

Tot în plan didactic, în ultimul an a demarat încheierea de protocoale cu universități străine pentru recunoașterea reciprocă a diplomelor și acordarea de diplome duble pentru acei studenți care au parcurs perioade minimale de studii, în acord cu legislația țărilor în cauză, în fiecare dintre universitățile respective. În același context s-au făcut demersuri prealabile privind introducerea pozițiilor de “Visiting Professor” pe baza consultării decanatelor/departamentelor/catedrelor pentru acoperirea unor posturi vacante ce includ activități de predare în limbi de circulație internațională. Această acțiune urmărește cooptarea în activități temporare didactice și de cercetare a unor profesori și/sau lideri de grupuri de cercetare de excelență din străinătate.

În vederea perfecționării actului educațional și a activității de cercetare, diversificării bazei materiale și creșterii vizibilității, universitatea “Aurel Vlaicu” duce o politică activă în vederea antrenării cadrelor didactice și studenților (masteranzi și doctoranzi) în competiții științifice internaționale.

Masteranzii și doctoranzii sunt puternic sprijiniți în vederea participării la competițiile de obținere a burselor de studii la nivel internațional pentru realizarea respectiv finalizarea dizertațiilor de master și a tezelor de doctorat. Ei sunt totodată încurajați să înceapă cât mai timpuriu o activitate de cercetare independentă prin intermediul granturilor de tineret. Cadrele didactice cu merite deosebite sunt îndemnate de conducerea universității pentru participarea la competițiile de premiere a rezultatelor cercetării. Cadrele didactice au obținut în ultimii doi ani 4 premii naționale pe care universitatea le-a mediatizat atât în interiorul comunității academice cât și în afara acesteia.

În *domeniul cercetării științifice*, un loc prioritar îl ocupă stimularea profesorilor, conferențiarilor și lectorilor cu titlul științific de doctor pentru participarea la competiții internaționale de granturi și proiecte științifice. În cadrul competițiilor internaționale pentru care universitatea oferă un sprijin deosebit sunt cele lansate de Uniunea Europeană, în special prin programul cadru 7 unde în anul 2008 Universitatea a trimis și câștigat 3 propuneri de proiecte EU FP 7.

Universitatea “Aurel Vlaicu” colaborează în prezent cu 38 universități/institute de cercetare europene (din 6 țări ale UE și 5 țări din afara spațiului UE) și 6 din Statele Unite și Canada. Pentru menținerea acestor parteneriate și pentru lărgirea ariei de colaborare internațională, universitatea susține permanent racordarea priorităților tuturor laboratoarelor și grupurilor de cercetare la obiectivele și activitățile specifice ERA (European Research Area), racordarea pe termen scurt și foarte scurt la obiectivele ERA a domeniilor în care până acum universitatea a dovedit excelență în cercetare prin proiecte internaționale câștigate (inclusiv FP7), lucrări publicate în reviste cu factor ridicat de impact, cărți publicate în edituri de prestigiu, conferințe invitate, citări, premii. Universitatea „Aurel Vlaicu” a susținut și susține elaborarea de proiecte de cercetare în colaborare internațională cu aplicabilitate practică concretă și potențial de valorificare prin agenți economici și firme de prestigiu din străinătate și a facilitat crearea condițiilor efectuării de parteneriate între universitate și firme de prestigiu din străinătate prin aderarea la rețelele de cercetare europene (FAO-SCORENA în anul 2007 UAV a fost desemnată pentru poziția de vicecoordonator al acestei rețele).

Un punct important în dezvoltarea relațiilor internaționale l-a constituit și îl constituie invitarea unor personalități marcante din străinătate în vederea predării de cursuri și seminarii în baza acordurilor semnate. Numărul de personalități din străinătate invitate să prezinte conferințe sau seminarii pe teme științifice și respectiv să stabilească noi colaborări a crescut simțitor în ultimii ani. Astfel, s-au înregistrat 24 de prezențe în 2007 și 23 prezențe până în luna noiembrie 2008. UAV a încurajat și susținut activitatea de „visiting professor” al cadrelor sale didactice în străinătate. Astfel, din partea UAV în perioada 2007-2008 s-au deplasat în străinătate ca “profesor visiting” Prof.Dr.Fiz. Alina Zamfir care începând cu anul 2006 susține semestrial 2 cursuri (Proteomics pentru studii doctorale în Chimie Analitică și Analiza Biopolimerilor respectiv, Biological Mass Spectrometry pentru master în Analiza Biopolimerilor) la Universitatea din Konstanz – Germania, și Conf.Dr.Ing. Cecilia Sîrghie care susține la Universitatea din Ghent Belgia Iunie-iulie 2008 cursul de Biotehnologii pentru plante liberiene în baza acordului de colaborare și schimburi academice cu această Universitate și respectiv la ARTES Italia în perioada Mai-Iunie 2008 – seminar pe tema Biotechnologies applied to lignocelluloses fibers in order to increase them spinn-ability on cotton spinning system.

Conectarea la programele internaționale de cercetare la vârf, integrarea în structurile și organizațiile care le promovează și măsurile concrete de stimulare a elaborării și depunerii individuale, în parteneriat sau coordonare prin universitatea “Aurel Vlaicu” de propuneri de proiecte internaționale complexe s-au concretizat în anul 2008 prin:

- ❖ un proiect (având coordonator Universitatea Minho Portugalia) este în faza de semnare a contractului de finanțare. PROIECT FP7 propus pentru finanțare: PC7- NMP-2008-4.0-1, Folate-based nanobiodevices for integrated diagnosis/therapy, targeting chronic inflammatory diseases. Proiectul este coordonat din partea UAV de Florentina Daniela Munteanu și Alina D. Zamfir și implica din partea UAV angajarea celor mai avansate sisteme de spectrometrie de masă din lume aflate în dotarea laboratoarelor UAV și dezvoltarea de noi metode spectrometrice de masă bazate pe micro - și nanocipuri pentru diagnosticul precoce și terapia eficientă a bolilor cronice inflamatorii.
- ❖ un proiect EUROSTAR în faza de evaluare. PROIECT FP7 - EUREKA - Eurostar, în faza de evaluare: Nr. 4597 - Acronim “Nettles” - Prelucrarea enzimatică a fibrelor de urzică pentru creșterea filabilității”. Cecilia Sîrghie și Radu Dana.
- ❖ un proiect EUREKA în curs de desfășurare. E! 3503- MADETEXTIL- 171E/12.09.2008, Managementul deșeurilor textile, Ministerul Educației și Cercetării, PROGRAM INOVARE, PROIECT EUREKA, Alexandru. Popa.

Măsurile de stimulare, îndrumare, asistență și consultanță în vederea cristalizării de parteneriate între universitatea “Aurel Vlaicu” și alte universități/institute de cercetare în special cu țări europene eligibile în proiecte de tip NATO s-au concretizat în perioada 2007-2009 prin 3 proiecte NATO. Proiectul Advanced Research Workshop on Applications of Mass Spectrometry în Life Safety în care universitatea a avut rol de co-director prin Prof. Dr. Alina D. Zamfir și Prof. Dr. Nicolae Dincă, în parteneriat cu DWI at RWTH, Aachen, Germania, a reunit 32 de cercetători și cadre didactice din care 16 din România, 9 din țări europene precum Germania, Austria, Croația, Belgia și 6 din SUA. În urma acestui proiect 12 dintre participanții străini au devenit colaboratori permanenți în proiecte de cercetare ale universității “Aurel Vlaicu”. Alte două proiecte de reintegrare NATO desfășurate la UAV în perioada 2008-2009 au vizat direct activitatea de cercetare științifică cu obiectivul principal – dezvoltarea de celule de cercetare în care să se efectueze transferul know-how acumulat de către persoana reintegrată pe perioada stagiilor post doctorale într-o țară NATO spre personalul din cercetare al țării de origine. În cadrul acestor proiecte s-au dezvoltat rapid două echipe de cercetare multidisciplinară în domenii conexe și s-a îmbunătățit baza materială cu aparatură de cercetare performantă asigurând o mai mare deschidere și eligibilitate spre proiectele europene astfel:

- (1) Proiect internațional NATO Grant RIG 981505: “Biotechnological processing of a European strategic raw material”. Perioada: 2005-2008. Valoare 25.000 euro;
- (2) Proiect internațional NATO Grant RIG 982234: “Boisensors for environmental pollutants monitoring”. Perioada: 2006-2009. Valoare 25.000 euro.

Obiectivele celor două proiecte sunt dezvoltarea unor echipe de cercetare în instituția gazdă și transferarea cunoștințelor acumulate de directorul de proiect (în stagiile post-doctorale efectuate într-o țară NATO) prin antrenarea membrilor echipei în derularea unor cercetări complexe în cadrul unui proiect de cercetare pe o temă multidisciplinară cu aplicații practice de interes strategic NATO.

În scopul orientării cercetării înspre interdisciplinaritate cu formarea/participarea în consorții reprezentative la nivel internațional și rețele tehnologice S/T integrate în platformele tehnologice europene, în momentul de față universitatea “Aurel Vlaicu” este integrată în următoarele rețele europene: (1) Centrul Euroregional pentru Democrație (CED) organizație neguvernamentală și non-profit care promovează democrația și stabilitatea în Europa Centrală și de Sud-Est; (2) EUCEN – European University Continuing Education Network – este asociația europeană multidisciplinară a Universităților de formare pe tot parcursul vieții care cuprinde 212 membri din 42 de țări; (3) Academici – Knowledge Networks, rețea resursă și bază de date pentru societatea cunoașterii care lucrează atât cu organizații guvernamentale cât și neguvernamentale, cu

universități dar și cu cercetători independenți; (4) Development of On Line Consumer Education Tools for Adults (DOLCETA) rețea ce cuprinde toate cele 27 de state ale UE într-un proiect finanțat de Comisia Europeană prin DGSANCO; (5) Network Intercultural Learning în Europe (NILE) rețea constituită din 31 de parteneri din 23 de țări europene, proiect finanțat prin Programul Socrates-Grundtvig; (6) Intercultural competencies for European project managers and teams rețea/proiect sprijinit de Comisia Europeană în cadrul Socrates.

La universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad funcționează de 2 ani un centru de spectrometrie de masă biologică și biomedicală cu o excepțională vizibilitate internațională. Centrul, condus de Prof. Dr. Alina D. Zamfir a câștigat până în prezent 4 proiecte naționale și 2 internaționale, a înființat un laborator dotat cu aparatură de ultima generație în valoare de peste 500.000 de euro, în numai doi ani a publicat 17 lucrări în reviste ISI cu factor de impact cuprins între 2 și 6, 5 capitole în cărți la edituri prestigioase din străinătate, a organizat o conferință de spectrometrie de masă sub egida NATO care a reunit cei mai de seamă specialiști în domeniu din lume, a editat o carte de spectrometrie de masă la valoroasa editură germană Springer Verlag, a prezentat nu mai puțin de 67 de lucrări plenare-invitate, contribuții orale și poster la conferințe de specialitate desfășurate în Germania, Austria, Norvegia, Rusia, Elveția, Franța, Croația și SUA și a primit 4 premii. În prezent centrul de spectrometrie de masă de la Arad are colaborări semnate cu 8 laboratoare europene și 2 din SUA precum și cu 2 firme europene de profil (Advion BioSciences și Genzyme). Din 2007 până acum 2 doctoranzi din Germania, unul din Estonia și 2 din Croația au efectuat în acest laborator stagii de cercetare în vederea finalizării tezelor de doctorat.

Între 5 și 7 martie 2009, Universitatea din Konstanz, Germania, declarată în 2008 centru de cercetare și învățământ de excelență, a aniversat 20 de ani de prodigioasă activitate în domeniul chimiei analitice și în particular a spectrometriei de masă. Evenimentul a fost marcat prin organizarea unei conferințe ce a reunit cei mai valoroși specialiști din lume în domeniul spectrometriei de masă și s-a bucurat de prezență a 500 de specialiști din domeniu. Întrucât universitatea din Konstanz are cel mai mare număr de studenți români din Europa precum și cel mai mare număr de masteranzi și doctoranzi în aria de cercetare amintită, Societatea Europeană de Spectrometrie de Masă a ales acest eveniment organizat de Universitatea din Konstanz pentru fondarea unei Societăți Române de Spectrometrie de Masă (SRSM) recunoscută ca atare la nivel internațional. Înființarea SRSM a avut loc în 6 martie a.c. Președinte al societății a fost aleasă Prof. Dr. Alina D. Zamfir de la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, iar vice-președinte, Prof. Dr. Ioan Oprean de la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca. Sediul Societății este Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad. Diploma de înființare care atestă SRSM ca societate integrată în fluxul european i-a fost înmănată d-nei Alina Zamfir de către vicepreședintele Societății Europene de Spectrometrie de Masă, Prof. Dr. Jurgen Grotemeyer și de organizatorul local al conferinței, Prof. Dr. Dr. HC. Michael Przybylski.

Societatea Română de Spectrometrie de Masă își propune promovarea metodelor spectrometrice de masă ca metoda analitică de cea mai înaltă performanță, inițierea în acest domeniu a cât mai multor tineri cercetători, sprijinirea carierelor acestora prin doctorat și post-doctorat în vederea diminuării fenomenului de “brain-drain”, intensificarea colaborării naționale și internaționale în această arie de cercetare și organizarea conferinței anuale a societății în luna septembrie a fiecărui an. Până în acest moment societatea numără 80 de membri și are reale perspective de largire și dezvoltare.

La storia e l'economia dell'Alta Valle dell'Aniene, i castelli, le rocche, la natura degli antichi borghi, Editura Esedra carte care a fost premiată cu Mențiune a Premiului Roma 2009.

Roma 4 septembrie 2008

Prezentarea pe larg a proiectului “Oroblu 2. La memoria del territorio” care s-a încheiat cu editarea unei cărți intitulată *La storia e l'economia dell'Alta Valle dell'Aniene, i castelli, le rocche, la natura degli antichi borghi*, Editura Esedra, Padova, a fost făcută de către președinta Asociației Culturale “Progetto Arkes” în persona d-nei Rita Padovano care este responsabilă și coordonatoarea acestui inedit proiect de cercetare.

În deschiderea prezentării, d-na Rita Padovano a mulțumit în primul rând Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, România pentru disponibilitatea demonstrată de a face parte din acest proiect multidisciplinar dar și pentru aportul adus în această cercetare de către conf.univ.dr. Eugenia Țigan.

În continuare a fost invitată a lua cuvântul d-na Rector a Universității „Aurel Vlaicu” din Arad Prof. Univ. Dr. Lizica Mihuț care, în cuprinzătoarea sa intervenție, a mulțumit d-nei Rita Padovano, Președinte al Asociației Culturale Progetto Arkes, pentru această inedită inițiativă de a contribui la promovarea imaginii României prin invitarea Universității „Aurel Vlaicu” de a lua parte la astfel de cercetări multidisciplinare și a subliniat importanța punerii în valoare a unei identități culturale locale prin astfel de cercetări pe o anumită zonă, în era globalizării, subliniind astfel necesitatea și importanța identității și tradițiilor locale, în aceasta eră ce tinde spre uniformizarea și pierderea acestora.

La lansarea acestei cărți erau prezente personalități ale vieții politice și sociale din Italia, din Roma și Regiunea Lazio precum și reprezentanta Academiei Romane la Roma, d-na referent Gabriella Molcsan.

Între cei care au luat cuvântul au fost Prof. Dr. Donato Tamblè, Directorul Arhivelor de Stat Lazio, Senatorul Aniello Formisano care face parte din Comisia de Afaceri Constituționale a Camerei Deputaților, Prof. Univ. Giovanni Galloni, fost de mai multe ori Ministru al Învățământului și Vicepreședinte al Consiliului Superior al Magistraturii, d-nul Fabio Marketti de la Departamentul pentru Mica și Media Industrie, Artizanat și Comerț a Regiunii Lazio a purtat salutul Președintelui Regiunii Lazio, Giovanni Hermanin, președinte la AMA Spa, o mare întreprindere din sectorul energetic și a valorificării deșeurilor, d-nul Alesio D'Amato Președintele Comisiei pentru Afaceri Constituționale și Statutare a Regiunii Lazio, și Consilier Regional, d-nul Paolo Maturilli Consilier pentru Turism a Comunității Montane Aniene.

Lansare de carte 2009

“Sorgenti e le terme della valle del Sacco” Editura Esedra,

Lansarea a avut loc în localitatea Fiuggi (IT) în data de 18 iulie 2009 în prezența a numeroase personalități ale vieții politice și culturale locale, iar din partea Universității “Aurel Vlaicu” din Arad au fost prezenți: doamna Rector, prof. univ. dr. Lizica Mihuț, conf. univ. dr. Ramona Lile și conf. univ. dr. Eugenia Țigan.

Cu această ocazie a avut loc și ceremonia de decernare a Premiului Internațional al Profesionalismului “Rocca D'ORO” LEADER EUROPA, doamnei Rector prof. univ. dr. Lizica Mihuț, din partea domnului Președinte al Asociației Culturale “Rocca D'Oro” Serrone (It), Giancarlo Flavi.

Acest important moment a fost urmat de decernarea Diplomei de Membru de Onoare al Asociației Culturale “Progetto ARKES” d-nei Rector, prof. univ. dr. Lizica Mihuț, din partea d-nei Președinte a acestei asociații, Rita Padovano.

Conferință Internațională și Expoziție sub egida FAO-ESCORENA: **Săptămâna Fibrelor Naturale**, în cadrul anului 2009 declarat de ONU, **Anul Internațional al Fibrelor Naturale**, intitulată: *Natural Fibers as a Solution to the Economic Crisis and Climatic and Environmental Changes*, 21-24 Iunie - 2009, Universitatea “Aurel Vlaicu” - Corp M, Arad – România.

În perioada 21-24 Iunie 2009, Universitatea “Aurel Vlaicu” – Institutul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Științe Tehnice și Naturale a fost pentru a doua oară gazda unui important eveniment științific internațional sub egida FAO-SCORENA (Organism ONU - Food and Agriculture Organisation – European Cooperative Research Network on Flax and Other Bast Fibres).

FAO-SCORENA – este **Rețeaua europeană de cercetare în domeniul inului și plantelor liberiene**, rețea înființată sub FAO care cuprindea la momentul înființării (anul 1989) cercetători din Institute și Universități din mai multe țări europene cu activitate de cercetare importantă în domeniul inului și a altor plante liberiene. Secretariatul acestei rețele de cercetare a fost stabilit de către FAO a ființa la INF (Institutul de Fibre Naturale) – Poznan – Polonia care a derulat de-a lungul timpului numeroase cercetări în domeniul abordat (proiecte naționale și internaționale) dovedind expertiza și experiența necesare iar directorul acestui Institut, prof. dr. Ryszard Kozłowski, a fost desemnat în poziția de coordonator al Network-ului. În perioada ce a urmat, rețeaua SCORENA s-a extins rapid dincolo de granițele Europei (așa cum s-a dorit inițial) la un număr impresionant de cercetători și profesori de elită din America, Canada, Australia, etc. Importanța acordată pe plan internațional culturilor de plante tehnice: - in, cânepă, iută și alte plante liberiene, care prin cercetări de amploare au dovedit un potențial extraordinar de dezvoltate economică și eliminarea unor efecte de criză economică, a schimbărilor climaterice și de mediu cu care se confruntă întreaga planetă, au fost factorii ce au condus la extinderea acestui network. Cercetătorii activi în domeniu, determinați să ofere soluții economice viabile imediate prin utilizarea acestor resurse strategice (pentru multe țări – europene sau de pe alte continente) în materiale avansate, au considerat impetuos necesară schimburile de idei și rezultate în cercetare prin aderarea la această rețea științifică.

Legat de toate aceste aspecte, este salutară inițiativa FAO - SCORENA de a se implica, într-o perioadă de mai mult de 20 ani, în cercetarea și soluționarea tuturor problemelor legate de plantele liberiene dintre care și plantele de in. Pe parcursul întregii sale activități, acest organism internațional, s-a implicat prin dezvoltarea de metode de cercetare pe diferite subiecte, prin schimbul de informații între Nord și Sud, Est și Vest, prin găsirea de forme de cooperare în cercetare și dezvoltare, stabilind că această problemă de interes mondial nu trebuie soluționată prin competiție ci prin colaborare. Se apreciază că plantele liberiene, în special plantele de in trebuie privite din perspectiva semnificanței pe care o au în rezolvarea unor probleme ale economiei mondiale și din acest motiv, cooperarea și colaborarea științifică în domeniu joacă un rol determinant. Actualmente Rețeaua FAO-SCORENA numără peste 200 de experți din 64 de țări și este structurată în grupuri de lucru pe mai multe domenii conduse de experți internaționali recunoscuți.

Coordonarea rețelei a fost gestionată în totalitate de domnul profesor dr. Ryszard Kozłowski până în anul 2007. Cu ocazia celui de-al 4-lea Congres Mondial FAO-SCORENA, care s-a desfășurat la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad în perioada 7-10 Octombrie 2007 cu participarea a 88 de experți internaționali în domeniu din: România, Polonia, Cehia, Rusia, S.U.A., Belarus, Canada, Italia, Franța, Brazilia, Lituania, Bulgaria, Egipt, United Kingdom, Ungaria etc., coordonatorul rețelei cu acceptul liderilor pachetelor de lucru, a Secretariatului acestui organism și a celorlalți membri, o desemnează prin vot deschis pe doamna dr. Cecilia Sîrghie (cercetător și cadru didactic la UAV- România) în poziția de vice – coordonator și posibil viitor coordonator al rețelei SCORENA ca urmare a rezultatelor deosebite în cercetarea științifică în domeniul fibrelor de in, a noutăților introduse în cercetarea în domeniu (utilizarea ultrasunetelor în diverse combinații de biotehnologii pentru pretratarea fibrelor de in) și pentru coordonarea a numeroase proiecte de cercetare naționale și internaționale în domeniul inului.

Odată cu această investitură Universității „Aurel Vlaicu”, prin afilierea doamnei dr. Cecilia Sîrghie, îi revine implicit sarcina de a se implica mult mai activ în managementul acestei rețele

internaționale cu perspectiva de preluare într-un viitor foarte apropiat, a Secretariatului FAO-SCORENA la momentul în care actualul vice-coordonator va deveni coordonator.

Primul pas făcut de UAV pentru crearea unui cadru administrativ adecvat ființării acestui secretariat a fost acela de a concentra activitatea de cercetare fundamentală și aplicată din domeniile Științe Tehnice și Naturale din Universitate într-un Institut de Cercetare-Dezvoltare-Inovare prin comasarea tuturor Centrelor și Departamentelor de Cercetare în domeniu și crearea unui colectiv de cercetare puternic și competent care să susțină acest network. În anul 2008 D-na Dr. Cecilia Sîrghie devine Directorul Institutului și stabilește că, cercetare în domeniul plantelor liberiene este unul din temele strategice ce trebuie urmărite pe termen mediu-lung de către specialiștii institutului în derularea proiectelor de cercetare propuse ca o consecință a importanței acordate pe plan mondial acestui subiect.

Prin acțiunile întreprinse de UAV în perioada imediat următoare se numără implicarea în derularea unor proiecte de cercetare naționale și internaționale, coordonarea unei rețele naționale de cercetare în domeniul Biotehnologiilor aplicate în textile (în special în și cânepă) – PARTEXNET precum și seminarii sau cursuri în domeniul inului și cânepii la universități din străinătate. Într-o perioadă relativ mică, Vice-coordonatorul rețelei dr. Cecilia Sîrghie reușește o dezvoltare și extindere a Rețelei Internaționale către Ucraina, Moldova, Georgia etc., iar Rectorul Universității – prof.dr. Lizica Mihaș s-a implicat prin vizita de lucru din Australia în atragerea de specialiști pentru colaborare și promovare de noi proiecte în domeniu.

Rezultatele de excepție în domeniul inului și cânepii ale colectivului de cercetare de la UAV, materializate în propuneri de brevete și produse inovative, au culminat în perioada 2007-2009 cu implicarea UAV în numeroase propuneri de proiecte internaționale (FP7, NATO, EUREKA etc.) și deci o prezență activă în spațiul european al cercetării concomitent cu recunoașterea internațională a valorii experților săi.

Activitatea de cercetare susținută de Institutul de Cercetare dublată de susținerea managerială din partea conducerii Universității „Aurel Vlaicu” pentru cooperarea internațională în acest domeniu strategic a culminat în anul 2009 *Anul Internațional al Fibrelor Naturale* cu organizarea celui de-al doilea eveniment FAO-SCORENA la Arad în acest an.

Conferința Internațională sub egida FAO-SCORENA - *Săptămâna Fibrelor Naturale* în cadrul anului 2009 declarat de ONU: *Anul Internațional al Fibrelor Naturale* și intitulată *Natural Fibers as a Solution to the Economic Crisis and Climatic and Environmental Changes*” care s-a desfășurat la Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad în perioada 21-24 Iunie a reunit peste 60 de participanți din 11 țări (România, Polonia, Rusia, Ucraina, Lituania, Ungaria, Egipt, United Kingdom, Vietnam, Germania, Bania Luka - Republica Sprska). Printre participanți s-a aflat Coordonatorul network-ului prof.dr. Ryszard Kozłowski, secretarul network-ului, Maria Mackiewicz-Talarczyk, Nguyen Viet Nga – Directorul Institutului - Center for Southeast Asian Prehistory, Hanoi, Vietnam etc.

Pentru instituția de învățământ superior de stat din Arad găzduirea și organizarea unui eveniment de o asemenea anvergură (cu participarea unor cercetători de elită din întreaga lume, companii de profil, institute de cercetare și alte organizații – membri FAO) este o șansă de a continua misiunea începută de câțiva ani și anume de a contribui la revigorarea unui sector strategic pentru România - fibrele liberiene. În același timp, este o confirmare a managementului strategic al conducerii Universității, axat pe creșterea vizibilității internaționale a instituției și dezvoltarea unui parteneriat real și durabil între mediul academic și mediul economic.

Organizarea evenimentului din acest an a fost acordată UAV de către FAO-SCORENA ca urmare a anulării evenimentului planificat a se desfășura la Moscova în Februarie 2009. După lungi negocieri cu factorii de răspundere din FAO, care au arătat un oarecare scepticism privind

posibilitatea ca o universitate din România să organizeze într-un timp scurt (3 luni) un eveniment de asemenea anvergură atunci când „actori de seamă” în domeniu nu au găsit resursele suficiente, ESCORENA a acordat această șansă Universității „Aurel Vlaicu” ca o provocare și o dovadă a determinării sale de a prelua în viitor coordonarea și secretariatul acestui organism internațional.

Pentru a răspunde acestei provocări în realizarea obiectivului strategic de a aduce acest Secretariat în România, într-un viitor foarte apropiat, UAV a beneficiat de această dată de implicarea activă și susținută a Consiliului Județean Arad care a manifestat solidaritate și sprijin financiar - organizatoric în atingerea acestui deziderat cu impact economic și social de viitor pentru întreaga comunitate arădeană. Nu departe de acest sprijin a fost și implicarea mai multor „actori” locali și regionali activi în domeniul cercetării, dezvoltării și promovării inului și cânepii în România cum ar fi: Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Stațiunea de Cercetare Lovrin, Direcția Agricolă Arad, Centrul Cultural Județean, Autoritatea Națională de Cercetare Științifică, Muzeul Județean Arad, Liceul Textil „Francis Newman” Arad, Agenți economici cu activitate în domeniu cum ar fi: - S.C FI-RI Vigonia S.A. Timișoara, S.C ENA-Design. S.R.L, Casa de Modă „ELLIS” Arad, S.C Native-Design. S.R.L. etc. precum și foarte mulți sponsori arădeni astfel: - Reprezentanța FORD Arad; - Administrația Zonei Libere Curtici Arad; - Direcția Sanitar Veterinară Arad; - ADRIANA TOUR – Arad etc.

Motivația pentru care UAV și partenerii săi locali s-au implicat în acest an 2009 în organizarea unei asemenea manifestări este aceea de a convinge ONU – FORUL tutelar că această țară cu o bogată activitate de cercetare în domeniul procesării plantelor liberiene și a altor tipuri de fibre, este capabilă să preia în anul 2011 secretariatul general al FAO- ESCORENA cu atât mai mult cu cât, Directorul Institutului de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Științe Tehnice și Naturale al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad în persoana doamnei dr.ing. Cecilia Sîrghie este și vice-coordonatorul acestei rețele de cercetare internaționale. Actualul Coordonator FAO-ESCORENA, Network coordinator prof. dr. Ryszard Kozłowski se va retrage din activitate în perioada imediat următoare și se impune ca într-un timp foarte scurt membrii FAO-ESCORENA să decidă unde se va muta acest secretariat general. A fost o mare provocare pentru UAV dar și pentru ceilalți co-organizatori (Consiliul Județean Arad, ANCS etc.) să se implice în organizarea unui asemenea eveniment care să-i convingă pe factorii de decizie din FAO – Focal point – Budapesta, că în România, rețeaua de parteneri activi în cercetarea în acest domeniu este o forță cu reale garanții de susținere pe viitor a acestui Network Internațional FAO-ESCORENA și că este capabil să reunească anual network-ul într-un timp scurt chiar și în condiții de criză.

Strategia de dezvoltare pe termen mediu și lung (anii 2007-2013) pentru Industria Textilă din România are printre obiectivele prioritare relansarea și dezvoltarea sectorului fibrelor liberiene. Eforturile acesteia în sectorul fibrelor liberiene nu au lăsat indiferentă prestigioasa Organizație Internațională FAO care, prin desemnarea României ca organizator al Congresului mondial din 2007 și a evenimentului din acest an, și-a arătat aprecierea și încrederea față de instituția gazdă Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și totodată dorește să-și aducă aportul la atingerea obiectivelor strategice stabilite pentru sectorul fibrelor liberiene.

Un număr semnificativ al participanților la această conferință sunt membri FAO Escorena cu o bogată activitate în cadrul acestei organizații (laureați sau premiați FAO). În acest context organizarea acestui eveniment nu este doar o provocare pentru comunitatea științifică din România activă în sectorul fibrelor liberiene (care a dovedit înaltă expertiză promovând soluții originale – brevete) ci și o oportunitate de menținere, stabilire de noi contacte și integrare de noi specialiști români în comunitatea științifică internațională și în organizația FAO Escorena.

Organizarea acestei conferințe a avut ca scop atragerea colaborărilor a cât mai multor parteneri externi în activități de cercetare și producție din sectorul cânepă care în această arie

geografică ARAD-Vest (Livada, Nădlac, Iratoș, Ineu etc.) are o bogată tradiție de cultivare și procesare continuând să reprezinte România pe plan European în acest sector. Prin participarea activă a firmelor de profil, a direcției Agricole Arad, a ministerului Agriculturii, a Centrului Cultural, a Universității „A. Vlaicu”, a firmelor cu specific în promovarea tradiției populare Ena Design (costum popular tradițional), a formațiilor de cântece și dansuri populare, a Primăriilor Șiria și Ghioroc la această conferință s-a realizat și o interconectivitate între tradiția seculară a românilor pentru aceste culturi de plante liberiene și interesul crescut pentru dezvoltarea unor tehnologii moderne și performante care să conducă pe de o parte la păstrarea sectorului și pe de altă parte la creșterea competitivității produselor românești de acest tip în spațiul european. Prezentarea rezultatelor obținute de către cercetători din România până în prezent pe tematicile conferinței, au determinat creșterea interesului participanților din sectorul economic pentru aplicarea unor tehnologii performante și de actualitate. În același timp, prin această conferință s-a reușit creșterea vizibilității internaționale a instituțiilor de profil din zona ARAD-Vest și dezvoltarea unor parteneriate reale și durabile între mediul academic și mediul economic intern și internațional. Pe perioada conferinței s-au stabilit colaborări între firme din România (Arad) și firme-institute din Europa (INFMP, Universitatea din Budapesta, KNUTD Kiev etc.) și s-au început procedurile de transferare a coordonării FAO-SCORENA către doamna dr. ing. Cecilia Sirghie cercetător și cadru didactic la UAV.

Obiectivul general urmărit prin organizarea conferinței internaționale cu largă participare internațională pe tematici de maxim interes pentru țările Central și Est Europene a contribuit la diseminarea într-un cadru larg a celor mai notabile realizări românești precum și la creșterea gradului de atractivitate față de potențialul românesc de cercetare și producție din acest domeniu ducând la formarea de parteneriate, consorții, celule, rețele, propuneri de proiecte care vor conduce în mod evident spre o participare mai eficientă a României la programele europene de cercetare și dezvoltare regională și la ridicarea gradului de vizibilitate a cercetării și industriei de profil din România.

Obiectivul specific urmărit prin organizarea Conferinței Internaționale în România nu a fost întâmplătoare, împletindu-se cu strategia FAO de dezvoltare a sectorului in, cânepă și alte fibre de bast în lume și cu politica guvernamentală din țara noastră cu privire la revigorarea acestui sector tradițional în România, care este ultima țară europeană producătoare de fibre, fire, țesături de cânepă. În acest sector România alocă anual fonduri considerabile pentru subvenționarea culturii și procesării plantelor tehnice din fonduri europene. Aplicarea a cât mai multor tehnologii competitive și inovative de procesare prin accesarea fondurilor structurale au menirea de a contribui la dezvoltarea economică a acestei regiuni.

A acțiuni specifice organizate în cadrul Conferinței Internaționale FAO-SCORENA SĂPTĂMÂNA FIBRELOR NATURALE

A. seminarii științifice pe diverse tematici de relevanță pentru sectorul plantelor tehnice in, cânepă etc.

Cultivarea plantelor tehnice in, cânepă, rapiță etc.

- Biotehnologii, biologie, biochimie;
- Recoltarea plantelor tehnice;
- Procesarea fibrelor liberiene, obținerea de țesături, tricoturi etc.
- Obținerea de produse non-textile din plante tehnice (hârtie, compozite etc.
- Extragerea și utilizarea de micro-elemente din semințele de plante tehnice.
- Biocombustibili etc.

B. expoziții de produse textile și non-textile din in, cânepă, ramie, rapiță etc.

- C. prezentare de îmbrăcăminte realizată din țesături de fibre naturale;
- D. prezentare de îmbrăcăminte executată din materiale amestec în cotonizat/bumbac realizate în cadrul proiectelor desfășurate de colectivul de cercetare de la UAV, materiale avansate și performante realizate în premieră mondială ca performanțe de finețe, fizico-mecanice, de confort și de compoziție.
- E. prezentare de costume tradiționale românești;
- F. prezentarea folclorului românesc prin audiție de cântece populare, vizionare de dansuri tradiționale prezentate de formații din regiunea Arad, respectiv degustarea de produse culinare și vinuri românești în cadrul unei seri tradiționale.
- G. vizitarea muzeului Ioan Slavici la Șiria și a muzeului primului tren electric din Europa la Ghioroc.
- H. fashion show cu prezentarea unor colecții străine alături de cele arădene consacrate (Ena Design și ELIS).
- I. Masă rotundă a designerilor români și polonezi activi în domeniul promovării modei contemporane pe în și cânepă în paralel cu moda tradițională de acest gen. La discuții s-au atins și aspecte legate de aspectele comerciale și perspective de viitor privind sectorul implicat.
- L. Vizită de studiu la Stațiunea de Cercetare Lovrin, vizitarea Institutului, prezentarea unor soiuri de cânepă românești în premieră mondială (aplicații de brevet) și vizitarea câmpurilor de culturi experimentale.

Conferința Internațională a contribuit la atingerea unor indicatori astfel:

- stabilirea unor noi colaborări interdisciplinare (textile, chimie, medicină, informatică etc.) viitoare;
- creșterea vizibilității internaționale;
- revigorarea și dezvoltarea sectorului de cânepă și alte fibre liberiene din județul Arad care deține momentan ponderea majoritară în acest sector strategic pentru economia românească (în particular) și în România (în general);
- dezvoltarea unor tehnologii performante și competitive în același timp cu reprezentarea intereselor mediului economic din acest sector la nivel european;
- dezvoltarea unui parteneriat real și durabil între mediul academic intern și internațional și mediul economic arădean.
- promovarea imaginii și potențialului cercetării românești pe plan internațional;
- prezentarea celor mai noi realizări în domeniul menționat a unui număr impresionant de cercetători români și străini în vederea găsirii temelor de interes comun pentru aceștia și promovarea de proiecte de cercetare comune;
- intensificarea contactelor directe între partenerii români și străini din cercetare și mediul economic arădean;
- creare de noi contacte și colaborări între cercetători reprezentanți ai diferitelor Centre de cercetare/ Universități/ agenți economici din România și străinătate etc.

Rezultate excepționale ale Conferinței.

1. Lărgirea parteneriatului și numărului de membri FAO-SCORENA cu încă 2 țări;
2. România a primit premiul pentru “cea mai bună lucrare prezentată de un tânăr cercetător”
3. România a fost nominalizată pentru preluarea coordonării FAO/Scorena pe Europa în persoana d-nei Dr. Ing. Cecilia Sîrghie de la Universitatea “Aurel Vlaicu” ARAD, ROMANIA
4. S-a lansat primul număr a unei reviste științifice sub egida acestui faimos organism internațional patronat de ONU - “Buletinul Științific FAO-SCORENA” care va fi tipărit sub editura UAV și va fi distribuit internațional în cadrul rețelei SCORENA. În paginile acestui volum este dedicat un spațiu publicitar de 20% pentru firmele de profil din zona Arad și nu numai pentru promovarea potențialului economic al acestui sector în regiune, între membrii Networkului internațional.

5. La fiecare 3 luni se va organiza în Arad (UAV) o prezentare de îmbrăcăminte din fibre de în și cânepă care va precede lansarea fiecărui număr al volumului științific.

Ne stăruie încă în memorie festivitatea de acordare a înaltului titlu academic de Doctor Honoris Causa preafericitului părinte Daniel, Patriarhul Bisericii Ortodoxe Române, festivitate desfășurată în prezența unei numeroase asistențe, care a constituit o sărbătoare academică și nu numai, prilejuindu-ne elogiarea școlii teologice românești, în general, și a celei arădene, în special. De asemenea Senatul UAV a hotărât acordarea titlului de Doctor Honoris Causa, domnului prof. univ. dr. Andreas Rizzi, Universitatea de Viena, unul din marii chimiști ai lumii.

Ca întotdeauna, și în anul universitar precedent Liga Studenților a desfășurat o activitate prestigioasă. Proiectele: „Studenții ignoră frecvent analizele gratuite”, „Studenții și alcoolul la volan”, „Studenții UAV donează sânge”, „US Travel pentru studenți” au avut un deosebit impact în rândul studenților, precum și a întregii comunități academice.

Cât privește activitatea sportivă, în anul universitar precedent s-a desfășurat a doua ediție a campionatului național universitar de baschet, iar activitatea Clubului Sportiv Universitar „Aurel Vlaicu” a continuat buna tradiție deja constituită prin rugby, șah, judo, aerobic. O mențiune specială pentru colegul nostru Ovidiu Șerban, antrenorul echipei de rugby, care printr-o strădanie specială, prin sacrificii știute numai de el, a reușit să promoveze echipa pe care o coordonează în Divizia Națională și mai mult decât atât, să înscrie echipa noastră de rugby în Cupa Europei Centrale. Urăm de pe acum mult succes echipei de rugby în viitorul campionat. Se cuvine să laudăm și judo-ul arădean care ne-a reprezentat excelent la finala „naționalelor” de juniori impunându-se prin rezultate deosebit de valoroase. O mențiune în acest sens pentru colegul nostru Marconi Gabriel?

Învățământul superior este precum bine se știe, **centrat pe student**, de aceea el studentul trebuie să se afle, continuu, în centrul preocupărilor noastre, la cursuri și seminarii dar și în activitățile de timp liber. Strategia UAV este o strategie, prin excelență, raportată la studenți. I-am apreciat sau i-am muștrat dar adesea noi cadrele didactice uităm a ne primeni cursurile și notele de seminar și mai ales, uităm, din păcate, ne adresăm studentului din anul 2009 și nu celui de acum 20 de ani sau 10 ani sau chiar 2-3 ani. Faptul ca studenții noștri sunt implicați în activitatea de cercetare științifică este dovedit nu numai prin participare la sesiunile științifice studențești ci și la proiecte bilaterale de cercetare științifică ceea ce reprezintă un ...cu titlu remarcabil, iar felicitările se cuvin doamnei prorector Alina Zamfir.

Și acum un cuvânt de **Bun venit** studenților din anul I. Să-i aplaudăm împreună.

Să reținem și prezența studenților noștri din programele Erasmus, cu stagii de șase luni în mari universități din Germania, Italia, Portugalia, Spania, Franța, probând o foarte bună pregătire de specialitate și o reală vizibilitate culturală.

Pentru că ne aflăm la început de an universitar, permiteți-mi să adresez, în numele Senatului UAV, deopotrivă studenților și cadrelor didactice din universitatea noastră, sănătate și succese pe toate planurile, atât profesional cât și personal...

Anul universitar 2009/2010 va fi, precum cel precedent, un an al consolidării managementului nostru strategic. Va fi un an academic în care va trebui să onorăm printr-o activitate didactică și științifică judicioasă Certificatul acordat de Agenția Națională pentru evaluarea calității în învățământul superior românesc(ARACIS) și anume **grad ridicat de încredere, în mod definitiv, fără monitorizare 5 ani**. Universitatea „Aurel Vlaicu” are deja un brand, în ciuda strădaniilor din afară și unele, ce-i drept, foarte, foarte puține (2-3!) din interior, de a o discredita. Va trebui să fim, în continuare uniți și să adăugăm „un plus” de calitate, prin strădania fiecăruia dintre noi brand-ului care se numește Universitatea „Aurel Vlaicu”.

Ne aflăm în plină criză economică dar trebuie să reținem că niciodată calitatea nu s-a aflat în criză ci neglijarea ei se datorează lipsei de implicare a fiecăruia dintre noi. Va trebui să argumentăm

activitatea de cercetare științific, să accesăm propuneri și proiecte naționale și internaționale științifice cu universități europene și nu numai, prin care să materializăm ideile novatoare ale tuturor. Nu este firesc ca doar câțiva dintre colegi să fie implicați în activitatea de cercetare științifică. Trebuie să avem mereu în atenție responsabilitatea de a se implica plenar, cu toții în activitatea științifică. Este o subliniere pe care o făceam și la deschiderea anului universitar precedent, dar rezultatele privind cercetarea științifică sunt departe de a ne mulțumi, iar atunci când salarizarea se va face, precum se preconizează nu pe student echivalent ci prin aportul fiecărui cadru didactic în planul cercetării științifice vom înțelege, sper, foarte curând ca trebuie să organizăm și să activăm în cadrul centrului de cercetare științifică (pe domenii de activitate), precum și prin cercetarea interdisciplinară în cadrul institutului de cercetare al instituției noastre de învățământ superior. Competiția cu universitățile românești, de stat sau private este acerbă. Se bine știe ca numărul studenților va scădea în mod natural începând cu acest an universitar. De va trebui să gândim programe de Master atractive și în perspectiva foarte apropiată, conducere de doctorat, la nivelul tuturor specializărilor, știind fiind faptul că, în prezent, UAV este instituție organizatoare de doctorat pe un singur domeniu, cu 7 locuri bugetare.

UAV se prezintă la acest început de an universitar cu 9 facultăți (o facultate nouă, Facultatea de design), 38 de specializări, 30 programe de Master, 12 departamente, 1 IOSUD (domeniul: filologie), cu o bază materială impresionantă 42.221 m², spații de învățământ ceea ce reprezintă o mândrie pentru fiecare dintre noi.

Anul 2009/2010 va fi un an dificil și pentru că ne aflăm într-o criză economică ce probabil, va continua, potrivit sociologilor și experților până în anul 2015. De aceea, va trebui să ne limităm investițiile și cheltuielile, în general, dar nu va trebui nicicând să ne limităm creativitatea”gândirea pozitivă, strădaniile, dăruirea fără rezerve unei superbe cauze: construirea unui învățământ superior de calitate. O universitate care să dăinuiască prin timp. Este o datorie față de predecesorii noștri, inteligența arădeană, care încă la mijlocul veacului al XIX-lea, visa la o universitate în aceste locuri. Este dificil. Loviturile sunt adesea puternice, unele obiective, cele mai multe însă, concurențiale dar nimeni și nimic nu ne poate împiedica să demonstrăm că suntem **împreună pentru astăzi, dar și pentru mâine, pentru Arad și pentru România**. Va trebui să reținem că numai valorile vor dăinui, în ciuda unor posibile și vremelnice opreliști. Va trebui să reținem că standardul de calitate reprezintă nu doar un factor de publicitate ci și un deziderat fundamental, un modus vivendi.

Vă doresc tuturor sănătate, putere de muncă și satisfacții pe măsura fiecăruia dintre noi.

Declar deschis anul universitar 2009-2010, cu sublinierea că **împreună** continuă să fie profesiunea noastră de credință.

Succes tuturor! Așa să ne ajute Dumnezeu!

CUVÂNTUL RECTORULUI UNIVERSITĂȚII „AUREL VLAICU” LA DESCHIDEREA ANULUI UNIVERSITAR 2010-2011

Ne aflăm, din nou, la început de an universitar. La început de drum și ca întotdeauna ne exprimăm cu îndreptățită mândrie academică profesiunea de credință, binecunoscută tuturor și anume **ÎMPREUNĂ**. Un sentiment de solidaritate ne unește pe toți – personal didactic și nedidactic – pentru că am simțit, printr-o experiență personală dar și colectivă ce înseamnă acest **ÎMPREUNĂ**. Am simțit cu toții că într-o lume a contradicțiilor, cu iubiri și trădări, deopotrivă, cu sușuri și

coborâșuri, este reconfortant să descoperi acest sentiment de unitate colegială, acest **Împreună** pentru **astăzi** dar și pentru **mâine**. Și **sperăm** la un **ÎMPREUNĂ** pentru totdeauna.

Universitatea noastră s-a dezvoltat prin acumulări calitative, de la an la an, fără salturi spectaculoase dar printr-o devenire temeinică, în conformitate cu standardele ARACIS și ale Uniunii Europene. În prezent, Universitatea „Aurel Vlaicu” se prezintă altfel: 9 facultăți, 38 de specializări de licență, 19 programe de Master, IOSUD în domeniile Filologie și Teologie, 12 departamente.

Precum bine se știe, Universitatea noastră, ca urmare a strădaniilor întregului colectiv academic, în urma evaluării ARACIS, a primit **grad ridicat de încredere**, în mod definitiv, fără monitorizări, fără condiționări, timp de 5 ani. Conferirea acestui înalt calificativ în planul calității în urma unei evaluări făcute de către 28 de experți ARACIS, timp de 2 ani, reprezintă **una dintre cele mai importante succese ale universității noastre**.

Vom aminti întotdeauna strădaniile precursorilor noștri, ale așa numitei intelighențe arădene de a realiza în aceste locuri o instituție de învățământ superior viabilă, o universitate pentru totdeauna. De aceea datoria noastră, a tuturor, este imensă. O datorie sfântă de a izbândi o universitate pentru **astăzi** dar, mai ales, pentru **mâine**. Este greu, chiar foarte greu, să te impui, ca tânără instituție de învățământ superior în conclavul românesc și nu numai. Concurența este imensă. De neimaginat. Loviturile sunt năprasnice. Trădările sunt adânci. Dar Dumnezeu nu îngăduie la nesfârșit blamarea strădaniilor unei instituții și ale oamenilor săi. Astfel, Universitatea “Aurel Vlaicu” a dovedit că este o instituție solidă, pentru mileniul al III-lea. Recent, COALIȚIA PENTRU UNIVERSITĂȚI CURATE căreia îi aparțin:

Ad Astra Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România, Asociația Profesională pentru Educație și Cercetare EduCer din România, Centrul pentru Jurnalism Independent, Forumul Academic Român, Federația Națională Sindicală Alma Mater, Grupul pentru Reforma Universitară, Grupul pentru Dialog Social, Societatea Academică din România, în cadrul Competiției **Corectitudine Universitară**. **Anul II: 1. transparență și corectitudine administrativă; 2. corectitudine academică; 3. calitatea guvernantei; 4. management financiar**, a plasat universitatea noastră pe locul al 14-lea, înaintea multor universități tradiționale din România. Universitatea “Aurel Vlaicu” a fost unica universitate nominalizată în Raportul Coaliției pentru Universități Curate, cităm: “Una dintre universitățile care îndeplinesc toate condițiile capitolului de transparență și corectitudine administrativă este chiar una dintre universitățile codase de anul trecut, și anume Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad. Universitatea a răspuns la cererea noastră în extenso, iar toate informațiile cerute sunt publicate pe pagina de internet. Declarațiile de avere și interese au fost publicate și actualizate după vizita CUC de anul trecut, iar pagina de internet este bogată în informații pentru cei interesați”. Este, fără îndoială, un succes al întregii comunități academice. De aceea, felicitări tuturor!

Fără îndoială, o dimensiune fundamentală a învățământului superior este **cercetarea științifică**. Colectivul didactic al Universității „Aurel Vlaicu” s-a implicat profund și în această direcție, intensificându-și eforturile în vederea obținerii unor **proiecte și programe naționale și internaționale** și implicit a creșterii vizibilității sale academice.

Subliniem faptul că Universitatea „Aurel Vlaicu” se prezintă astfel:

Proiecte câștigate în competiții internaționale în calitate de partener și coordonator:

- Brînzan Oana: Implementarea unui sistem de siguranță alimentară conform principiilor HACCP pentru carne și preparate din carne.
- Duma Virgil Florin: Fullbright senior research grant, in optical engineering, bilateral funding) US department of State and Government of Romania):

Scanning in swept source optical coherence tomography (OCT), at the Inst. Of. Optics, Univ. of Rochester, USA).

- Dorin Herlo: EDICC – European Diploma in Intercultural Competence
- Dorin Herlo: DOLCETA: Online Consumer Education, Modul 1, 2, 3, 4 Mentenanță
- Dorin Herlo: DOLCETA: Online Consumer Education, Modul 8
- Florentina Daniela Munteanu: Folate – based nanobiodevice for integrated diagnosis/therapy targeting chronic inflammatory diseases

Contracte obținute/derulate prin competiții naționale:

- Bele Ioan: Sistem avansat de tracțiune electrică cu invertore de frecvență și motoare de curent alternativ pentru troleibuze – Inovare TEIF-MCA
- Bele Ioan: Troleibuze acționate cu invertore trifazate și motoare de curent alternativ, cu podea coborâtă, conform normelor Uniunii Europene
- Mircea Bucur: Sistem optic integrat de gestionare a defectelor din industria textilă TEXDEF
- Dincă Nicolae: Identificarea și caracterizarea biomarkerilor cancerului de creier exprimați în ser și în lichidul cefalorahidian prin metode glicomice avansate bazate pe spectrometrie de masă
- Duma Virgil Florin: Analysis and design of some new, polygonal and galvanometer-based, 1D and 2D Scanners, 2009-2011
- Corneliu Pădurean: Epidemiile de holeră din Transilvania în sec. al XIX-lea. Impact demografic și mental.
- Szentesi Silviu: Management al proiectelor de investiții în vederea realizării unui echilibru dinamic economico-ecologic

Contracte obținute/derulate prin competiții internaționale:

- Duma Virgil Florin: Fulbright Senior Research Grant, in optical engineering, bilateral funding (US Department of State and Government of Romania): Scanning in swept source optical coherence tomography (OCT), at the Inst. of Optics, Univ. of Rochester, N.Y. (USA)
- Munteanu Florentina Daniela: Biosensors for environmental pollutants monitoring
- Munteanu Florentina Daniela: Folate-based nanobiodevices for integrated diagnosis/therapy targeting chronic inflammatory diseases
- Popa Alexandru: MADETTEXTIL - Managementul deșeurilor textile, Ministerul Educației și Cercetării, Program Inovare, Proiect EUREKA
- Stănescu Michaela Dina: Control and exploitation of enzymes for added-value food products
- Stănescu Michaela Dina: Enzyme imobilizate pe/in matrice poroasă tip criogel. Noi biomateriale

Proiecte/contracte de cercetare consultanță/servicii tehnice și tehnologice încheiate/derulate direct cu companii din țară și străinătate:

- Brînzan Oana: Implementarea unui sistem de siguranță alimentară conform principiilor HACCP pentru carne și preparate din carne
- Margan Manuela: Utilizarea noilor tehnici ale informației și comunicării în didactica limbilor moderne
- Mariana Nagy: Ungaria/BROKKINOVoucher pentru cooperarea și inovarea urmare profesională pentru întreprinderi mici și mijlocii din zona România
- Mariana Nagy: Îmbunătățire continuă prin SIX SIGMA
- Mariana Nagy: Realizarea unei rețele de consultanță pentru firmele româno-maghiare TAMARO
- Grigorie Sanda: Rețea națională de educație, stimulare și promovare a creativității dreptului de proprietate intelectuală – RECPIN
- Spînu Marian Nicu: Studiu de fezabilitate privind dezvoltarea turistică a canalului morilor

Articole, proceeding paper, review publicate în reviste cotate ISI:

Titlu articol	Nume, Prenume Autor(I)	Titlu Revista Cotata ISI	Subdomeniu revista cotata ISI	Factor relativ ajustat	ISSN
AN ACO Algorithm for optimal capacitor banks placement in power distribution NETWORKS	Secui, Calin; Dzitac, Simona; Dzitac, Ioan Bendea, Gabriel;	Studies In Informatics And Control	Automation and Control Systems	0,333	1220-1766
Analysis of Novel over- and Undersulfated Glycosaminoglycan Sequences by Enzyme Cleavage and Multiple Stage Mass Spectrometry	A.D. Zamfir, C. Flangea, A. Șerb, E.Sisu, N. Dinca, P. Bruckner, D. G. Seidler	Proteomics	Biochemical research methods	1,735	1615-9853
Antioxidant and antimicrobial properties of selected spices extracts	M. R. Szabo, D. Radu, S. Gavrilăș, D. Chambre, C. Idrîtoiu	International Journal Of Food Properties	Food Properties	0,927	1094-2912
Artificial intelligence + Dystrubuted systems = Agents	Dzitac, Ioan; Barbat, Boldur E.	International Journal Of Computers Communications And Control	Computer Science, Information Systems	0,333	1841-9836
Bilevel generalized Quasi convex optimization in ecologic economic efficiency	Gabriela Cristescu, Laurentiu Jitaru, Silviu Gabriel Szentesi	American Institute Of Physics USA	Mathematics	0,333	978-0-7354-0750-9
BOSON MASS Spectrum in SU(4) X U(1) with exotic electric charges model	Adrian Palcu	Modern Physics Letters A	Physics Nuclear	1,031	0217-7323
Canonical Seesaw Mechanism in Electro-Weak SU(4) X U(1) Models	Adrian Palcu	Modern Physics Letters A	Physics Nuclear	1,031	0217-7323
Consumer protection - a major element of the communication strategy in forestry	Luiela Magdalena Csorba, Florentina Sabău	Bulletin USAMV Agriculture 66 (2)/2009,	Agriculture	0,333	1843-5246;
Deșeu zero - direcție strategică de dezvoltare durabilă a unei societăți bazate pe cunoaștere	Carpus Eftalea Visileanu Emilia, Scarlat Razvan, Popa Alexandru, Bucevschi Adina, Condrea Florentina, Gribincea Valeria, Neagu Cornelia, Balu Carmen, Iliescu Radu	Industria Textila Nr. 1 Pp. 15-20	Textile	0,333	1222-5347
Determination of ganglioside composition and structure in human brain hemangioma by chip-based nanoelectrospray ionization tandem mass spectrometry	C. Șchiopu, A. Șerb, F. Capitan, C. Flangea, E. Sisu, Z. Vukelic, S. Kalanj-Bognar, M. Przybylski, A. D. Zamfir	Analytical And Bioanalytical Chemistry	Chemistry, analytical	1,350	1618-2642

Determination of sulfation pattern in brain glycosaminoglycans by chip-based electrospray ionization ion trap mass spectrometry	C. Flangea, C. Şchiopu, E. Sisu, A. Şerb, M. Przybylski, D. G. Seidler, A. D. Zamfir	Analytical And Bioanalytical Chemistry	Chemistry, analytical	1,350	1618-2642
Dibenzobicyclo[2.2.2]Octane derivatives II structure and decomposition evidenced by X-RAY analysis	M. D. Stănescu, B. Calmuschi-Cula, C. Guran	Rev.Roum.Chim., 2009, 11-12, 943-949.	Chemistry, Multidisciplinary	0,411	0035-3930
Discrimination of Galnac (4S/6S) sulfation sites in chondroitin sulfate disaccharides by Chip-Based nanoelectrospray Multistage mass spectrometry	C. Flangea, A. Şerb, C. Şchiopu, S. Tudor, E. Sisu, D. G. Seidler, A. D. Zamfir	Central European Journal Of Chemistry	Chemistry, multidisciplinary	0,574	1895-104X
Ecological and economical analis of a solar thermal system working in West Romania	Ionel, I., Pădurean,I., Silaghi, D., Stepan, D., Silaghi, F.	Metalurgia International, VOL.XIV (2009), No.9, P.36-41,	Metalurgie	0,333	1582-2214
Electro-weak SU(4) X U(1) exotic electric charges models without	Adrian Palcu	International Journal Of Modern Physics A	Physics Nuclear	0,872	0217-751X
Flavonoids from angiospermatophyta and spermatophyta species and their antioxidant activity	Dumitru Condrat, Florin Crişan, Maria-Raluca Szabo, Dorina-Rodica Chambre, Alfa-Xenia Lupea	Revista De Chimie, Nr. 60 (11), P.1129-1134	Chemistry, Multidisciplinary	0,440	0034-7752
Fully automated chip-based negative mode nanoelectrospray mass spectrometry of fructooligosaccharides produced by heterologously expressed levansucrase from pseudomonas Syringae PV. Tomato	T.Visnapuu, A. D. Zamfir, C. Mosoarca, M. D. Stănescu, T.Alamăe	Rapid Communications In Mass Spectrometry	Spectroscopy	1,396	0951-4198
Fuzzy logic control system stability analysis based on lyapunov's direct method	Precup, Re; Tomescu, MI; Preitl, S	International Journal Of Computers Communications And Control	Computer Science, Information Systems	0,333	1841-9836
Generic two-degree-of-freedom linear and fuzzy controllers for integral processes	R.-E. Precup, S. Preitl, E. M. Petriu, J. K. Tar, M. L. Tomescu, C. Pozna	Journal Of The Franklin Institute-Engineering And Applied Mathematics	Mathe Interdisciplin Aplication	0,703	0016-0032
High-throughput analysis of gangliosides in defined regions of fetal brain by fully automated chip-based nanoelectrospray ionization multistage mass spectrometry	A. Şerb, C. Şchiopu, C. Flangea, Ž. Vukelić, E. Sisu, L. Zăgrean, A. D. Zamfir	European Journal Of Mass Spectrometry	Physics, atomic, molecular & chemical	0,810	1469-0667
Neutral currents in SU(4) X U(1) model with exotic electric charges	Adrian Palcu	Modern Physics Letters A	Physics Nuclear	1,031	0217-7323
Neutral density filters with risley prisms: analysis and design	Duma Virgil. F, Nicolov Mirela,	Applied Optics 48(14), 2678-2685	Optics	1,192	0003-6935
New potential biocatalysts by laccase immobilization in PVA Cryogel Type Carrier	Stănescu M.D., Fogorasi M., Shaskolskiy B.L., Gavrilăş S., Lozinsky V. I.	Appl Biochem Biotechnol, DOI 10.1007/S12010-009-8755-0	Biochemistry and Molecular Biology	0,579	0273-2289
New potential MAO Inhibitors	M.D. Stănescu, L. Alexandrescu, O.Oprea, S. Peres, I. Jitaru	Revista De Chimie (Bucuresti) 2009, 60, 863-866	Chemistry, Multidisciplinary	0,440	0034-7752
Optimization of the ductile cast irons elaboration through the adaptable thermal analysis system	Huţiu Gheorghe, Moţica Adriana, Sima Gheorghe, A.Plesa	Metalurgia International	Metalurgie	0,333	1582-2214

Plant species from the angiospermatophyta and spermatophyta genus with antiradical and antimicrobial activity	D. Condrat, Maria Raluca Szabo, Dana Radu, Alfa Xenia Lupea.	Oxidation Communications, Vol 32	Chemistry (miscellaneous)	0,396	0209-4541
Radiometric versus geometric, linear and non-linear vignetting coefficient	Duma Virgil. F	Applied Optics 48(32), 6355-6364	Optics	1,192	0003-6935
Research concerning the performance of the tinnox selective coatings of the solar collectors	Silaghi, D., Ionel, I., Pădurean, I., Kaposta, I., Silaghi, F, Epure S.	Metalurgia International, VOL.XIV (2009), No.6, P.41-48,	Metalurgie	0,333	1582-2214
Synthesis and structural characterization of amino-functionalized polysaccharides	I. Sisu, V. Udrescu, C. Flangea, S. Tudor, N. Dinca, I.B. Pancan, L. Rusnac, A.D. Zamfir, E.Sisu	Central European Journal Of Chemistry	Chemistry, multidisciplinary	0,574	1895-104X
The electric charge assignment in SU(4) Gauge models X U(1)	Adrian Palcu	Modern Physics Letters A	Physics Nuclear	1,031	0217-7323
The glucose oxidase using in breadmaking biotechnology	Diaconescu Daniela	Revista De Chimie,	Chemistry, Multidisciplinary	0,440	0034-7752
Theoretical advances of intelligent paradigms	Ngoc Thanh Nguyen, Chee Peng Lim, Lakhmi C. Jain And Valentina E. Bălaș,	Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems	Computer Artificial	0,656	1064-1246
Top-down glycolipidomics: fragmentation analysis of ganglioside oligosaccharide core and ceramide moiety by chip-nanoelectrospray collision-induced dissociation ms2-ms6	A.Șerb, C. Șchiopu, C. Flangea, E. Sisu, A. D. Zamfir	Journal Of Mass Spectrometry	Spectroscopy	1,274	1076-5174
World knowledge for sensors and estimators by models and internal models	V.E. Bălaș, L. C. Jain	Journal Of Intelligent And Fuzzy Systems	Computer Artificial	0,656	1064-1246

Lucrări științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI:

Titlu lucrare științifică	Nume, Prenume Autor(I)	Revistă indexată BDI	Denumirea bazei de date BDI
Actual situation and perspectives on wind energy usage in Banat Region	I. Szeidert, O. Prostean, N. Budisan, I. Filip, V. E. Bălaș	WSEAS Transactions on Systems and Control	Orice BDI din Master Journal List
Adaptive gain Fuzzy sliding mode control in uncertain mimo nonlinear systems	Mehdi Roopaei, Valentina Emilia Bălaș, Tsung-Chih Lin, Alireza Seifi	Nonlinear Studies	Zentralblatt Math
Application of poly (Vinyl-alcohol) cryogels to biotech-nology, VII. composite immobilized biocatalysts containing articles of enzyme preparation entrapped in the matrix of poly (Vinylalcohol) cryogels	B.L. Shaskolskiy M.S. Fogorasi M.D. Stănescu V.I. Lozinsky	Blotekhnologiya	Orice BDI din Master Journal List
Autocad simulations and experiments on the manufacturing of gears	Duma V.F., Patruse V.	Visa I., Ed., PP. 539-548, Springer, Berlin	Springerlink
Criza creditelor subprime. Aspecte ale impactului crizei asupra Europei de Sud-Est	Manăte D., Cuzman I., Fărcaș, P.	Revista economie teoretică și aplicată, ISSN 1841-8678	REPEC (Research papers in economics): Ideas, Econpapers, Socionet
Expression system of cota-laccase for directed evolution and high-throughput screenings for the oxidation of high-redox potential dyes	Vânia Brissos, Luciana Pereira, Florentina-Daniela Munteanu, Artur Cavaco-Paulo Lúcia O. Martins	Biotechnology Journal	PUBMED

Fuzzy logic-based stabilization of nonlinear time-varying systems	Radu-Emil Precup, Marius L. Tomescu, Ștefan Preitl And Emil M. Petriu	International Journal of Artificial Intelligence	Zentralblatt Math
Identification of the desynchronization, synchronization and forced oscillation phenomenon of a nonlinear system	Marius-Constantin O.S. Popescu, Onisifor V. Olaru, Valentina E. Bălaș	International journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences	Orice BDI din Master Journal List
Modeling a galvoscaner with an optimized scanning function	Duma V.F., Podoleanu A. Gh., Nicolov M.	Proc. Of Syrom 2009, Visa I., Ed., PP. 529-538, Springer, Berlin	Springerlink
Multilayer perceptron and neural networks	Marius-Constantin Popescu, Valentina E. Bălaș, Liliana Perescu-Popescu, Nikos Mastorakis	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	Orice BDI din Master Journal List
Numerical and experimental study of the characteristic functions of polygon scanners	Duma V.F., Nicolov M.	Proc. Spie, Vol. 7390, 7390-42 (Spie, Bellingham, WA), Bosse H., Bodermann B., Silver R.M., EDS.	Orice BDI din Master Journal List
Oportunități de utilizare a noilor tehnologii în educația copiilor preșcolari	Kelemen, Gabriela	Revista de Informatică Socială	Ulrichs
Pointwise trichotomy for skew-evolution semiflows in banach spaces	Stoica, Codruta	Journal of Mathematical Sciences	Zentralblatt Math
Politica economică națională de la influențele macroeconomice la întărirea capitalului competitiv	Cuzman I., Manașe D., Fărcașp.	REPEC (Research Papers in Economics): Ideas, Econpapers, Socionet	REPEC (Research Papers in Economics): Ideas, Econpapers, Socionet
The experimental data processing in a solar heating system	Silaghi, D., Ionel, I., Cira, O	Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)	Orice BDI din Master Journal List
Theoretical and practical aspects of heating equation	Marius-Constantin Popescu, Valentina E. Bălaș, Gheorghe Manolea, Liliana Perescu-Popescu, Nikos Mastorakis	WSEAS Transactions on Systems and Control	Orice BDI din Master Journal List

Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor cotate ISI și/sau cele organizate de societăți profesionale internaționale:

Titlu lucrare	Nume, Prenume Autor(I)	Denumire volum conferinta
A novel procedure for derivatization of long chain polysaccharides to enhance chip-based nanoelectrospray tandem mass spectrometric analysis	C. Flangea, I.Sisu, N. Dinca, I.B. Pancan, E. Sisu, A. D. Zamfir	42nd German Society for Mass Spectrometry Conference
A sustainable alimentation system for our future: the passive greenhouse	Marius M. Bălaș, Valentina E. Bălaș	Proceedings of the European Computing Conference (ECC '09) and the 3rd International Conference on Computational Intelligence (CI'09)
Ability estimation in cat with fuzzy logic	Dana V. Bălaș-Timar, Valentina E. Bălaș	ISCIII'09 Proceedings, 4th International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics
Adaptive gain sliding mode control in uncertain MIMO systems	Mehdi Roopaei, Valentina Emilia Bălaș	ional Workshop on Soft Computing Applications, SOFA2009 3rd
Algorithm for virtual reality	Marius C. Popescu, Valentina E. Bălaș, Marius M. Bălaș, Onisifor Olaru	ISCIII'09 Proceedings, 4th International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics
Analysis of brain chondroitin /dermatan sulfate glycosaminoglycans by fully automated chip-based nanoelectrospray multistage mass spectrometry	C. Flangea, E. Sisu, D. G. Seidler, A. D. Zamfir	American Society for Mass Spectrometry Conference Spectrometry and Allied Topics 57th Ameron Mass
Asymptotic properties for differential equations in banach spaces	Stoica Codruța, Megan Mihail	Athens Institute for Education and Research, ATINER, Athens, Greece in Essays on Mathematics and Statistics The

		3rd International Conference on MathematStatistics –
Asymptotic properties for discrete linear systems on banach spaces	Stoica Codruța, Megan Mihail	Proceedings of the 12th International Symposium of Mathematics and its Applications, Politehnica University of Timisoara
Basil the great's social thought and involvement	Rus, Constantin	Știința teologiei și științele vremii
BI-Level generalized quasi-convex optimization in ecologic-economic efficiency	Gabriela Cristescu, Laurențiu Jitaru, Silviu-Gabriel Szentesi	35 th International conference „Applications of mathematics in engineering and economics”: AMEE -2009
Characterization of ganglioside composition of selected fetal human brain regions combining chip- based mass spectrometry and thin-layer chromatography	D.Marinčić, A. D. Zamfir, M. Kos, Ž. Vukelić	3rd Meeting of the Croatian Neuroscience Society
Chip-based nanoelectrospray high capacity ion trap mass spectrometry of gangliosides from precentral vs. postcentral gyrus of fetal human brain	D.Marinčić, Ž.Vukelić, C. Șchiopu, M. Kos, A. D. Zamfir	Society for Mass Spectrometry Conference 42nd German
Chip-based nanoelectrospray multistage mass spectrometry in neuroglycolipidomics: high throughput analysis of gangliosides in defined regions of fetal brain	A.F. Șerb, C. Șchiopu, D. Marinčić, Ž. Vukelić, A.D. Zamfir	Society for Mass Spectrometry Conference 42nd German
Communication and communicative competence	Vizental, Adriana	Proceedings of the 1st International Scientific Conference 'Exercise and Quality of Life'
Compositional and structural analysis of gangliosides in human cerebrospinal fluid by chip-based nanoelectrospray ionization tandem mass spectrometry	A. Șerb, C. Șchiopu, D. Marinčić, Ž. Vukelić, A. D. Zamfir	American Society for Mass Spectrometry Conference 57th on Mass Spectrometry and Allied Topics
Contributions to the development of optical scanners with rotating or oscillating elements	Duma V.F., Nicolov M., Szantho L., Mnerie C., Falcan O	Proc. 20th DAAAM Intl. Symposium. 0397-0399, Katalinic B., Ed., Vienna, ISSN 1726-9679
Contributions to the hydrostatic buffers for railway vehicles	Otlăcan D., Tusz F., Duma V.F., Kaposta I.	Proc. 20th DAAAM Intl. Symposium, 0393-0395, Katalinic B., Ed., Vienna, ISSN 1726-9679
Cuvântarea Sfântului Apostol Petru din Porticul lui Solomon (Faptele Apostolilor 3, 12-26) – Model de adresare a unui evreu mesianic către evreii necreștini	Murg, Adrian	Towards Jerusalem Council II
Dialogul intrareligios ca limităsuperioară dialogului interreligios în viziunea lui Raimundo Panikkar. O Analiză critică	Cuțaru, Caius	Libertate și responsabilitate. Inițiative șireligios limite în dialogul
Discriminating among 3-4-1 electroweak gauge models	Adrian Palcu	Proceedings of the Physics Conference TIM-08
Dogma and interdisciplinarity. the confession of the church in a postmodern context	Ioja, Cristinel	Tradition and Dogma: What kind of Dogmatic Theology do we propose for nowadays?
Double buffers system for the improvement of railway vehicles behaviour in curves	Otlăcan D., Duma V.F., Kaposta I., Tusz F.	Proc. 20th DAAAM Intl. Symposium, 0395-0397, Katalinic B., Ed., Vienna, ISSN 1726-9679
Dynamical model in discrete time for the evolution and the efficiency of a portfolio	Stoica Codruța	International Conference on Applied Mathematics, IMT University, Fascicle of Management and Technological Engineering Oradea in Annals of the Oradea University
Ecceziologia comuniunii și valențele ei ecumenice în opera Pr. prof. dr. Ion Bria	Tulcan, Ioan	Relevanța operei Părintelui Profesor Ion Bria pentru viața bisericească și socială actuală. Direcții noi de cercetare în domeniul doctrinei, misiunii și unității Bisericii
Elemente de eclesiologie în viziunea Sfântului Ioan Gură de Aur	Breda, Nicu	Rugăciune și teologie
Estimation methods of the non-isothermal kinetic parameters for degradation processes of natural fibers review	Dorina Chambre, Dumitru Condrat, Simona Gavrilaș, Daniela Diaconescu, Cornelia Ildițoiu	Internat ional Conference Buletin FAO ESCORENA
Ethnical groups and industrialization in Banat and Crișana at the begining of the 20 th Century	Pădurean, Corneliu	Demographic Changes in the Time of Industrialization (1750–1918) The Example of the Habsburg Monarchy

Exponential dichotomy for skew-evolution semiflows on banach spaces	Megan Mihail, Stoica Codruța	Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar on Functional Equations, Aproximation and Convexity – Babes-Bolyai University of Cluj Napoca
Extension of a control structure with psaic	V. E. Bălaș, V. Ceregan, A. Codrean, T. L. Dragomir	3rd Internat ional Workshop on Soft Computing Applications, SOFA2009
Food consumption and sustainability	Oana Brînzan, Eugenia Țigan	Book of Abstracts, International U.A.B. – B. E.A. Conference, managemnet and sustainable protection of the environmnet, Alba Iulia, Romania, May 6-7th, 2009, p. 84-85, ISBN 978-973-1890-30-2
Fundamenting the environmental economical balance modelling for investment project having a major impact on environmental	Szentesi Silviu, Franțescu Marius	16th International Economic Conference” Industrial Revolution from the globalization and postglobation perspective,
Fuzzy techniques and internal models for sensors	V.E Bălaș	Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems (FS '09
Gangliosides of adult human brain precentral and postcentral gyrus: a chip-mass spectrometry based omposition and structure analysis	J.Jeličić, V. Ivkovic, D. Marincić, A.D. Zamfir, Ž. Vukelic	3rd Meeting of the Croatian Neuroscience Society
Glycomics of brain glycosaminoglycans by chip-based electrospray ionization ion trap multistage mass spectrometry	C. Flangea, E. Sisu, D. G. Seidler, Ž. Vukelić, A.D. Zamfir	3rd Meeting of the Croatian Neuroscience Society
Glycomics of proteoglycans by fully automated chip-based nanoelectrospray multistage mass spectrometry	A.D. Zamfir	18th International Mass Spectrometry Conference
Heating monitored and optimal control of electric drives	Marius-Constantin Popescu, Valentina E. Bălaș, Liliana Popescu	3 rd International Workshop on Soft Computing Applications, SOFA2009 3rd Internat
High-throughput mass spectrometric determination of ganglioside expression and structure in human fetal cerebellum	R. M. Ghiulai, C. Mosoarca, C. Novaconi, D. Marinčić, Ž. Vukelić, A. D. Zamfir	42 nd Society for Mass Spectrometry Conference 42nd German Soc
Holonic manufacturing system for safety sistems	Mortoiu D, Sima G, Săbăilă L	Annals of DAAAM for 2009& Proccedings of the 20 th International World Symposium, DAAAM
Holonic sistem for use in a gas bottling company	Săbăilă L, Sima G, Mortoiu D	Annals of DAAAM for 2009& Proccedings of the 20 th l International World Symposium DAAAM
How life cycle assessment encourage local food production and consumption	Oana Brînzan, Eugenia Țigan	International Scientific Symposium, Managemnet and rural development, Timisoara 2009, Lucrari stiintifice, Seria I, Vol XV (2), 2009, p.563-568, ISSN 1453-1410
IFT-Based PI-Fuzzy controllers: signal processing and implementation	R-E. Precup, M.-B. Radac, S. Preitl, M.-L. Tomescu, E. M. Petriu, A. S. Paul	Proceedings of 6th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2009), Milan, Italy, July 2-5, 2009
Indicators of sustainability – ecological footprint analysis of the Arad County	Eugenia Țigan, Oana Brînzan	Book of Abstracts, International U.A.B. – B. E.A. Conference, managemnet and sustainable protection of the environmnet, Alba Iulia, Romania, May 6-7th, 2009, p. 84-85, ISBN 978-973-1890-30-2
Instrument for the psysical education of gifted students	Lizica MiHuț, Anton Ilica	Book of Abstracts, Editura „Tuli” Vrsac (Șerbia)
Investigation of novel under- and over-sulfated regions in decorin glycosaminoglycans by electrospray ionization collision-induced dissociation multistage mass spectrometry	C. Flangea, E. Sisu, N. Dinca, I.B. Pancan, D.G. Seidler, A. D. Zamfir	42nd German Society for Mass Spectrometry Conference
Înnoirea ca deziderat pastoral-misionar în gândirea teologică a Părintelui Profesor Ion Bria	Ioja, Cristinel	Omagiu Părintelui Prof. Dr. Ion Bria (1929-2002)
L’Internet – moyen universalisé d’immersion linguistique et culturelle dans la francophonie	Selage, Nicolae, Vizental, Adriana	La Francopolyphonie : Langue et culture françaises en Europe du Sud-Est
Lerning and the correct assimilation of first-aid skills by students of sports faculties. a trans-disciplinary approach	Caius Miuța, Dan Banciu, Mihaela Gavrilă	1TH International Scientific Conference „Exercise and Quality of life"
Locul și semnificația teologică a lui Dumnezeu Tatăl în comuniunea Sfintei Treimi la teologii: J. Moltmann și D. Stăniloae	Tulcan, Ioan	iMonarhia Tatălui în comuniunea Sfinte Treimi

Modeling the phenomenon of refreshing air inside the spaces of the fungi's culture	Marius C. Popescu, Valentina E. Bălaș, Sanda V. Musca, Dragos Cosma,	ISCIII'09 Proceedings, 4th International Symposium on Computational Intelligence and Intelligent Informatics
Models of availability maximization applied to "K-OUT-OF-N" structures for power systems	Felea, Ioan' Dzitac, Simona;, Popentiu, Florin; Ioan Dzitac,	Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications, Taylor & Francis Group, 2009
Monoscopic CCD cameras as distance sensors	M. M. Bălaș, V.E. Bălaș	Proceedings of the 1st International Conference Bio-Inspired Computational Methods Used for Solving Difficult Problems--Development of Intelligent and Complex Systems
Nanoelectrospray ion trap mass spectrometry and gangliosoft 1.2 computer software for identification of human hemangioma gangliosides	C.Șchiopu, A. Șerb, E. Sisu, Ž. Vukelić, A. D. Zamfir	ican Society for Mass Spectrometry Conference 57th Ameron Mass Spectrometry and Allied Topics
Non destructive techniques of automatic shape classification of vegetal products	M. Buzera, V. E. Bălaș, G. Proștean, N. Mastorakis	Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Neural Networks (ICAI '09)
Novel saccharide sequence analysis of glycosaminoglycans by enzyme cleavage and multistage ms: unusual exuronic acid sulfation in decorin	C. Flangea, C. Șchiopu, E. Sisu, N. Dincă, I.B. Pancan, D. G. Seidler, A. D. Zamfir	Vienna Mass Spectrometry Forum
Nutritional enrichment of fresh vegetable by vacuum impregnation	Ursachi Claudiu, Rodica Segal	ROBENA, International workshop on enviroment, nutrition, ionship in the frame of EU policy, Galați, România health relat
Object labeling method using uncertainty measurement	Cornel Barna	13-rd International Workshop Szeged-Arad
Observer-based adaptive variable structure control and synchronization of unknown chaotic systems	Navid Noroozi, Mehdi Roopaei, Valentina Emilia Bălaș, Tsung-Chih Lin,	5th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2009
Omilia ca formă a propovăduirii bisericești în opera Sfântului Grigorie Palama	Albu, Filip	Teologie și viațăsihastăîn opera Sf. Grigorie Palama
On H-Trichotomy in banach spaces	Stoica Codruța, Megan Mihail	nternational Symposium Interdisciplinay Regional Research, Faculty of Engineering, Hunedoara in Annals of Faculty of Engineering, Hunedoara
On Skew-Evolution semiflows on banach spaces	Stoica Codruța, Megan Mihail	Romanian Academy Symposium: Zilele Academice Timisene
On the switching control	V.E. Bălaș, M. M. Bălaș	Proceedings of the 1st International Conference Bio-Inspired Computational Methods Used for Solving Difficult Problems--Development of Intelligent and Complex Systems
Oportunitatea folosirii metodelor specifice sistemului Weider din culturism in procesul pregatirii fizice in alte ramuri sportive	Ardelean Viorel Petru	Educatia fizica si sportul din Romania – prezent si inovare-
Părintele Profesor Ion Bria și contribuția sa specificăîn elaborarea unei teologii dogmatice cu implicații ecumenice	Ioja, Cristinel	Relevanța operei Părintelui Profesor Ion Bria pentru viața i noi de cercetare în bisericească și socialăactuală. Direcți domeniul doctrinei, misiunii și unității Bisericii
Potentials of a fully automated chip-based nanoelectrospray ionization high capacity trap mass spectrometry in neuroglycolipidomics: characterization of ganglioside composition specificity in selected fetal human brain regions	Ž.Vukelić, D. Marinčić, A.Șerb, A. D. Zamfir	Vienna Mass Spectrometry Forum
Predica – mijloc de misiune a bisericii în lumea contemporanăîn viziunea Părintelui Profesor Ion Bria	Albu, Filip	Relevanța operei Părintelui Profesor Ion Bria pentru viața bisericească și socialăactuală. Direcții noi de cercetare în Domeniul doctrinei, misiunii și unității Bisericii
Preliminary issues on brain-machine contextual communications structure development	Vesselenyi, Tiberiu; Dzitac, Ioan;Hora, Cristina; Porumb, Camelia Dzitac, Simona;	Soft Computing Applications, 2009 SOFA'09 3rd International Workshop on,
Prezența ortodoxiei într-un mediu intercultural și interreligios. valențe liturgice și pastorale	Farcașiu, Lucian	Libertate și responsabilitate. Inițiative șireligios limite în dialogul

Regional null controllability for degenerate heat equations	M. C. Popescu, V. E. Bălaș, G. Manolea, N. Mastorakis	11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09)
Research regarding the behaviour of the tobacco plant in induced infection with different pathogens	M. Zdremțan, R. Ianchici, A. Ivașcu	44th Croatian and 3th International Symposium on Agriculture – Book of abstracts
Research regarding the manufacturing property of knits made of natural environmentally-treated yarns	Viorica Papaghiuc, Ecaterina Pintilie, Sirghie Cecilia	Scientific Bulletin Of Escorena, Volum1
Research regarding the use of tobacco infusion as insecticide	D. Zdremțan, M. Zdremțan, R. Ianchici	44th Croatian and 3th International Symposium on Agriculture – Book of abstracts
Researches concerning the histamine content of wines with malolactic fermentation	Popescu-Mitroi Ionel	Proceedings of the Second International Conference Research People And Actual Tasks On Multidisciplinary Sciences, Lozenec, Bulgaria, 10-12 June 2009, vol. II, p. 249-253, ISSN 1313-7735
Screening and sequencing of fructo-oligosaccharides produced by hetero-logously expressed levansucrase from pseudomonas syringae pv. tomato DC3000 by fully automated chip based mass spectrometry	C. Mosoarca, T. Visnapuu, T. Alamăe, A. D. Zamfir	42nd German Society for Mass Spectrometry Conference
Scriptură și tradiție la Părinții Capadocieni	Murg, Adrian	Rugăciune și teologie. Anul Sfântului Vasile cel Mare
Some aspects about 3D objects recognition and distance apprximati ports ergonomy. a few arguments	Traian Patrusel, Cornel Barna	13-rd International Workshop Szeged
Sports ergonomy. a few arguments	Ioan Galea	1 st International Scientific Conference „Exercise and Quality of life"
Stability analysis approach to a class of Fuzzy controlled nonlinear time-varying systems	Radu-Emil Precup, Marius L. Tomescu, Stefan Preitl, Emil M. Petriu, Stefan Kilyeni, Constantin Barbulescu	Proceeding of the IEEE International Conference Eurocon 2009, Saint-Petersburg, Rusia
Students' perspective on the effectiveness of educational strategies for healthy food	Popescu-Mitroi Monica, Popescu-Mitroi Ionel	Proceeding of the XIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research’’ Section Economic Sciences and Social-Human Sciences, Timișoara, România, p. 223-228, ISSN 1843-6609
Studiu privind rolul factorilor motivaționali în practica jocului de fotbal la copii de 7- 12 ani	Marconi, Roberto, Gabriel	Annual international conference Physical and health education, sport
Study of oscillations for signal stabilization of nonlinear system	O. Olaru, M. C. Popescu, V. E. Bălaș	Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on & Information (NN '09)on Automat
System decentralized for tracking control and data acquisition using for hydroelectric central	Marius-Constantin Popescu, Valentina E. Bălaș, Liliana Popescu	3rd International Workshop on Soft Computing Applications, SOFA2009
Taina Treimii și experiența Ei în dimensiunea liturgică a Bisericii	Ioja, Cristinel	Monarhia Tatălui în comuniunea Sfintei Treimi
The autonomy and autocephaly of Romanian Orthodox Church – some canonical remarks	Rus, Constantin	Forms of Autonomy in the Eastern Churches
The backpropagation algorithm functions for the multilayer	M. C. Popescu, V. E. Bălaș, O. Olaru, N. Mastorakis	11th WSEAS International Conference os Sustainability in Science Engineering (SSE '09)
The city of lights – he education system in Romania building Arad’s brand	Bîja Monica	Revolutions, from the globalization and post globalization perspective,
The education system in Romania	Lizica Mihuț	First International Conference Talented and Gifted Creators of Progress
The Fuzzy-interpolative adaptive controllers, recent advances in fuzzy systems	M. M. Bălaș, V. E. Bălaș, N. E. Mastorakis	Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems (FS '09),
The influence of the development stage of the pea seeds on the proteins amount extracted in ultrasound field	R. Ianchici, M. Zdremțan, R. Segal	44th Croatian and 3th International Symposium on Agriculture – Book of abstracts
The orientation of marketing strategies to the social sphere	Eugenia Țigan, Oana Brînzan, Silvia Vlad	Scientific Symposium, Managemnet and rural development, Timisoara 2009, Lucrari stiintifice, Seria I, Vol XV (2), 2009, p.563-568, ISSN 1453-1410 ernational Sc
The psychology of officiating basketball	Gabriela Iștvan	

		1 st International Scientific Conference „Exercise and Quality of life”
The science fiction terminology: a terminology of the future	Voica Radu	The 33rd Annual Congress of the American-Romanian Academy of Arts and Sciences
The soteriological and ecclesiological nature of dogmas according to the orthodox tradition	Tulcan, Ioan	Tradition and Dogma: Whatkind of Dogmatic Theology do we propose for nowadays?
The usage of vacuum impregnation for improving the quality of dried vegetable	Ursachi Claudiu, Rodica Segal	Journal on Processing and Energy in Agriculture, vol. 13, no.2, pag. 132-134, Novi Sad, Serbia, ISSN 1450-5029.
The usage of vacuum impregnation for improving the quality of frozen fruits	Ursachi Claudiu, Rodica Segal, Anca Dicu	The XV th Edition of the Symposium Food Science, Processes and Technologirs, Timisoare, Romania
Theoretical investigations of optical modulators with circular windows	Duma V.F., Nicolov M	10th Conference on Dynamic Systems Theory and Applications,
Treime și cosmos în gândirea Părinților Capadocieni	Ioja, Cristinel	Moștenirea spiritualăa Sfinților Părinți pentru creștinii de pretutindenii Capadocieni
Und Gott sah, dass es gut war	Tulcan, Ioan	Congresul Teologiei Evanghelice din Germania
Vacuum impregnation pretreatment of fresh cut vegetable	Ursachi Claudiu, Rodica Segal, Claudia Mureșan	International Symposium ”Interdisciplinary Regional Research”, Hunedoara, România.
Vacuum Impregnation Treatment Of Fresh Cut Fruits To Prevent Enzymatic Browning,	Ursachi Claudiu, Rodica Segal	The International Scientific Conference ”Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” vol. 1, pag. 204-208, Bulgaria, ISSN 1313-7735.
Vacuum Impregnation Viability Of Some Fruits And Vegetable,	Ursachi Claudiu, Rodica Segal, Claudia Mureșan,	The XV th Edition of the Symposium Food Science, Processes and Technologirs, Timisoare, Romania
Valențele Ecumenice Fundamentale Ale Ecleziologiei Ortodoxe În Viziunea Lui Ion Bria	Tulcan, Ioan	Omagiu Părintelui Prof. Dr. Ion Bria (1929-2002)
Valoarea Sfintei Liturghii În Contextul Problematicii Sociale. Viziunea Părintelui Profesor Dr. Ion Bria	Farcașiu, Lucian	Omagiu Părintelui Prof. Dr. Ion Bria (1929-2002)
Vederea lui Dumnezeu Ca Premisă a Îndumnezeirii Omului în Viziunea Sfântului Grigorie Palama	Ioja, Cristinel	Teologie și viață isihastă la Sfântul Grigorie Palama
Viewpoint On Wind Energy Usage In Romania-Banat Region	I. Szeidert, O. Prostean, N. Budisan, I. Filip, V.E. Bălaș, G. Prostean	11th WSEAS International Conference os Sustainability in Science Engineering (SSE '09)
Wear Simulation Trough Cellular Automata Method	Hora, Cristina; Vesselenyi, Tiberiu; Dzitac, Simona; Dzitac, Ioan; Hora, Horea	3rd International Workshop on Soft Computing Applications, 2009 SOFA'09

Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS – categoria B+: 37

Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS – categoria B: 28

Cărți publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS: 71, însumând peste 20.000 pagini

Cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu: 8, însumând peste 900 de pagini: Miodrag Milin, Dorin Herlo, Alina Roman, Anca Petroi, Valentina Bălaș, Marius Bălaș, Marius Tomescu, Virgil Duma, Eugenia Țigan și Lizica Mihuț.

Brevete care aparțin universității/Produse cu drept de proprietate intelectuală:

Sîrghie Cecilia – Procedeu complex de albire a fibrelor naturale prin oxidare catalitică cu polioxometalați.

Premii prestigioase pentru Universitatea „Aurel Vlaicu”

Premiul Steinbeis-Löhn pentru grupul de spectrometrie de masă biologică al Universității „Aurel Vlaicu”

Grupul de spectrometrie de masă biologică al Universității “Aurel Vlaicu” din Arad format din **Prof. Dr. Alina D. Zamfir, Lector Dr. Corina Flangea, masterand Adina Mureșan și**

masterand Mirela Gălușcă derulează de la începutul acestui an în parteneriat cu centrul Steinbeis de Proteomică al Universității din Konstanz, Germania și Corporația Farmaceutică Genzyme cu sediul central în Boston, SUA, proiectul intitulat *Establishment and validation of diagnostic screening methodology of patients with lysosomal storage diseases (LSD) using MS technology*. Proiectul presupune **elaborarea și validarea unei metodologii inovatoare bazate pe spectrometrie de masă avansată pentru screening diagnostic al pacienților suferind de boli de stocare lizozomală.**

După numai câteva luni de la demararea activității științifice din cadrul acestui proiect, rezultatele experimentale remarcabile obținute au fost premiate cu premiul internațional Steinbeis-Lohn al Fundației Steinbeis de Transfer Tehnologic. Metoda de diagnostic nou dezvoltată permite depistarea ultrarapidă și pentru prima oară prin spectrometrie de masă a deficienței activității enzimactice care caracterizează grupul de boli LSD. **Rezultatele obținute de colectivul de cercetare de la Universitatea “Aurel Vlaicu” vor fi date publicității prin prelegerea ce va fi susținută de Prof. Alina Zamfir la conferința internațională de spectrometrie de masă biologică ce se va desfășura la Weizmann Institute of Science din Tel Aviv în luna octombrie.** Mai mult, în toamna acestui an, o delegație a Fundației Steinbeis din Germania se va deplasa la Universitatea “Aurel Vlaicu” pentru evaluarea posibilității deschiderii în cadrul universității a **primului centru Steinbeis de transfer tehnologic în domeniul biomedical din România, finanțat integral de fundație.**

Premiu al Editurii Elsevier la Universitatea “Aurel Vlaicu”

În 2 iunie a.c., Editura Elsevier, una dintre cele mai prestigioase edituri științifice internaționale a acordat prin Elsevier Science & Technology Journals premiile pentru **cei mai citați autori de literatură științifică ai anului 2009**. Printre cei mai citați autori care au publicat în cadrul editurii Elsevier s-a numărat și **Alina Zamfir**, de la Universitatea “Aurel Vlaicu”, **cel mai citat autor pentru revista Journal of Chromatography A (factor de impact 3.86) a editurii Elsevier**. Articolele publicate de Alina Zamfir în această revistă au colectat în scurt interval **peste 100 de citări** “Două aspecte sunt interesante în acest caz. Primul este că articolele au fost realizate de când se află la Universitatea “Aurel Vlaicu” și deci au afiliația Universității “Aurel Vlaicu” și nu a universității germane de unde a venit la sfârșitul anului 2006, ceea ce face ca acesta să fie un succes al Universității “Aurel Vlaicu”. Al doilea aspect este că unul dintre articole, cel mai amplu de fapt, intitulat *“Recent advances in sheathless interfacing of capillary electrophoresis and electrospray ionization mass spectrometry”* este ceea ce se numește “articol de autor” adică are **autor unic**, și este de tip “review” scris pe baza invitației trimise de Editura Elsevier. Acest **articol a fost publicat ca articol inaugural al unui volum special al revistei și s-a mai bucurat de un premiu și în anul 2008**. Precizăm că la nivel de instituție, având în vedere numărul cadrelor didactice, numărul articolelor ISI, respectiv al celor premiate CNCSIS poziționează acum Universitatea “Aurel Vlaicu” între primele 5-6 universități din țară, în timp ce în 2006 universitatea ocupa locul 13 pe țară”.

În atenția Universității „Aurel Vlaicu” s-a aflat, în mod deosebit, augmentarea vizibilității internaționale. Fără a neglija colaborările în plan național, în anul universitar 2009-2010, Universitatea „Aurel Vlaicu” și-a intensificat **cooperările în parteneriat extern atât în plan didactic cât și de cercetare**. Prin aceste activități s-a obținut creșterea vizibilității internaționale a universității, dinamizarea procesului de mobilitate academică, atragerea de studenți și fonduri prin proiecte în parteneriat cu universități de prestigiu din Europa, Statele Unite ale Americii și în 2010 în special cu Asia (Orientul Mijlociu), creșterea față de anul precedent de aproape 5 ori a numărului de articole și cărți publicate la edituri de prestigiu din străinătate, multiplicarea numărului de patente internaționale, creșterea numărului de citări în reviste și cărți prestigioase ale articolelor elaborate de cadrele didactice ale universității și

organizarea unui număr sporit de evenimente științifice de mare anvergură cu impact internațional semnificativ.

Astfel, au fost întreprinse următoarele acțiuni specifice și concrete:

1. Acțiuni specifice privind cooperarea în procesul didactic

- 1.1. Introducerea de specializări cu predare în limbi de circulație internațională mai ales la nivel de master dar și la nivel de studii de licență.
- 1.2. **Inițierea unor masterate internaționale**, susținute în cadrul unor **consorții universitare**, după modelele utilizate deja în multe țări din UE și din afara acesteia. În acest sens universitatea a demarat tratative cu universități din **Germania** (Konstanz, Muenster, Aachen), **Suedia** (Lund), **Belgia** (Ghent), **Austria** (Viena), **Olanda** (Wageningen), **Slovenia** (Maribor, Ljubljana), **Italia** (Roma, Milano, Udine, Trieste), **Croatia** (Zagreb), **Canada** (Toronto), **Egipt** (Cairo), **Emiratele Arabe Unite** (Dubai).
- 1.3. **Încheierea de protocoale** cu universități străine pentru **recunoașterea reciprocă a diplomelor** și acordarea de **diplome duble** pentru acei studenți care au parcurs perioade minimale de studii, în acord cu legislația țărilor în cauză, în fiecare dintre universitățile respective.
- 1.4. Introducerea pozițiilor de **“Visiting Professor”** pe baza consultării decanatelor/departamentelor/ catedrelor pentru acoperirea unor posturi vacante ce includ activități de predare în limbi de circulație internațională. Această acțiune urmărește cooptarea în activități temporare didactice și de cercetare a unor profesori și/sau lideri de grupuri de cercetare de excelență din străinătate.
- 1.5. În noua calitate a universității de instituție organizatoare de studii de doctorat (IOSUD), o acțiune absolut necesară o constituie **semnarea de acorduri privind doctorate în co-tutelă UAV-IOSUD străin** cu îndeplinirea cerințelor de la 1.3 privind regimul diplomelor de doctor. Se au deja în vedere **doctorate în co-tutelă cu Germania** (Universitățile Konstanz, Muenster, Aachen, Bochum), **Belgia** (Universitățile Brussels, Gent), **Austria** (Universitatea din Viena), **Portugalia** (Universitatea Minho), **Suedia** (Universitatea Lund).
- 1.6. **Intensificarea procesului de mobilitate academică** (cadre didactice și studenți) prin programele de tip ERASMUS – SOCRATES, ECTS, SOCRATES - GRÜNDTVIG, TEMPUS și burse de instruire și mobilitate Marie Curie (Burse Individuale, precum Burse Intra-Europene; Burse Internaționale *Incoming*; Burse Internaționale *Outgoing*; sau Acțiuni de Promovare și de Recunoaștere a Excelenței - de Finanțări pentru Echipe de Excelență; Catedre Marie Curie; Premii de Excelență).

În prezent Universitatea „Aurel Vlaicu” are semnate acorduri de:

- a) mobilitate academică bilaterală prin program de tip ERASMUS – SOCRATES cu 28 de universități din 13 țări ale lumii.**
- b) mobilitate academică prin programe de tip Cooperare Științifică Bilaterală.**

În anul universitar 2009-2010, Universitatea „Aurel Vlaicu” a fost implicată în **4 proiecte de Cooperare Științifică Bilaterală cu Belgia (2), Rusia (1) și Slovenia (1)**. În cadrul acestor proiecte, cadrele didactice membre în echipele de cercetare ale acestor proiecte au beneficiat de **stagii de specializare doctorală și postdoctorală** de scurtă și lungă durată la universitățile cu care s-au semnat aceste acorduri respectiv, cadrele didactice ale universităților străine, semnate ale acestor protocoale, au vizitat universitatea noastră în stagii de scurtă durată. În perioada analizată s-au înregistrat **40 de deplasări din România în străinătate și au fost oaspeți ai universității 12 cercetători și cadre didactice de prestigiu din străinătate**. Proiectele bilaterale sunt finanțate de guvernele țărilor semnate, după un proces de selecție a aplicațiilor științifice în care criteriul de evaluare îl reprezintă gradul de noutate-complexitate-importanță pe care tema propusă o reprezintă

pentru comunitatea academică și de cercetare internațională. **Obținerea de către U.A.V a 4 proiecte de acest tip în domeniul BIOTEHNOLOGIILOR este o recunoaștere implicită a expertizei științifice a U.A.V în acest domeniu de vârf, materializată prin cooptarea în numeroase propuneri de proiecte EU (FP6 și FP7), consorții, rețele și foruri de cercetare internaționale.**

c) mobilitate academică prin programe de tip COST.

În perioada analizată 2009-2010, UAV a fost reprezentată în **2 Acțiuni COST** după cum urmează:

- Programul European COST 928 *Control and exploitation of enzymes for added-value products*. M.D. Stănescu, Management Committee 2005-2010;
- Programul European COST 868 *Biotechnical functionalisation of renewable Polymeric Materials*. 2006-2011. M.D. Stănescu;

Obiectivul principal al acestor acțiuni a fost **promovarea potențialului și expertizei de cercetare deținute de UAV** în domeniile și ariile tematice de maxim interes în spațiul european al cercetării. Acțiunile de tip COST reunesc în grupuri de lucru pe anumite arii tematice personalități marcante din țările membre cu rezultate deosebite în tematicile care promovează idei de cercetare de avangardă. La finalizarea unei acțiuni de acest tip care se derulează pe o perioadă de 5 ani se înregistrează o direcție nouă de cercetare care se constituie într-o nouă arie tematică și este promovată prin una din platformele de cercetare EU ca de exemplu platforma „FOOD FOR LIFE” în care UAV are doi reprezentanți: prof.dr.ing. Michaela Dina Stănescu și conf.dr.ing. Dana Radu. Prin acest tip de programe COST, mai precis prin mecanismul de burse tip „Short term mission” se pot realiza acoperirea programelor doctorale în cooperare (dublă tutelă).

2. Acțiuni specifice privind cooperarea în activitatea de cercetare

În domeniul cercetării științifice, Universitatea „Aurel Vlaicu” colaborează cu **38 universități/institute de cercetare europene (din 6 țări ale UE și 5 țări din afara spațiului UE) și 6 din Statele Unite și Canada.**

Pentru menținerea acestor parteneriate și pentru lărgirea ariei de colaborare internațională, universitatea susține permanent următoarele **acțiuni**:

- 2.1. **Racordarea** priorităților tuturor laboratoarelor și grupurilor de cercetare la obiectivele și activitățile specifice ERA (European Research Area). Racordarea pe termen scurt și foarte scurt la obiectivele ERA a domeniilor în care până acum universitatea a dovedit excelență în cercetare prin proiecte internaționale câștigate, lucrări publicate în reviste cu factor ridicat de impact, cărți publicate în edituri de prestigiu, conferințe invitate, citări, premii.
- 2.2. **Susținerea** elaborării de proiecte de cercetare cu aplicabilitate practică concretă și potențial de valorificare prin agenți economici și firme de prestigiu din străinătate. Crearea condițiilor efectuării de **parteneriate** între universitate și firme de prestigiu din străinătate prin aderarea la rețelele de cercetare europene (FAO-SCORENA în anul 2007 UAV a fost desemnată pentru poziția de vicecoordonator al acestei rețele).
- 2.3. **Invitarea unor personalități marcante din străinătate. Predare de cursuri și seminarii în străinătate în baza acordurilor semnate.** Numărul de personalități din străinătate invitate să prezinte conferințe sau seminarii pe teme științifice și respectiv să stabilească noi colaborări a crescut simțitor în ultimii ani. **Personalități marcante invitate:**
 - **Prof. dr. chim. Andreas Rizzi**, Institutul de Chimie Analitică, Universitatea din **Viena**, Austria
 - **Prof. dr. Michael Przybylski**, Universitatea din **Konstanz**, Germania
 - **Prof. dr. chim. Zeljka Vukelic**, Facultatea de Medicină, Universitatea din **Zagreb**, Croația

- **Dr. chim.-biol. Dragana Marincic**, Facultatea de Medicină, Universitatea din **Zagreb**, Croația
- **Prof. dr. Daniela G. Seidler**, Institutul de Chimie Fiziologică și Patobiochimie, Universitatea din **Muenster**, Germania
- **Prof.dr. Ryszard Kozlowski** – Directorul Institutului de Fibre Naturale **Poznan**, Polonia, Președintele FAO-SCORENA
- **Msc.agr. Maria Mackiewicz-Talarczyk** Secretar FAO-SCORENA, Polonia
- **Prof.dr.eng. Vladimir Titok** - Institute of Flax, NASB, Belarus, Institute of Genetics and Cytology, NASB, **Minsk**, Belarus
- **Prof.dr. Alvin Ulrich** Crop Fibers Canada and Biolin Research Inc. **Saskatoon, Canada**
- **Senior Researcher Linda Brown** Crop Fibers Canada and Biolin Research Inc. **Saskatoon, Canada**
- **Prof.dr. Alcides Leao** UNESP – **Sao Paulo** State University, College of Agricultural Sciences, Botucatu, SP **Brasil**
- **Prof. dr. Dardiri El-Hariri** National Research Centre, **Cairo**, Egipt
- **Prof.dr. Claudine Morvan** Université de **Rouen**, Cedex, France

Din partea UAV în perioada 2009-2010 s-au deplasat în străinătate ca “profesor invitat” două cadre didactice astfel:

A. Prof.dr.fiz. Alina Zamfir – începând cu anul 2006 susține semestrial 2 cursuri (*Proteomics* pentru studii doctorale în Chimie Analitică și Analiza Biopolimerilor respectiv, *Biological Mass Spectrometry* pentru master în Analiza Biopolimerilor) la Universitatea din Konstanz – Germania, Departamentele: Analytical Chemistry și Biopolymer Analysis.

B. S.I.dr.ing. Cecilia Sîrghie – la Universitatea din Ghent Belgia – curs de *Biotehnologii pentru plante liberiene* în baza acordului de colaborare și schimburi academice cu această Universitate și respectiv la ARTES Italia – seminar pe tema *Biotechnologies applied to lignocelluloses fibers in order to increase them spinn-ability on cotton spinning system*.

C. Prof.univ.dr. Lizica Mihuț – la Școala Superioară de Științe la Educației, Vârșeț, Serbia, a susținut 2 cursuri: *Problemele limbii române în contextul globalizării*.

- 2.4. **Orientarea cercetării înspre interdisciplinaritate** cu formarea/participarea în consorții reprezentative la nivel internațional și rețele tehnologice S/T integrate în platformele tehnologice europene. În momentul de față universitatea “Aurel Vlaicu” este integrată în următoarele rețele europene:

- **Centrul Euroregional pentru Democrație (CED)** organizație neguvernamentală și non-profit care promovează democrația și stabilitatea în Europa Centrală și de Sud-Est
- **EUCEN – European University Continuing Education Network** – este asociația europeană multidisciplinară a Universităților de formare pe tot parcursul vieții care cuprinde 212 membri din 42 de țări
- **Academici – Knowledge Networks**, rețea resursă și bază de date pentru societatea cunoașterii care lucrează atât cu organizații guvernamentale cât și neguvernamentale, cu universități dar și cu cercetători independenți.
- **Development of On Line Consumer Education Tools for Adults (DOLCETA)** rețea ce cuprinde toate cele 27 de state ale UE într-un proiect finanțat de Comisia Europeană prin DG SANCO.
- **Network Intercultural Learning in Europe (NILE)** rețea constituită din 31 de parteneri din 23 de țări europene, proiect finanțat prin Programul Socrates-Grundtvig 4.

- **Intercultural competencies for European project managers** and teams rețea/proiect sprijinit de Comisia Europeană în cadrul Socrates.

La propunerea Senatului Universității “Aurel Vlaicu”, în anul universitar 2009/2010 au fost acordate titluri de **Doctor Honoris Causa** unor personalități de anvergură a vieții academice și publice românești: **prof.univ.dr. Valeriu Stoica**, Universitatea din București, **prof.univ.dr. George Dincă**, Universitatea din București, și **prof.univ.dr. Dumitru Gașpar**, Universitatea de Vest din Timișoara. Conferirea acestor înalte titluri academice **onorează, cu adevărat, instituția noastră de învățământ superior**. Ne stăruie în memorie festivitatea de conferire a titlului de Doctor Honoris Causa **Înalt Prea Sfinției Sale Laurențiu, Mitropolit al Ardealului**, o personalitate de primă mărime a învățământului teologic ortodox și, nu în ultimul rând, a Bisericii Ortodoxe Române, în genere.

În ceea ce privește **baza materială, Universitatea “Aurel Vlaicu” are un patrimoniu de 43.518 mp**. Precizăm că s-au încheiat lucrările **Laboratorului de mecatronică și automobile rutiere**, cu un regim de înălțime de P+E, pe structură metalică, 620 mp; valoarea investiției este de 1.827.794 lei, din care construcții montaj (C+M) 1.293.247 lei.

Căminul studentesc, cu un regim de înălțime D+P+4E, o investiție de 8.256.770. din care 6.390.803 lei, construcții montaj va fi finalizat la sfârșitul anului 2010.

Precum bine se știe, recent am inaugurat **Sala de Conferințe**, cu o capacitate de 384 de locuri, în valoare de 1.929.289 lei, o mândrie, ca dotare și construcție, pentru întreaga noastră comunitate academică.

În curând se vor încheia **amenajările din curtea Complexului M**: parcări, spații verzi, bănci etc., o investiție totală de 824.928 lei la care se adaugă un bazin (Rezervor) PSI de 150 m³, în valoare totală de 357.868 lei.

În planul bazei materiale, **ne propunem ca investiție, finalizarea Căminului Hotel Akademos**, situate în Parcul Reconcilierii (cu o suprafață desfășurată de **2.754 m²**).

Ca întotdeauna, și în anul universitar 2009/2010, Liga Studenților a desfășurat activitate merituosă. Studenții s-au implicat în toate problemele, mari și mici ale universității, fapt apreciat și în Raportul elaborat de Coaliția pentru Universități Curate. Să reținem și proiectele „Studenții UAV donează sânge”, „Studenții și alcoolul”, „Unifest”, „US Travel” pentru studenți, proiecte care au avut un deosebit impact în rândul studenților, precum și a întregii comunități academice.

În ceea ce privește **activitatea sportivă**, Universitatea „Aurel Vlaicu” a găzduit **a treia ediție a Campionatului național universitar de baschet**, organizată de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și ca în primele două ediții, **Sala de Sport a stârnit admirația participanților**. Clubul Sportiv Universitar „Aurel Vlaicu” s-a impus deja prin **echipa de rugby** dar și prin **judo, aerobic, șah**. O mențiune specială pentru colegul nostru **Ovidiu Șerban**, antrenorul echipei de rugby, care printr-o strădanie personală, chiar sacrificii numai de el știute, a reușit să impună echipa de rugby, cu bani extrem de puțini față de investiția în rugby pe care o fac alte cluburi și, respectiv, alte orașe. Urăm nebanuite succese echipei de rugby în campionatul viitor. Se cuvine să laudăm rezultatele obținute de **judo-ul UAV**, rezultate deosebit de valoroase și anume: **2 medalii de argint**: Budiu Ana Maria, Bodârlău Cristian și **1 medalie de bronz**: Bichișan Ștefan la Campionatul Universitar de judo, desfășurat în mai a.c. la Sibiu, o mențiune specială pentru colegul nostru, **lect.dr. Gabriel Marconi**. Să reținem rezultatele foarte bune ale echipei de aerobic sportiv. Felicitări pentru Muj Cosmin, **campion european de tineret în 2009, dublu campion mondial** (Rodes, Franța) 18-21 iunie 2010, precum și pentru mentorul lui, colegul nostru, **Popa Lucian**. Menționăm **medalia de aur** obținută de studentul nostru, Măneran Sorin la **Campionatul de atletism, 1500 m**, desfășurat la Cluj-Napoca, precum și **medalia de bronz** obținută de studenta

noastră Korozsi Dorina, **400 m garduri**. Felicitări colegului nostru, coordonator, **prof.dr. Ioan Marconi**.

Nu în ultimul rând, trebuie să menționăm și activitatea studenților noștri în cadrul **Programului Erasmus** și aprecierea de care s-au bucurat aceștia în cadrul stagiilor de 6 luni, desfășurate în mari universități din Germania, Italia, Portugalia, Spania, Franța, probând o bună pregătire de specialitate și o reală deschidere culturală.

Si acum, un cuvânt de **Bun venit** studenților din anul I. Să-i aplaudăm și să le dorim succes. Și, mai ales, **noi, dascălii trebuie să avem grijă de ei! Și de toți studenții noștri**. Nu trebuie să uităm nicicând că învățământul superior european este un **învățământ centrat pe student**. Un învățământ aflat într-un parteneriat, care se dorește funcțional între student și cadru didactic (dascăl, la modul generic!)

Anul universitar 2009/2010 va fi, probabil, **un an dificil**. Un an de **criză economică**, precum bine se știe. Dar, să demonstrăm prin strădaniile fiecăruia dintre noi, că **Universitatea "Aurel Vlaicu" nu se află în criză ci dimpotrivă are deja un brand pe care trebuie să-l păstrăm, ba chiar să-l augmentăm**. Anul universitar ce începe astăzi va fi un an al **consolidării managementului nostru strategic**. Un an academic în care va trebui să onorăm printr-o activitate didactică și științifică profundă și performantă Certificatul acordat de Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior Românesc (ARACIS) și anume **grad ridicat de încredere, în mod definitiv, fără monitorizare, fără condiționări, 5 ani**. Va trebui, în continuare **să fim uniți și să adăugăm un plus de calitate** în întreaga noastră activitate. Prin strădaniile fiecăruia dintre noi. Prin eforturi colective dar și printr-o reală dăruire la nivelul fiecăruia dintre palierele muncii noastre.

Trebuie să reținem că **activitatea de cercetare științifică** reprezintă o dimensiune fundamentală a fiecărui cadru didactic. Va trebui să ne implicăm cu toții în organizarea și desfășurarea **Sesiunii științifice internaționale**, ce va avea loc în luna noiembrie a.c. Fără excepție, **fiecare cadru didactic**, de la preparator la profesor universitar, **va trebui să participe cu o lucrare științifică**, contribuție personală în domeniul specialității. De asemenea, va trebui să ne implicăm mai mult în **accesarea unor programe și proiecte naționale și internaționale**, care să materializeze ideile novatoare în plan științific ale comunității noastre academice. Trebuie să recunoaștem că **rezultatele muncii de cercetare științifică sunt departe de a fi mulțumitoare**. Sunt încă puține cărți în edituri de prestigiu, puține brevete și inovații, puține proiecte naționale și europene centrate pe cercetarea științifică. De aceea va trebui ca **fiecare cadru didactic** să își alcătuiască **un portofoliu științific**, pe baza căruia se vor face **avansările în ierarhia didactică** și se vor acorda **plata cu ora sau reducerile de activitate**. Competiția inter-universități este acerbă. Numărul de studenți este în scădere, precum știm cu toții, astfel încât va trebui să gândim **programe de masterat atractive** și într-o perspectivă foarte apropiată, **conducere de doctorat, la nivelul tuturor specializărilor**.

Anul universitar 2010/2011, va fi **un an dificil**, știut fiind faptul că ne aflăm într-o criză economică reală, care, probabil, va continua, potrivit sociologilor și experților până în anul 2015.

Suntem, deci, obligați să limităm investițiile și cheltuielile. Dar nelimitată va fi creativitatea, gândirea pozitivă, strădaniile, dăruirea fără rezerve unei cauze admirabile și anume construirea unui învățământ superior de calitate la Arad.

Avem cu toții o **datorie de onoare** față de arădeni și nu numai față de ei. **O datorie de onoare față de noi înșine**, datoria de a contribui fără zgârcenie la propășirea Universității noastre.

Știm că este greu. Pentru noi, dar și pentru țară. Știm că foarte adesea concurența nu este loială. Dar știm, totodată că **Împreună vom trece peste toate obstacolele**. Știm, de asemenea, că **valorile vor dăinui**, în ciuda vicisitudinilor, oricare ar fi acestea.

De aceea, **Împreună** în anul universitar 2010/2011.

Sănătate, putere de muncă și speranță spre mai bine!

Declar deschis anul universitar 2010-2011.

Vă propun, nu în ultimul rând: să nu uităm acest **Împreună**, ca profesiunea de credință a comunității noastre academice.

Așa să ne ajute Dumnezeu!

CUVÂNTUL RECTORULUI UNIVERSITĂȚII „AUREL VLAICU” la deschiderea anului universitar 2011/2012

Din nou, **împreună**, în acest 1 octombrie 2011. **Împreună** cu personalul didactic și cu personalul nedidactic. **Împreună**, ca profesiune de credință a instituției noastre de învățământ superior. **Împreună** cu arădenii. **Împreună** pentru **astăzi**, dar, mai ales, pentru **măine**. Sperăm, **pentru totdeauna**.

Universitatea „Aurel Vlaicu” se prezintă la început de an universitar cu 38 de specializări de licență, 19 programe de Master, IOSUD în domeniile Filologie și teologie, departamente. Instituția noastră s-a dezvoltat temeinic, prin acumulări profunde în plan didactic și academic, în conformitate cu standardele ARACIS și ale Uniunii Europene, ceea ce a condus la conferirea **gradului ridicat de încredere, în mod definitiv, fără monitorizări, fără condiționări**

5 ani. Dobândirea acestui înalt calificativ în planul calității în învățământul superior românesc reprezintă, fără îndoială, un succes al întregii noastre comunități academice.

Precum bine se știe ierarhizarea universităților a plasat Universitatea „Aurel Vlaicu” pe primul loc la categoria **Universități centrate pe educație**. Toate ierarhiile și clasificările sunt, fără îndoială, relative dar trebuie să luăm act de ele. Suntem cu toții bucuroși că ne-am plasat pe primul loc la aceasta categorie dar va trebui să muncim mult mai mult pe palierul cercetării științifice. Este adevărat că o universitate înființată abia în 1990 a trebuit să realizeze baza materială, autorizări, acreditări, resurse umane, în timp ce universitățile tradiționale nu au avut asemenea probleme, fundamentale pentru universitățile postdecembriste, dacă le putem numi altfel.

Universitatea „Aurel Vlaicu” s-a dezvoltat enorm. Am demonstrat că suntem uniți și în ceea ce privește abordarea unei strategii pe termen mediu și lung, iar pentru managementul la timpul prezent toți, cu foarte, foarte mici excepții, ne-am angajat fără rezerve. Cei 20 de ani au fost grei dar și cu satisfacții. Universitatea „Aurel Vlaicu” va intra într-o nouă etapă și anume de **augmentare a calității privind actul didactic dar, mai ales, în ceea ce privește cercetarea științifică**. Fiecare facultate și departament va aborda cu toată seriozitatea **o strategie colectivă dar și una individuală** în acest sens. Va trebui să urcăm în ierarhia cercetării științifice. Sunt sigură că întreaga noastră colectivitate academică va înțelege că **viitorul instituției noastre de învățământ superior depinde de noi toți, de fiecare dintre noi**.

Să reținem vizita domnului Daniel Funeriu, Ministru al Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, cu prilejul inaugurării Căminului studentesc de 5 stele, o investiție de 1.812.000 euro la care se adaugă peste 100.000 de euro mobilier și alte utilități. Studenții universității noastre vor avea, în sfârșit, o **Casă** a lor, un spațiu generos de 700 m² aflat la demisolul Căminului de 5 stele, ce poate constitui locul de desfășurare a unor evenimente studențești sau chiar un loc de întâlnire a

acestora, un prilej de a utiliza cele două săli de lectură, ultra dotate, precum și întregul echipament de ultimă generație.

De asemenea s-au finalizat lucrările la Complexul universitar M, inclusiv parcuri și gardul împrejmuit, precum și la Complexul studențesc de pe strada ursului. În prezent, se lucrează la reabilitarea Hotelului Akademos și în perspectivă dorim înființarea **Universității Junior** în spațiile fostei fabrici de ceasuri, de fapt, un lat proiect ambițios al instituției noastre de învățământ superior.

Conducerile Universității și ale facultăților au elaborat un studiu privind punctele tari și punctele slabe ale învățământului superior românesc. Probabil, unele dintre acestea sunt controversate dar le reținem deoarece reprezintă un demers lăudabil al colegilor noștri:

I. Puncte tari

Management. Abordare antreprenorială

- ❖ Promovarea universității în avangarda progresului cunoașterii științifice și ca factor de armonizare axiologică a societății românești;
- ❖ Identificarea soluțiilor instituționale pentru promovarea unor programe de interes național, a unor proiecte și granturi dobândite prin competiție la care să aibă acces cadrele didactice, masteranzii și doctoranzii;
- ❖ Mobilitatea în cadrul UE a cadrelor didactice și a studenților, prilej de dobândire a unei experiențe deosebite în plan științific și cultural;
- ❖ Posibilitatea ca universitatea să fie una antreprenorială;
- ❖ Responsabilizarea instituțiilor de învățământ superior;
- ❖ Universitățile românești dau dovadă de mobilitate și dinamică, în contextul celor arătate mai sus, dimensiuni care le pot garanta succesul pe termen mediu și lung.
- ❖ Promovarea unui management participativ la toate nivelurile universității (Senat, Consilii ale facultăților);
- ❖ Racordarea universităților românești la rețele academice internaționale;
- ❖ Ultimele evaluări ale universităților au condus la existența unor baze de date ce conțin performanțele universităților, dar pe termen lung aceste sisteme informatice ar trebui implementate și în universități, astfel încât să se ușureze colectarea datelor;
- ❖ Menținerea unui sistem de echitate socială prin existența locurilor finanțate de la buget, acordarea de burse și facilități sociale (la cămin, cantină, călătorie);
- ❖ Un număr mare de mobilități internaționale pentru studenți și cadre didactice;
- ❖ România are resurse umane cu înaltă calificare recunoscute la nivel internațional;
- ❖ Înființarea în universități de departamente de formare permanentă;
- ❖ România a extins durata învățământului obligatoriu de la 8 la 10 clase.
- ❖ Eliminarea subiectivității și intereselor politice prin recursul la experți străini;
- ❖ Învățământ universitar diversificat;
- ❖ Cadre didactice cu înaltă pregătire profesională;
- ❖ Dotări necesare (săli de curs, amfiteatre, biblioteci, laboratoare, cămine, cantine, terenuri experimentale);
- ❖ Autonomie managerială, inclusiv la nivelul cursurilor;
- ❖ Excluziune politică;
- ❖ Implicarea studenților în dinamizarea activității de ansamblu;
- ❖ „Amenințarea” cu ierarhizarea dinamizează concurența și stimulează calitatea;
- ❖ „Evaluarea”, ca procedură, a permis realizarea unei baze de date la nivelul Universității, facultății, catedrei și cadrelor didactice;

- ❖ A conștientizat fiecare cadru didactic privind criteriile, standardele, competențele pretinse pentru o comparare internațională;
- ❖ Va fi unul dintre standardele personalizate pentru selecția dosarelor;
- ❖ „Ierarhizarea” rezultată va stârni invidii și deopotrivă nemulțumiri, dar va fi un reper de comparare a stadiului de evoluție a Programelor de studii, Facultăților, Universității în raport cu ceilalți „concurenți” și „parteneri”.
- ❖ Plan strategic pe termen mediu și lung;
- ❖ Ofertă educațională bazată pe trei cicluri;
- ❖ Sistem de credite transferabile funcțional;
- ❖ Sistem de asigurare a calității funcțional;
- ❖ Ofertă educațională în domeniul artelor vizuale suficientă;
- ❖ Plan strategic la nivel național pe termen mediu și lung;
- ❖ Elaborarea și introducerea criteriilor sănătoase, occidentale, de evaluare a performanței universitare (atât instituționale cât și individuale), de promovare și accesare a fondurilor destinate cercetării (cu precizarea ca metoda de aplicare abruptă a lor a fost inadecvată și le-a făcut extrem de nepopulare);
- ❖ Includerea unor organizații și organisme internaționale în procesul de evaluare a universităților în scopul ierarhizării acestora (cu precizarea ca, și în acest caz, lipsa de transparență în alegerea organizațiilor internaționale precum și în derularea întregului proces a generat suspiciuni, neîncredere și scenarii abracadabrante în mediul universitar);
- ❖ Eliminarea fraudelor la examenele naționale, cu consecințe benefice asupra calității candidaților de la examenele de admitere în universități;
- ❖ Restructurarea universităților și reducerea aparatului lor birocratic;
- ❖ Clasificarea universităților după criteriile preconizate în LEN creează premisele unei diferențieri între instituțiile de învățământ superior atât în privința standardelor existente în țările Uniunii Europene, cât și în legătură cu tipurile de servicii educaționale oferite studenților de o anumită universitate.
- ❖ Ierarhizarea specializărilor permite o mai bună cunoaștere a performanțelor universitare într-un anumit domeniu, o recunoaștere a nivelului de pregătire a absolvenților de către mediul cultural și socio-economic, precum și o mai bună orientare a investiției în educație de către viitorii studenți.
- ❖ Atât clasificarea universităților cât și ierarhizarea specializărilor dau posibilitatea instituirii unei competiții academice în privința calității serviciilor educaționale, precum și realizarea de parteneriate cu instituții similare din Spațiul European al Învățământului Superior.

Cercetarea Științifică

- ❖ Evaluarea cercetării pe baza unor criterii deja aplicate și testate în țări occidentale cu performanțe deosebite în învățământ și cercetare
- ❖ Dinamica ascendentă a producției științifice (articole publicate în reviste de specialitate și în volumele conferințelor, cărți de specialitate) concretizată prin numărul de realizări științifice raportat la fondurile alocate pentru cercetare;
- ❖ Acordarea unei importanțe mari cercetării științifice;
- ❖ Corelarea activității didactice cu cea de cercetare științifică;
- ❖ Obiective clare de cercetare științifică și aplicativă;
- ❖ Centre de cercetare cu tradiție și personal de specialitate cu experiență îndelungată în domeniu pe diverse profile;

- ❖ Dotarea prin proiecte;
- ❖ Includerea cercetării în preocupările academice;
- ❖ Cercetarea științifică "a recucerit" preocupările cadrelor didactice și ale catedrelor pentru a fi incluse între prioritățile lor proiective;
- ❖ Cercetarea științifică a devenit un criteriu real de promovare și, în consecință,
- ❖ Politică coerentă de evaluare a cercetării;
- ❖ Sprijinirea cercetării reale și de calitate prin acordarea de punctaj cu precădere producției științifice validate prin *peer-review* internațional în reviste de top din domeniul respectiv, în funcție de scorul relativ de influență (SRI) din domeniu și respectiv a celor indexate în biblioteci și baze de date (Worldcat) a căror valoare este recunoscută la nivel național și mai ales internațional;
- ❖ Schimbarea concepției generale din România asupra a ceea ce înseamnă un grant de cercetare finanțat și asupra eligibilității applicantului pentru un asemenea grant. În concepția internațională: a) un grant nu se poate atribui aplicanților ce nu au palmares științific semnificativ, validat național/internațional și b) un grant se apreciază **prin rezultatele științifice** obținute în urma derulării sale și **nu prin sumele de bani aduse** prin el, așa cum se implementase în mentalitatea academică românească. Noile metodologii modifică radical aceste concepte, aliniindu-le la cele internaționale;
- ❖ Experiența îndelungată în cercetare a personalului;
- ❖ Descurajarea, prin solicitarea de puncte ca autor principal, a practicilor românești (necunoscute în occident) de a stabili autorii unei lucrări funcție de interese;
- ❖ Descurajarea, prin eliminarea din criterii a articolelor în reviste ISI care nu au scor relativ de influență, a practicilor românești (necunoscute în occident) de a înființa o revistă și de a publica în ea în scopul obținerii de puncte necesare promovării;
- ❖ Introducerea „abilitării” (ca în țări precum Germania, Suedia, Austria, Elveția, Olanda, Croația etc.) pentru ocuparea unui post de profesor/conducător de doctorat și stabilirea unor punctaje ridicate pe baza unor indicatori comparabili cu cei din țările UE avansate, pentru obținerea titlului de conferențiar și profesor universitar;
- ❖ Tendința clară de schimbare a configurației sistemului de cercetare național, prin încurajarea constituirii de grupuri de cercetare (formate din studenți, masteranzi, doctoranzi și post-doctoranzi) în jurul unui profesor, șef de școală de cercetare, după modelul occidental care funcționează cu succes de zeci de ani. În toate țările avansate ale lumii grupurile de cercetare, conduse de profesori, sunt structurile ce susțin cercetarea într-o universitate și asigură transmiterea de deprinderi și cunoștințe în cercetare de la o generație la alta la cel mai înalt nivel.
- ❖ Procesul de evaluare a învățământului superior și a cercetării științifice instituie criterii obiective de monitorizare a performanțelor didactice și de cercetare a fiecărui cadru didactic în raport cu domeniul de specializare, precum și creșterea vizibilității internaționale a realizărilor științifice obținute în cadrul programelor și proiectelor de cercetare naționale și internaționale.
- ❖ Evaluarea cantitativă și calitativă a activității de cercetare științifică a cadrelor didactice pe baza criteriilor stabilite de CNCS asigură o bază de cunoaștere clară a standardelor necesare și obligatorii pentru promovarea în carieră, precum și de valorificare a acestui sistem în autorizarea și acreditarea unei specializări sau în procesul de reatestare academică periodică.

- ❖ Autonomia universitară, care permite manifestarea plenară a creației științifice, culturale, etc., dar, totodată, responsabilizează comunitatea academică cu privire la prioritățile și calitatea actului educativ și de cercetare.
- ❖ Prin cadrul legislativ românesc s-a permis ca Universitățile să încheie parteneriate de cercetare cu universități similare din străinătate. Aceasta a însemnat conștientizarea stadiului de educație și de cercetare la care ne aflăm noi, dar, s-a putut reține și posibilitatea obținerii unor performanțe notabile.
- ❖ Vizibilitatea la nivel european și mondial a contribuției științifice și de creație a cadrelor didactice din universitățile românești;

Universitatea, motor al dezvoltării regionale

- ❖ Necesitatea dezvoltării programelor de studii de scurtă durată, dar calificările obținute prin aceste programe trebuiesc prevăzute în Codul Ocupațional din România;
- ❖ În ultimul deceniu s-a reușit corelarea actului educativ din Universități cu mediul economic, cu diferite instituții, care sunt compatibile cu domeniile de studiu din Universități.
- ❖ Universitățile s-au străduit să mențină legătura cu absolvenții, urmărindu-le evoluția după încheierea studiilor. În acest mod, universitățile au putut recepta și un anumit feed-back din partea acestora.
- ❖ Universitățile urmăresc inserția absolvenților lor pe piața muncii, prilej cu care acestea își pot da seama de ordinea priorităților programelor de studiu.
- ❖ Universitățile au purces la o redimensionare a acestor programe sau chiar la o diversificare a lor, conform cerințelor de pe piața muncii.
- ❖ Relevanța diplomelor pe piața muncii, armonizarea cu necesitățile agenților economici;
- ❖ Un număr mare de absolvenți angajați pe piața muncii;
- ❖ Multitudinea de specializări oferită de universitățile românești oferă posibilitatea investitorilor străini să-și dezvolte afaceri în cele mai variate domenii având forță de muncă înalt calificată;

II. Puncte slabe

Management. Abordare antreprenorială

- ❖ Sistemul de asigurare a calității se limitează la un set de standarde minimale, astfel încât performanța instituțională nu este evidențiată și/sau apreciată;
- ❖ Procedurile de evaluare a calității impun ca programele de studii să ofere curricule identice, ceea ce conduce la lipsa diversității;
- ❖ Învățarea pe tot parcursul vieții nu a constituit o prioritate;
- ❖ Dependența universităților de numărul de studenți înmatriculați pentru a obține finanțarea complementară;
- ❖ Finanțarea în funcție de indicatorii de calitate nu a condus la o finanțare conformă cu rezultatele și nevoile universităților;
- ❖ Transparența universitară nu este considerată ca indicator de calitate;
- ❖ Finanțarea insuficientă în învățământul universitar;
- ❖ Exercițiul de evaluare în vederea clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii a fost făcut fără a se cunoaște în prealabil indicatorii de evaluare;
- ❖ Lipsa de transparență în constituirea unor comisii naționale de evaluare a universităților sau a cadrelor didactice și de cercetare;
- ❖ Participarea redusă a studenților la cursuri;

- ❖ Procent relativ mic din PIB alocat sistemului educațional în comparație cu media pe UE;
- ❖ Scăderea atractivității sistemului de învățământ datorită salariilor mici din acest sector;
- ❖ Existența unor universități private care nu oferă întotdeauna programe educaționale de calitate;
- ❖ Multe consilii care asistă ministerul;
- ❖ Universitățile românești sunt mult prea dependente de deciziile guvernamentale;
- ❖ Frica de schimbare;
- ❖ Gândire convențională;
- ❖ Incapacitatea de a aloca resurse;
- ❖ Subestimarea problemelor sistemului educațional a dus la demotivarea personalului didactic;
- ❖ Publicațiile ISI au devenit un scop în sine, multe fiind sărace în inovații tehnologice, descoperiri științifice, creație intelectuală;
- ❖ Nu s-a ținut seamă de specificul domeniilor didactice și de cercetare științifică, în sensul că au fost extrapolate criterii ce țin de științele cu caracter pozitivist asupra științelor umaniste, care au un caracter interpretativ, hermeneutic;
- ❖ Pentru domeniul artistic, de creație nu au fost elaborate criterii de evaluare adecvate;
- ❖ Regăsirea cărților de autor în catalogul mondial nu este relevantă, întrucât nu ține exclusiv de importanța, originalitatea și actualitatea problematicii operelor respective, a notorietății și prestigiului autorilor ci, dimpotrivă, de preocuparea unor funcționari de la biblioteci și edituri să asigure difuzarea acelor lucrări;
- ❖ Recursul la studii ISI, îndeosebi pentru domeniul științelor umaniste și chiar sociale este irelevant, deoarece în acest domeniu sunt mult mai importante cărțile, acestea adeseori se presupun reciproc într-un sistem teoretic coerent și consistent;
- ❖ Nu sunt elaborate criterii adecvate de evaluare a capacității pedagogice de comunicare, a tehnicilor de predare-seminarizare, de însușire creativă de către studenți a cunoștințelor și dobândire a competențelor profesionale;
- ❖ Evaluarea a fost deosebit de greoaie, cu nenumărate exagerări birocratice;
- ❖ Subfinanțarea universităților din punct de vedere al salariilor și al finanțării pe student;
- ❖ Criterii diferite de evaluare a diferitelor organisme de evaluare;
- ❖ Metodologii de evaluare și proceduri necorelate ale diferitelor organisme de evaluare;
- ❖ Mod de colectare a datelor să fie unitar la toate organismele implicate în evaluare (ARACIS, UEFSCDI, SISEC);
- ❖ Informațiile pe diferite site-uri referitoare la același tip de evaluare sunt necorelate;
- ❖ Softuri neperformante utilizate la colectarea datelor – SISEC;
- ❖ Dotare cu calculatoare depășite tehnic în laboratoarele de informatică;
- ❖ Insuficienta promovare a inovării în tehnologia didactică;
- ❖ Număr redus de contracte de consultanță;
- ❖ Corectarea din mers a metodologiei de evaluare;
- ❖ „Solicitarea datelor” în regim de urgență în week-end-uri ori noapte;
- ❖ Luarea în considerare a unor studii și articole din seria ISI, indiferent de domeniul de cunoaștere;
- ❖ Indeterminarea unei relații legate de cadre didactice asociate și cadre didactice titulare, favorizând universitățile particulare;
- ❖ Descurajarea publicării în reviste din categoria B sau sub B, ceea ce duce la dispariția acestora, întrucât nu mai există interesul pentru a pregăti cadrele didactice tinere pentru studii de calitate;
- ❖ Politici educaționale naționale discontinue;

- ❖ Spații de predare insuficiente;
- ❖ Dotări insuficiente, necesare desfășurării activităților academice în domeniul artelor vizuale;
- ❖ Acces limitat la sursele de informare electronice;
- ❖ Insuficiente fonduri, necesare achiziționării de carte de specialitate în universități;
- ❖ Lipsa atelierelor și dotărilor tehnice, necesare creației artistice și de design;
- ❖ Dotare tehnică depășită;
- ❖ Impact negativ cu consecințe grave, la nivelul pregătirii absolventului pentru piața muncii, a ciclului de licență de 3 ani în domeniul specializării de design;(designul este un domeniu multidisciplinar, și necesită acumularea de cunoștințe atât din domeniile tehnice cât și artistice – revenirea la ciclul de licență de 4 ani ar permite acumularea unor cunoștințe și competențe competitive pe piața muncii);
- ❖ Demararea unui proces de evaluare a performanței conform unor indicatori unici, în urma căruia universitățile urmează a fi clasificate în trei categorii distincte (cu consecințele **serioase** pentru instituție ce derivă din acest proces) în condițiile unui sistem educațional subfinanțat și, mai ales, **inegal finanțat**;
- ❖ Pe parcursul a 20 de ani, universitățile de stat au beneficiat de finanțare **diferențiată** în schimb sunt în acest moment supuse evaluării, ierarhizării și competiției după aceiași indicatori. Urmează să se compare, să se emită judecăți de valoare și să se atribuie etichetări asupra unor output-uri ale universităților de stat, **în condiții de input-uri diferite**, ceea ce este fundamental greșit;
- ❖ Lipsa unei metodologii coerente de evaluare, elaborate și publicate înaintea demarării procesului de evaluare și clasificare a universităților și programelor de studii;
- ❖ Lipsa de transparență în alcătuirea comisiilor naționale și internaționale de evaluare și clasificare a universităților;
- ❖ Lipsa de transparență în alcătuirea comisiilor naționale: CNCSIS și CNATDCU;
- ❖ Introducerea fără avertisment prealabil și fără etape de popularizare, perioade de acomodare și respectiv interval de timp necesar adaptării, a unor noi criterii de promovare și evaluare a performanței didactice și de cercetare total diferite de tot ce au însemnat aceste criterii în România de până acum. Deși aceste criterii, care le urmăresc fidel pe cele din țările avansate ale UE, sunt salutare și în fond singurele care pot duce la însănătoșirea sistemului, din păcate, din cauza metodei prin care au fost introduse, nu au dobândit suportul mediului academic. O mare parte a personalului didactic și de cercetare, printre care chiar și mulți cu funcții de conducere, nu a conștientizat necesitatea lor, este în prezent în derivă și nici măcar **nu înțelege** criteriile respective. Le consideră frustrante, nedrepte și așteaptă cu nerăbdare schimbarea lor;
- ❖ Încurajarea fuzionării universităților din rațiuni **pur** financiare: „vor fi premiate cele care vor fuziona” (declarație MECTS, iulie 2011) și nu „vor fi premiate cele care vor deveni de succes după ce vor fuziona” (cum era de așteptat să se declare). Fuzionarea este deci susținută oricum s-ar realiza ea, pentru ca nu s-au impus restricții de incompatibilitate în programele de studii și direcțiile de cercetare și nici nu s-a elaborat o metodologie anume. Acest concept a condus deja la o fuzionare cel puțin bizară și, în mod sigur, altele, induse exclusiv de constrângerea financiară și deloc de afinități sau interese științifice/educaționale comune (cum ar fi normal), îi vor urma;
- ❖ Insuficienta corelare a instituțiilor care au solicitat datele prevăzute în metodologia de evaluare a universităților și a programelor de studii în vederea clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii, precum și lipsa unor formulare electronice care să permită completarea unitară a informațiilor cerute;

- ❖ Neconcordanța dintre criteriile referitoare la numărul de articole și cărți publicate raportate la numărul de cadre didactice care își desfășoară activitatea în cadrul universității;
- ❖ Suprapunerea calendarului de colectare a datelor cuprinse în criteriile de evaluare cu sesiunea de examene a studenților, fapt care a creat o suprasolicitare a cadrelor didactice și corectarea repetată a unor informații aferente criteriilor privind clasificarea universităților și ierarhizarea programelor de studii;
- ❖ Lansarea cu întârziere de către CNCS a procesului de evaluare cantitativă și calitativă a activității de cercetare științifică a cadrelor didactice, blocarea repetată a platformei de încărcare a datelor și lipsa unor precizări privind sistemul de evaluare calitativă a cercetării științifice pentru personalul didactic aflat la început de carieră;
- ❖ Insuficienta delimitare între calitatea de cadru didactic și cercetător științific, respectiv, între importanța acordată activității didactice și celei de cercetare științifică pe bază de contracte și proiecte;
- ❖ Renunțarea la funcția de secretar științific la nivel de facultate în condițiile în care crește importanța gestionării datelor referitoare la cercetarea științifică: realizarea strategiilor și a planurilor anuale de cercetare, raportările periodice referitoare la activitatea de cercetare științifică, realizarea bazei de date a cercetării științifice și a contractelor de cercetare, diseminarea informațiilor referitoare la manifestări științifice și mobilități, validarea activității de cercetare a cadrelor didactice, furnizarea datelor pentru întocmirea dosarelor de autorizare, acreditare sau reacreditare academică etc.;
- ❖ Autonomia universitară nu este explorată și exploatată în mod corespunzător și complet, în vederea obținerii unor rezultate și mai bune;

Cercetarea științifică

- ❖ Lipsa unei viziuni unitare asupra numărului de domenii de studii/cercetare atunci când universitățile sunt supuse unor exerciții de evaluare a învățământului/cercetării din România. Acest fapt conduce la confuzie și eventuale raportări eronate.
- ❖ Necesitatea corelării rezultatelor cercetării științifice cu numărul de cadre didactice dintr-o instituție, respectiv cu finanțarea primită de-a lungul anilor de la bugetul de stat
- ❖ Neluarea în evaluare a întregii producții științifice ;
- ❖ Atragerea greoaie a fondurilor pentru cercetare,
- ❖ Circuit informațional complicat privind derularea financiar-contabil-tehnică a contractelor de cercetare și consultanță;
- ❖ În prea puține cazuri catedrele sunt adevărate unități de cercetare;
- ❖ Absența unor mecanisme și instrumente de valorificare rapidă și eficientă a cercetării;
- ❖ Număr mic de cercetări deschizătoare de noi frontiere;
- ❖ Un număr mic de cărți se publică în edituri străine;
- ❖ Lipsa urmăririi continue a tendințelor mondiale și europene din cercetare;
- ❖ Absența unui efort permanent de descoperire și utilizare a surselor de finanțare a cercetării , existente pe plan intern și internațional;
- ❖ Nu există criterii ferme privind diferența dintre domenii fundamentale, dintre cercetarea fundamentală și cercetarea aplicată, în cercetarea științifică (academică și profesionistă);
- ❖ Centre de cercetare sunt neatractive pentru tinerii absolvenți;
- ❖ Inexistența unor legături cu rezultate concrete, între mediul privat și cercetarea universitară;
- ❖ Insuficiente fonduri necesare cercetării în domeniul artelor vizuale;
- ❖ Lipsa unor programe și proiecte de cercetare în domeniul designului de produs, ambiental, vestimentar sau textil;

- ❖ Lipsa de viziune a unor ministere în vederea implicării și finanțării unor proiecte de cercetare;
- ❖ Deși există multe parteneriate de cercetare cu Universități și Centre din lume, acestea nu sunt nici pe departe epuizate în ceea ce privesc șansele și posibilitățile reale de a le valorifica;
- ❖ Problema cercetării, în ansamblul ei, trebuie mai bine corelată cu resursele financiare, iar acestea ar trebui să fie mult mai consistente din partea Guvernului, dar pot fi identificate și alte surse de sprijin ale cercetării. Până atunci, însă, cercetarea va rămâne într-un stadiu nesatisfăcător;
- ❖ Carență fundamentală a cercetării și a modului de a o concepe astăzi, este aceea că domeniile științelor umaniste, teologice etc., sunt aproape excluse de la acest proces, stabilindu-se *a priori*, tematicile și chiar domeniile prioritare, care nu au tangență cu domeniile aflate în suferință din acest punct de vedere (umaniste, teologice etc.).

Universitatea, motor al dezvoltării regionale

- ❖ Universitățile românești nu sunt evaluate în raport cu starea societății;
- ❖ Legătura dintre învățământul superior și mediul de afaceri (este abordată mai mult declarativ);
- ❖ Slaba implicare a universităților în rezolvarea unor probleme practice ale agenților economici
- ❖ Folosirea insuficientă a oportunităților de colaborare și participare în rețele și consorții naționale și internaționale ;
- ❖ Disfuncționalități în relațiile cu mediul economic privind practica studenților;
- ❖ Inexistența unui cadru legal care să oblige firmele și întreprinderile să primească studenți în practică .

Fără îndoială, o dimensiune fundamentală a învățământului superior este **cercetarea științifică**, ea constituind un punct de reper în evaluarea instituției noastre și în ceea ce privește vizibilitatea sa internațională.

În anul 2010 în Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad s-au derulat un număr de **4 proiecte internaționale în valoare totală de 928318 RON și 5 proiecte naționale în valoare de 391993 RON. O atenție deosebită trebuie acordată și celor 21 de proiecte derulate cu companii din țară și străinătate în valoare totală de 446216 RON.**

Sistemul ISI poate fi considerat ca o măsură a respectabilității științifice a unui cercetător sau a unei instituții, și poate sta la baza unor viitoare colaborări, parteneriate sau strategii de cercetare. Pe baza acestui sistem se pot efectua clasificări ale oamenilor de știință, universităților, sau chiar ale țărilor, în funcție de numărul de articole publicate.

În acest sens se poate menționa că în anul 2010 au fost publicate **26 de articole ISI** care au cumulat un factor de impact cumulat al domeniului revistei de 61,487, **5 articole** în reviste indexate în **baze de date internaționale**, **95** de lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI, **60 de articole** publicate în reviste recunoscute de **CNCSIS - categoria B+**, **20 de articole** publicate în reviste recunoscute de **CNCSIS- categoria B**, **75 cărți**, reprezentând un număr de **16616 pagini**, publicate în **edituri naționale, recunoscute CNCSIS**, **8 cărți (191 pagini) publicate în edituri internaționale de prestigiu**, și **2 brevete/produse cu drept de proprietate intelectuală**. Autorii brevetelor sunt prof.univ.dr. Michaela Dina Stănescu și conf.univ.dr.ing. Cecilia Sîrghie.

De asemenea, în anul 2010 au finalizat studiile doctorale și au susținut public tezele doctorale primii absolvenți ai școlii doctorale: Bianca (Paul) Miuța, Redeș Simona, Margan Manuela, Nemțuț Paula, care au primit și avizul CNATDCU.

Activitatea de cercetare din UAV a fost continuu susținută de conducerea actuală a Universității, prioritatea acestei activități fiind accentuată în numeroase rânduri.

Se poate sublinia faptul că **activitatea de cercetare s-a dezvoltat și diversificat continuu**, fapt atestat de numărul de superior de contracte naționale și internaționale, în comparație cu perioadele anterioare.

Universitatea s-a configurat ca un partener credibil la nivel național și internațional fapt atestat de o serie de noi **parteneriate încheiate în această perioadă**.

Tot ca dovadă a vizibilității internaționale este și faptul că Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad a găzduit în **noiembrie 2010 a treia Ediție a Simpozionului Internațional „Research and Education in Innovation Era” organizat o dată la doi ani.**

Printre cei care au derulat proiecte internaționale se numără:

Titlul Proiectului	Nume	Prenume
European Manager for Export and Import (Em Fei)-Testing, Implementation and Certificatons of Concept for the Vocational Training in Foreign Trade	Cernușcă	Lucian
Folate Based Nanodevices for Integrated Diagnosis/Therapy Targetting Chronic Inflammatory Diseases	Munteanu	Florentina-Daniela
Fulbright Senior Research Grant: Scanning in Swept Source Optical Coherence Tomography (Oct)	Duma	Virgil-Florin
Madetextil- 171e/12.09.2008, Managementul deșeurilor textile - Program Inovare, Proiect Eureka	Popa	Alexandru

Titlul Proiectului	Nume	Prenume
Masterplan	Nagy	Mariana
Oro Blu VI. Territorio E Terme Della Bassa Valle Del Tevere	Tigan	Eugenia
Un Viaggio Nella Memoria Delle Strade Del Lazio	Tigan	Eugenia
Dolceta - Online Consumer Education, Modul 8	Herlo	Dorin
Dolceta - Online Consumer Education, Modul 1, 2, 3, 4	Herlo	Dorin
Mentenanța	Herlo	Dorin
Edice - European Diploma in Intercultural Competence	Herlo	Dorin

Proiecte naționale derulate:

Titlul Proiectului	Nume	Prenume
Elaborarea unui model de management al Proiectelor de Investiții în vederea realizării unui echilibru dinamic Economic-Ecologic	Szentesi	Silviu
Practica să înveți, învață să practici. Parteneriat cu Edu-Tim Consultanța Europeană	Spînu	Marian
Antreprenoriatul și egalitatea de șanse. Un model interregional de școala antreprenorială pentru femei. Parteneriat cu Universitatea din Oradea	Lile	Ramona
Aplicarea unui sistem de competențe coerent cu cel European la nivelul masteratelor în domeniul analizei economice și evaluării de active și de afaceri. Parteneriat cu UBB Cluj Napoca	Manate	Daniel
Rețea națională de educație, stimulare și promovare a creativității și dreptului de proprietate intelectuală - Recpin	Sanda	Grigorie

Cooperare bilaterală între România și Bulgaria. Titlul: „Electronic health records for the next generation medical decision support in romanian and bulgarian national healthcare systems”, Next genelectromed support, 2010-2012, Câștigat	Bălaș	Valentina
Troleibuze acționate cu invertoare trifazate și motoare de curent alternativ, cu podea coborâtă, conform normelor Uniunii Europene	Bele	Ioan
Analysis and design of some polygonal and galvanometer-based, 1D and 2D Scanners	Duma	Virgil-Florin

De o deosebită importanță este și derularea unui proiect de cercetare finanțat de Uniunea Europeană în cadrul Programului Cadru 7.

Proiectul este câștigat de către prof.univ.dr. Florentina-Daniela Munteanu, alături de un consorțiu internațional.

Proiectul intitulat “Folate-based nanobiodevices for integrated diagnosis/therapy targeting chronic inflammatory diseases – **NANOFOL**” va primi o finanțare de circa 7 milioane de Euro în cadrul Programului Cadru 7 de Cercetare și Dezvoltare al Uniunii Europene, din care Universității “Aurel Vlaicu” din Arad îi vor reveni aproape jumătate de milion de euro. Consorțiul are la bază 13 parteneri din 8 țări europene, iar Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad a fost aleasă ca partener atât pe baza expertizei cercetătorilor implicați cât și datorită dotărilor deosebite ale laboratoarelor de cercetare din cadrul UAV.

Un alt proiect internațional ce se derulează în Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad este cel prin care Comisia Europeană prin DG SANCO (Directorul General pentru Sănătatea și Protecția Consumatorului), susține și implementează cele 27 de state membre ale UE proiectul „DOLCETA – Developing of on line consumer education tools for adults (Dezvoltarea de Instrumente Online de Educare a Consumatorilor Adulți) transformat între timp în „Online Consumer Education”. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, prin prof.univ.dr. Dorin Herlo este coordonatorul național al acestui proiect.

Nu în ultimul rând, trebuie menționat proiectul „Plantele liberiene-resurse regenerabile strategice pentru economia Europeană” co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională. Acest proiect câștigat de Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad a adus la universitatea noastră pe prof.dr. Ryszard Michal Kozlowski, președintele FAO Escorena (Institutul de fibre naturale și plante medicinale). Acest proiect în valoare de aproape șapte milioane lei din care asistența financiară nerambursabilă reprezintă aproape cinci milioane lei se va derula timp de trei ani prin Institutul de Cercetare, Dezvoltare, Inovare în Științe Tehnice și Naturale al Universității „Aurel Vlaicu”, sub directă îndrumare a profesorului Kozlowski.

În anul universitar 2010-2011 Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și-a extins semnificativ relațiile și parteneriatele internaționale și și-a intensificat cooperările în parteneriat extern atât în plan didactic cât și de cercetare. Prin aceste activități s-a obținut creșterea vizibilității internaționale a universității, dinamizarea procesului de mobilitate academică, atragerea de studenți și fonduri prin proiecte în parteneriat cu universități de prestigiu din Europa, Statele Unite ale Americii și în 2010 în special cu Asia (Orientul Mijlociu), creșterea numărului de articole la edituri de prestigiu din străinătate având scor relativ de influență peste 0.5 și a cărților publicate la edituri indexate în baza internațională de date WorldCat, creșterea semnificativă a numărului de citări în reviste și cărți prestigioase ale articolelor elaborate de cadrele didactice ale universității și organizarea unui număr sporit de evenimente științifice de mare anvergură cu impact internațional semnificativ.

Astfel, au fost întreprinse următoarele acțiuni concrete:

- **Inițierea unor masterate internaționale**, susținute în cadrul unor consorții universitare, după modelele utilizate deja în multe țări din UE și din afara acesteia. În acest sens universitatea a demarat tratative cu universități din Germania (Konstanz, Muenster, Aachen), Suedia (Lund), Belgia (Ghent), Austria (Viena), Olanda (Wageningen), Slovenia (Maribor, Ljubljana), Italia (Roma, Milano, Udine, Trieste), Croația (Zagreb), Canada (Toronto), Egipt (Cairo), Emiratele Arabe Unite (Dubai).

- **Încheierea de protocoale** cu universități străine pentru **recunoașterea reciprocă a diplomelor și** acordarea de **diplome duble** pentru acei studenți care au parcurs perioade minimale de studii, în acord cu legislația țărilor în cauză, în fiecare dintre universitățile respective.

- Introducerea pozițiilor de **Visiting Professor** ce urmărește cooptarea în activități temporare didactice și de cercetare a unor profesori și/sau lideri de grupuri de cercetare de excelență din străinătate.

- Intensificarea procesului de mobilitate academică (cadre didactice și studenți) prin programele de tip ERASMUS – SOCRATES, ECTS, SOCRATES- GRUNDTVIG, TEMPUS

În prezent, Universitatea „Aurel Vlaicu” are semnate acorduri de mobilitate academică bilaterală prin program de tip ERASMUS – SOCRATES cu 28 de universități din 13 țări ale lumii.

- Aducerea la Universitatea „Aurel Vlaicu”, prin schimb academic, a unor personalități științifice internaționale în scopul transferului de *know-how* (prof.dr. Ryszard Kozlowski, Universitatea Poznan, Polonia, prof. dr. Michael Przybylski, Universitatea Konstanz, prof. dr. Daniela G. Seidler, Universitatea din Muenster, prof. dr. Andreas Rizzi, Universitatea din Viena, prof. dr. Zeljka Vukelic, Universitatea din Zagreb, dr. Dragana Marincic, Universitatea din Zagreb, dr. Tiina Alamae, Universitatea din Tartu, Estonia).

- Facilitarea deplasării studenților în străinătate, pentru cursuri, efectuarea de stagii practice, elaborarea de proiecte de diplomă și schimburi de experiență și facilitarea deplasării studenților în vederea **stagiilor de cercetare**: în cursul acestui an universitar masteranzi ai Facultății de Inginerie Alimentară Turism și Protecția Mediului au efectuat stagii îndelungate (8-12 luni) în universități germane de prestigiu.

- **Mobilitate academică prin programe de tip Cooperare Științifică Bilaterală.** În anul universitar 2010-2011, Universitatea „Aurel Vlaicu” a fost implicată în 4 proiecte de Cooperare Științifică Bilaterală cu Belgia (2), Rusia (1) Polonia (1) și Slovenia (1). În cadrul acestor proiecte, cadrele didactice membre în echipele de cercetare ale acestor proiecte au beneficiat de numeroase stagii de specializare doctorală și postdoctorală de scurtă și lungă durată la universitățile cu care s-au semnat aceste acorduri, respectiv, cadrele didactice ale universităților străine, semnate ale acestor protocoale, au vizitat universitatea noastră în stagii de scurtă durată. În perioada analizată s-au înregistrat 40 de deplasări din România în străinătate și au fost oaspeți ai universității 12 cercetători și cadre didactice de prestigiu din străinătate. Proiectele bilaterale sunt finanțate de guvernele țărilor semnate, după un proces de selecție a aplicațiilor științifice în care criteriul de evaluare îl reprezintă gradul de noutate - complexitate - importanță pe care tema propusă o reprezintă pentru comunitatea academică și de cercetare internațională. Obținerea de către U.A.V. a 4 proiecte de acest tip în domeniul BIOTEHNOLOGIILOR este o recunoaștere implicită a expertizei științifice a U.A.V în acest domeniu de vârf, materializată prin cooptarea în numeroase propuneri de proiecte EU (FP6 și FP7), consorții, rețele și foruri de cercetare internaționale.

- **Acțiuni specifice privind cooperarea în activitatea de cercetare**

În domeniul cercetării științifice, universitatea „Aurel Vlaicu” colaborează cu 38 universități/institute de cercetare europene (din 6 țări ale UE și 5 țări din afara spațiului UE) și 6 din

Statele Unite și Canada. Pentru menținerea acestor parteneriate și pentru lărgirea ariei de colaborare internațională, universitatea susține permanent următoarele acțiuni:

- **Racordarea** priorităților tuturor laboratoarelor și grupurilor de cercetare la obiectivele și activitățile specifice ERA (European Research Area). Racordarea pe termen scurt și foarte scurt la obiectivele ERA a domeniilor în care până acum universitatea a dovedit excelență în cercetare prin proiecte internaționale câștigate, lucrări publicate în reviste cu factor ridicat de impact, cărți publicate în edituri de prestigiu, conferințe invitate, citări, premii.

- **Susținerea** elaborării de proiecte de cercetare cu aplicabilitate practică concretă și potențial de valorificare prin agenți economici și firme de prestigiu din străinătate. Crearea condițiilor efectuării de **parteneriate** între universitate și firme de prestigiu din străinătate prin aderarea la rețelele de cercetare europene (FAO-ESCORENA, în anul 2007 UAV a fost desemnată pentru poziția de vicecoordonator al acestei rețele).

- **Invitarea unor personalități marcante din străinătate. Predare de cursuri și seminarii în străinătate în baza acordurilor semnate.** Numărul de personalități din străinătate invitate să prezinte conferințe sau seminarii pe teme științifice și respectiv să stabilească noi colaborări a crescut simțitor în ultimii ani.

În anul universitar 2010-2011 în afara unui mare număr de **proiecte bilaterale** și **transfrontaliere de tip HURO**, universitatea a derulat în parteneriate cu universități și institute de cercetare europene din UE și din afara UE, 3 proiecte în cadrul UE/FP7 dintre care:

- un proiect (având coordonator Universitatea Minho Portugalia): PC7-NMP-2008-4.0-1, Folate-based nanobiodevices for integrated diagnosis/therapy, targeting chronic inflammatory diseases. Florentina Daniela Munteanu, Alina Zamfir.

- un proiect EUROSTAR în faza de evaluare. PROIECT FP7-EUREKA-Eurostar, în faza de evaluare: Nr. 4597 – Acronim „Nettles” - Prelucrarea enzimatică a fibrelor de urzică pentru creșterea filabilității”. Cecilia Sîrghie, Dana Radu.

- un proiect EUREKA în curs de desfășurare. E! 3503 - MADETTEXTIL- 171E/12.09.2008, Managementul deșeurilor textile, Ministerul Educației și Cercetării, PROGRAM INOVARE, PROIECT EUREKA, Alexandru Popa.

- un proiect FP7-Marie Curie MS Life, câștigat la sfârșitul anului universitar 2010-2011 de laboratorul de cercetare în spectrometrie de masă biologică (Alina Zamfir, Corina Flangea).

Tot în anul 2010-2011 a fost stabilit locația permanentă pentru Institutului Universitar de Cercetare în Științe Tehnice și Naturale cu spații adecvate laboratoarelor de cercetare care respectă cerințele obligatorii impuse de ISO 17025 pentru acreditarea laboratoarelor în vederea desfășurării activității de cercetare-dezvoltare, inovare, testare și certificarea produselor pentru mediul economic.

- **a fost realizată atragerea de fonduri pentru amenajarea și dotarea laboratoarelor cu aparatură de cercetare performantă care îndeplinește condițiile de acreditare a laboratoarelor. Laboratoarele institutului au fost dotate și începând cu anul 2011 ele sunt complet funcționale.** Principala sursă de finanțare au fost fondurile publice naționale și europene obținute prin granturi POSCCE, CNCIS, PNCD II, EUREKA, PC7, Proiecte Transfrontaliere și Fonduri Structurale.

- pe termen lung, în cadrul I.U.C.D.I.S.T.N se vizează extinderea activității de cercetare prin abordarea mai multor domenii prioritare astfel încât până în anul 2015, Institutul să asimileze toate domeniile aflate sub incidența nomenclatorului european „72-cercetare în științe fizice și naturale”. Prin asimilarea a cât mai multor domenii de cercetare, pe termen lung, se vizează derularea unor activități de cercetare multidisciplinare și interdisciplinare în scopul dezvoltării de expertize și

competente științifice care să asigure Institutului capacitatea de repliere după direcțiile tematice de cercetare ale programelor europene viitoare.

Întâlniri internaționale. Perspectivă ale unor noi colaborări internaționale ale UAV Institutul Universitar de Mediere Lingvistică "Academy School" și Delegația de la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad

În anul universitar 2010-2011 a avut loc vizita Delegației din România de la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad la Institutul Universitar de Mediere "Academy School" din Afragola, Napoli. Delegația formată din Rector, prof.univ.dr. Lizica Mihuț, însoțită de conf. Eugenia Țigan, s-a întâlnit cu responsabilii Institutului Universitar de Mediere, autorizat de către Ministerul Universităților cu decretul 21/01/2009, Prof. Eduardo Maria Piccirilli fondator și Director al "Academy School", respectiv cu prof. Luciana Di Renzo președinta Institutului, prof. Raffaele Perrone Capano Președintele Comitetului Științific al Institutului de Mediere Lingvistică, care au făcut onorurile de gazde. Sub semnul cordialității și al simpatiei a fost primirea pe care prof. Marrelli a acordat-o Delegației, găsind o serie de interconexiuni, care să poarte, la sfârșitul unui proces complex, la internaționalizarea universitară și care are în vedere în special cele două Universități Europene, și care să cuprindă orice nivel posibil de interschimb: **de la cel științific la cel al mobilităților studențești pe proiecte și cursuri universitate comune**. Rectorul, prof. Massimo Marrelli, și Rectorul, prof.univ.dr. Lizica Mihuț, au convenit ca în scurt timp să stipuleze protocoale specifice de acord pentru a marca întâlnirea avută.

În concluzia acestor întâlniri reprezentanții Institutului de Mediere și cei ai Delegației din România, au decis **să continue și să întărească aceste colaborări** la toate nivelurile: instituționale și inter-schimburi culturale, după cum este cazul și după perspectivele și finalitățile găsite de către Comunitatea Europeană pentru Universitățile acesteia.

Delegația de la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad la importante Universități din Moscova și Sankt Petersburg

O delegație UAV condusă de rectorul universității, prof.univ.dr. Lizica Mihuț a efectuat în anul universitar 2010-2011 o vizită în Rusia, încheind acorduri de colaborare cu 3 instituții de mare prestigiu: celebrele Lomonosov Moscow State University, Sankt Petersburg State University și Institute of Macromolecular Compounds of Russian Academy of Science. **Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad este prima universitate din România care a stabilit acorduri cu instituții și universități din Rusia.** Apropierea de spațiul academic rusesc va fi benefică pentru cercetarea și educația la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad. Mai mult, aceste acorduri de colaborare în plan didactic și de cercetare reprezintă doar un prim pas înspre ceea ce se dorește de ambele părți a fi o colaborare fructuoasă pe termen lung care să vizeze schimburi de studenți și cadre didactice precum și proiecte de cercetare în parteneriat.

Universitatea „Aurel Vlaicu” și spectrometria de masă internațională

Premiul Steinbeis-Löhn pentru grupul de spectrometrie de masă biologică al Universității „Aurel Vlaicu”

Grupul de spectrometrie de masă biologică al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad format din prof.univ.dr. Alina D. Zamfir, lector dr. Corina Flangea, masterand Adina Mureșan și masterand Mirela Galușcă derulează în parteneriat cu centrul Steinbeis de Proteomică al Universității din Konstanz, Germania și Corporația Farmaceutică Genzyme cu sediul central în Boston, SUA, proiectul intitulat *Establishment and validation of diagnostic screening methodology of patients with lysosomal storage diseases (LSD) using MS technology*. Proiectul presupune elaborarea și validarea unei metodologii inovatoare bazate pe spectrometrie de masă avansată pentru screening diagnostic al pacienților suferind de boli de stocare lizozomală.

După numai câteva luni de la demararea activității științifice din cadrul acestui proiect, rezultatele experimentale remarcabile obținute au fost premiate cu prestigiosul premiu internațional Steinbeis-Löhn al Fundației Steinbeis de Transfer Tehnologic.

Premiu al Editurii Elsevier la Universitatea „Aurel Vlaicu”

Editura Elsevier, una dintre cele mai prestigioase edituri științifice internaționale a acordat prin Elsevier Science & Technology Journals premiile pentru cei mai citați autori de literatură științifică. Printre cei mai citați autori care au publicat în cadrul editurii Elsevier s-a numărat și Alina Zamfir, de la Universitatea „Aurel Vlaicu”, cel mai citat autor pentru revista Journal of Chromatography A (factor de impact 3.86) a editurii Elsevier. Articolele publicate de Alina Zamfir în această revistă au colectat în scurt interval peste 100 de citări.

Universitatea „Aurel Vlaicu” la Conferința Internațională a Societății Germane de Spectrometrie de Masă

Între 27 februarie și 4 martie 2011, s-a desfășurat la Dortmund, Germania cea de a 44-a Conferință Internațională a Societății Germane de Spectrometrie de Masă, cea mai importantă societate de profil din Europa. Conferința a reunit peste 400 de reputați cercetători din Germania, Olanda, Elveția, SUA, Austria, Polonia, Franța, Grecia, Marea Britanie. La acest prestigios eveniment științific, România a fost reprezentată de Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, invitată în mod special de organizatorii evenimentului pentru a susține prelegerea cu titlul *Identification of novel oversulfated chondroitin/dermatan sulfate octa- and decasaccharides in decorin by size-exclusion chromatography and fully automated chip-based nanoelectrospray quadrupole time-of-flight mass spectrometry*. Prelegerea a fost susținută de lect.univ.dr. Corina Flangea de la UAV care activează în grupul de spectrometrie de masă biologică condus de prof.univ.dr. Alina D. Zamfir. În această lucrare, cercetătorii Universității „Aurel Vlaicu” au identificat o nouă structură moleculară ce joacă un rol esențial în afecțiuni ale sistemului osos dar și în sistemul nervos central. Lucrarea în extenso a fost de curând publicată în prestigioasă revistă *Electrophoresis* (Editura Wiley).

În cadrul conferinței, UAV a prezentat sub formă și lucrarea intitulată *Determination of the expression and structure of gangliosides in brain metastasis of lung adenocarcinoma by chip-nanoelectrospray quadrupole time-of-flight mass spectrometry* aparținând acelorași autori de la UAV. În acest studiu, tot prin metode bazate pe spectrometrie de masă au putut fi identificați pentru prima dată biomarkeri ai metastazei în creier a adenocarcinomului pulmonar (cancer pulmonar). Lucrarea în extenso a fost acceptată spre publicare în prestigioasa revistă *Journal of the American Society for Mass Spectrometry*.

Cea de a doua conferință internațională a societății române de spectrometrie de masă

În perioada 1-5 mai 2011 a avut loc cea de a doua Conferință Internațională a Societății Române de Spectrometrie de Masă. **Conferința a fost organizată de Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad și Societatea Română de Spectrometrie de Masă și s-a desfășurat sub egida Academiei Române și a Uniunii Europene** prin intermediul proiectului FP7 *Folate-based nanobiodevices for integrated diagnosis/therapy targeting chronic inflammatory diseases*, al Universității „Aurel Vlaicu”.

Conferința a reunit peste 100 de specialiști în domeniu din 15 țări. În afara celor șapte sesiuni de prezentări orale, conferința a avut prevăzute și **două workshop-uri tematice, un mini-simpozion** dedicat aplicațiilor spectrometriei de masă în diagnosticarea bolilor de stocare lizozomală, **două sesiuni de prezentări poster și două sesiuni de expoziție de aparatură** prezentate de cele mai prestigioase companii de profil din lume. Sesiunile de prezentări poster au prilejuit celor mai tineri participanți (studenți, masteranzi și doctoranzi) să-și prezinte rezultatele cercetărilor și să le discute cu specialiștii prezenți.

Prin organizarea conferințelor sale periodice, Societatea Națională de Spectrometrie de Masă, din cadrul Universității “Aurel Vlaicu” din Arad, își propune **promovarea spectrometriei de masă ca metodă analitică de cea mai înaltă performanță pentru studii chimice, biochimice, biologice și în special clinice și biomedicale, inițierea în acest domeniu a cât mai multor tineri cercetători, sprijinirea carierelor acestora** în vederea diminuării fenomenului de “*brain-drain*” precum și **intensificarea colaborărilor naționale și internaționale** în această arie de cercetare.

În ceea ce privește baza materială, planul operațional ca parte componentă a strategiei de dezvoltare și consolidare a bazei materiale specifice activității de învățământ, cercetare științifică și de interes social, s-a axat pe asigurarea standardelor de calitate imense prin acordul Bologna la care România este parte.

Din programul de acțiuni de dezvoltare și consolidare a bazei materiale, un accent deosebit s-a pus pe organizarea programului de investiții și dotări astfel:

1. *Investiții în continuare – spații de învățământ în anul 2010-2011*

1.1. Laborator de mecatronică și automobile rutiere cu un regim de înălțime de P+E pe structură metalică. Laboratorul va fi amplasat în incinta perimetrului clădirii Facultatea de Inginerie, lipit de clădirea existentă, având o suprafață desfășurată de 620 mp, valoarea investiției este de 1.506.545 lei, din care construcții montaj (C+M) 1.271.940 lei.

La parter va fi amplasat laboratorul auto, iar la etaj vor fi amenajate laboratoare și săli de curs pentru ingineria textilă. Lucrarea a fost finalizată în 2010.

1.2. *Cămin studentesc* va avea un regim de înălțime D+P+4E cu o capacitate de 180 locuri și va fi amplasat în actualul complex studentesc unde funcționează actualul cămin studentesc și cantina studentască cu o capacitate de 300 locuri fiecare.

Fiecare nivel al căminului (P+4E) va avea 18 camere cu 2 paturi fiecare, prevăzut cu un grup sanitar independent, spații de depozitare în dulapuri izolate. (confort hotel cu 3 stele).

Pe fiecare nivel va fi: sală de lectură, oficiu, spălătorie, uscătorie, spațiu pentru călcat lenjerie, spații pentru depozitat lenjerie.

De asemenea, din dotările căminului vor mai face parte: cabinetul medical (parter), club și spațiu tehnic la demisol.

Căminul va avea o suprafață desfășurată de 4500 mp, și va beneficia de racord la utilități, la spațiile existente. Pentru eliberarea amplasamentului noului cămin a fost necesară mutarea unui post trafa cu rețeaua respectivă, proprietate ENEL, lucrare executată și care a avut o valoare de 155.362 lei. Valoarea totală a investiției în urma licitației va fi de 8.256.770 lei din care construcții montaj 6.390.803 lei.

Finalizarea noului obiectiv de investiție a necesitat lucrări suplimentare de extindere a zonei de parcare, refacerea împrejurimii și devierea rețelei termice de pe amplasamentul noului obiectiv, în valoare de 334.498 lei

Lucrarea va fi recepționată la sfârșitul trimestrului II anul 2011.

1.3. *Supraetajarea corpurilor A, B și C* din cadrul complexului universitar M împreună cu obiectele aparținătoare și anume:

- Sala de conferințe cu o capacitate de 384 locuri, în valoare de 1.929.289 lei;
- Bazin PSI 150 mc, în valoare de 357.868 lei.

Lucrările au fost finalizate și recepționate în martie 2010.

Prin finalizarea acestei investiții UAV beneficiază de un spațiu de învățământ suplimentar de 3448 mp, care se concretizează într-o sală de curs de 128 locuri, 9 săli de seminar de 42 locuri fiecare, 5 laboratoare cu o capacitate totală de 240 locuri, 7 cabinete pentru 32 cadre didactice, un sediu pentru decanatul Facultății de Inginerie, la care se adaugă utilitățile.

Lucrarea de supraetajare are finanțare bugetară însumând 8.866.548 lei.

2. Reabilitări spații de învățământ

2.1. *Amenajare curte* complex universitar M, lucrare a cărei valoare totală e de 815.513 lei . Lucrările constă în amenajarea a 100 locuri de parcare, spații verzi și locuri de odihnă. Finanțarea este asigurată din buget 78.000 lei și din surse proprii 42.000 lei. Amenajarea a fost finalizată în 2010. După realizarea fazei I de amenajare a curții la Complexul M în anul 2010 a fost demarata faza a II-a de reabilitare și amenajare curte cu noi locuri de parcare și reamenajării împrejurimii, toate aceste lucrări executându-se având în vedere creșterea spațiilor de învățământ odată cu supraetajarea corpurilor A,B,C si construirea sălii de conferințe . Valoarea investiției este de C+M 1.746.418 lei , investiție în curs de finalizare.

2.2 Reabilitare cămine si cantine

La începutul anului 2010 s-a executat proiectul faza DALI în vederea reabilitării Cămin Hotel Akademos. La finele anului 2010 a avut loc procedura de licitație la proiectarea și execuția lucrării. Lucrările de reabilitare constau în recompartimentare unor spații, mansardare, schimbarea instalațiilor, reamenajarea fațadei și curții interioare. În luna mai 2011 au început lucrările de execuție. Valoarea investiției totale este 3.956.895 lei din care C+M 2.960.616 lei.

3. Dotări

UAV a dotat cu mobilier căminul nou din surse proprii in valoare de 221.772,09 lei.

Investiții în anul universitar 2010-2011

I. Investiții în continuare

Denumire obiectiv Lucrări executate	Suprafața desfășurată (mp)	Capacit.	Fonduri necesare 2011 (mii lei) până la finalizare	Sursa de finanțare B-buget SP-surse proprii AS-alte surse
1.Cămin studentesc (D+P+4E)	4.500	180 locuri	390	B+SP
2. Laborator pentru Facultatea de Inginerie	620	Spații lab. auto, textil, tric. confecții	Lucrare recepționată	
3. Supraetajare Corp A, B, C - Supraetajare - Sală conferință - Rezervor PSI	3.224	28 spații noi (săli curs, seminarii, lab., cabinete) o sală conf.	Lucrare recepționată	-

II. Reabilitări spații de învățământ

Denumire obiectiv Lucrări executate	Suprafața desfășurată (mp)	Capacit.	Fonduri necesare 2011 (mii lei) pt. finalizare	Sursa de finanțare B-buget SP- surse proprii AS-alte surse
1. Amenajare curte Complex M	4.185	100 locuri de parcare	Lucrare recepționată	-
2. Reabilitare si amenajare curte Faza II Complex M	2743	167 locuri de parcare	384	SP
3. Reabilitare Cămin Hotel Akademos	2402	64 locuri cazare 170 locuri restaurant	3.957	B+SP

III. Dotări

Denumire obiectiv Lucrări executate	Capacit.	Fonduri utilizate (mii lei)	Sursa de finanțare B-buget SP- surse proprii AS-alte surse
Dotări mobilier cămin	180	213	SP

Baza materială a UAV
(sinteză)

Nr. crt.	Nr. corp clădire	Denumire	Adresă	Suprafață
1	Corp A	Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic	Bulevardul Revoluției nr. 81	533 mp
2	Corp B	Institutul universitar de cercetare, dezvoltare, inovare în științe tehnice și naturale + Facultatea de Inginerie (laboratoare)	Calea Aurel Vlaicu nr. 41-43	1.719 mp
3	Corp B	Laboratoare mentenanță auto și industrie textilă	Calea Aurel Vlaicu nr. 41-43	620 mp
4	Corp C	Complex Universitar M	Strada Elena Drăgoi nr.2	12.868 mp
5	Sala sport	Complex Universitar M	Strada Elena Drăgoi nr.2	2.909 mp
6	Corp D	Rectorat, Facultatea de Științe Economice	Bulevardul Revoluției nr. 77	2.152 mp
7	Corp E	Specializări de Design (arte), Textile + Design de produs (ing.)	Calea Zimandului nr.8	1.500 mp
8	Corp F	Facultatea de Teologie	Strada Academia Teologică nr. 9-11	2.826 mp
9	Corp G	Spații de învățământ	Strada Mărășești nr.44–46	1.870 mp
10		Incubatorul Tehnologic și de Afaceri	Loc. Tudor Vladimirescu FN	2.272 mp
11		Biblioteca centrală universitară „Cornelia Bodea”	Piața Avram Iancu nr.7	1.044 mp
12		Cămin studențesc D+P+4E	Strada Ursului nr. 2-4	4.502 mp
13		Cămin studențesc P+4E	Strada Ursului nr. 2-4	2.860 mp
14		Cantina studențească	Strada Ursului nr. 2-4	1.252 mp
15		Căminul de fete -114 locuri	Strada Labirint nr. 6	1.245 mp
Nr. crt.	Nr. corp clădire	Denumire	Adresă	Suprafață
16		Capela duhovnicească	Strada Academia Teologică nr. 9-11	122 mp
17		Centru multicultural (Sinagogă)	Strada Cozia nr. 12	1.536 mp
18		Centru de practică studenți (servicii hoteliere) - Hotel Akademos	Strada Meresiev nr. 1-3	2.754 mp
19		Centru de practică studenți(servicii hoteliere) – Hotel Universitatea „Aurel Vlaicu”	Arad, Moneasa	470 mp
Total spații de învățământ				45.054 mp

Activitatea sportivă a UAV

Universitatea „Aurel Vlaicu” a găzduit pentru a patra oară consecutiv, **Campionatul național universitar de baschet masculin**, organizată de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului. Selecționata noastră a ocupat un onorant loc doi în confruntarea cu alte puternice echipe din prestigioase centre universitare din țară. La fel ca și în edițiile anterioare, **Sala de Sport, cu modernele ei dotări, a stârnit admirația participanților.**

Clubul Sportiv Universitar „Aurel Vlaicu” s-a impus deja prin **echipa de rugby** dar și prin **judo, aerobic, șah**. O mențiune specială pentru colegul nostru **Ovidiu Șerban**, antrenorul echipei de rugby, care printr-o strădanie personală, chiar sacrificii numai de el știute, a reușit să impună echipa de rugby, cu bani extrem de puțini față de investiția în rugby pe care o fac alte cluburi și, respectiv, alte orașe. **Participantă în Superliga Națională între primele 8 echipe din țări**, echipa de rugby conturează un proiect nou, ambițios, de întinerire masivă a echipei. Totodată, secția de rugby a promovat **5 jucători în Naționala de Rugby a României U20**. Urăm frumoase succese echipei de rugby în campionatul viitor.

Se cuvine să lăudăm rezultatele obținute de **judo-ul UAV**, rezultate deosebit de valoroase și anume: medalie de bronz la Campionatul Balcanic prin Hanciuța Raul, care în această perioadă participă la Campionatul European U20 (sub 20 ani); finala Campionatului Național Universitar de Judo, Sibiu 20 – 21 mai 20011, un număr record de medalii și studenți UAV pe toate treptele podiumului de onoare.

Astfel:

- locul I -	LAZEA AMADO	60 kg
	BICHIȘAN ȘTEFAN	73 kg
	BODÎRLĂU CRISTIAN	81 kg
- locul II -	MLADIN DIANA	57 kg
- locul III -	LAZEA REMUS	66 kg

O mențiune specială pentru colegul nostru, **lect. dr. Gabriel Marconi**, care i-a însoțit la aceste campionate, dar și pentru implicarea sa ca Voluntar la **Campionatul European de Baschet U16 Divizia B**, care s-a desfășurat recent la Arad.

Șah: - reprezentativa UAV - Campioni Naționali Divizia A în 2010, Campionatul Național 2011 urmând a se desfășura la sfârșitul lunii septembrie.

Să reținem rezultatele foarte bune ale echipei de aerobic sportiv.

Gimnastică aerobică:

Campion Mondial la proba de grup prin Muj Cosmin, și tot acest sportiv a obținut titlul de Campion Mondial cu echipa în 2010; locul III Campionatele Naționale prin Petrusse Marius în 2010.

De remarcat că în octombrie 2011 vor fi Campionatele Europene precum și Campionatul Național de gimnastică aerobică al României, de unde UAV așteaptă noi medalii.

Felicitări pentru Muj Cosmin, care a fost **campion european de tineret și în 2009, dublu campion mondial** (Rodes, Franța) 18-21 iunie 2010, precum și pentru mentorul lui, colegul nostru, **Popa Lucian**. Domnia sa, **în calitate de arbitru internațional de gimnastică și președinte al Asociației Județene de Gimnastică Arad a participat și reprezentat Universitatea „Aurel Vlaicu”** la Campionatele Internaționale de Gimnastică ale României, la Campionatele Naționale de Măestră, la Cupa României, precum și la Campionatele Naționale de copii și juniori.

UAV se mândrește cu studentul nostru, **atletul Maneran Sorin** care a intrat în faimoasa **Carte a Recordurilor**, reușind performanța de a realiza împreună cu echipa, **cea mai lungă ștafetă din lume**.

Dacă Ovidiu Șerban este **cofondator** împreună cu alte cadre didactice universitare și alți conducători de cluburi sportive universitare a **Societății Academice de Susținere a Cercetării în domeniul academic și sportiv din România**, sub coordonarea M.E.C.T.S. și a prof. univ. dr. Ion Lador, colegul nostru **Viorel Ardelean** este membru al **B.A.S.E.S. (British Asociation of Sport and Exercise Sciences)**; și a obținut Locul III, la competiția de fotbal pe nisip organizată de **AJF Arad și Primăria Arad**, cu ocazia manifestărilor **“Zilele Aradului”**;

Activitatea de cercetare științifică este coordonată de colegul Ioan Galea, director al Centrului de cercetare pentru activități fizice, care are în folosință un laborator de

performanță motrică și psihologică înzestrat cu o aparatură extrem de performantă, de ultimă oră, care a costat 60.000.

Astfel anul trecut au fost publicate un număr de 21 de articole, de 4 cărți, au fost câștigate o serie de granturi naționale și regionale, în număr de 4 cu o valoare de peste 180000 RON, au fost câștigate un total de 27 de cupe și medalii, obținute de studenții noștri la atletism, baschet, tir, judo, haltere, gimnastică, lupte. Mulți studenți sunt legitimați la prestigioase cluburi sportive din țară, iar anul acesta, studenții care intră în anul întâi pe locuri bugetare, sunt olimpici în număr de 12 (din totalul de 22 de locuri bugetare), fapt care demonstrează locul pe care îl ocupă UAV în panorama academică românească.

Și în anul universitar precedent **Liga studenților** a desfășurat, ca întotdeauna o activitate merituosă. Studenții sunt profund implicați în toate problemele universității, aflându-se în procent de 25% în toate structurile de conducere, de la Consiliul Facultății la Senat. Chiar dacă Legea Educației Naționale stipulează acest procent privind cuprinderea în activitatea de conducere a studenților, în cadrul universității noastre încă din anul 2000 semnalăm o asemenea promovare **Ligii studenților**, responsabilizând-o în mod direct, nemijlocit, iar rezultatele sunt cu totul remarcabile. Balul bobocilor organizat de **Liga studenților** constituie o reușită deosebită, polarizând interesul unui public numeros. Sala Teatrului Clasic „Ioan Slavici” s-a dovedit întotdeauna neîncăpătoare iar spectacolul a fost original și admirabil în fiecare toamnă.

De asemenea, **Liga studenților** a organizat Festivalul studentesc UNIFEST, ediția a IX-a, cu o durată de 14 zile, festival ce a reunit activități educaționale, sportive și cultural – artistice sub genericul „Distracție gratis, nu degeaba”, deoarece accesul studenților la toate activitățile cuprinse în calendarul manifestării a fost gratuit. Felicitări organizatorilor UNIFEST, ediția a IX-a (noiembrie 2010) pentru că au inclus între activităților organizate și vizionarea gratuită a spectacolelor Teatrului Clasic „Ioan Slavici” precum și a Filarmonicii și, nu în ultimul rând, program de vizitare a Muzeului arădean de istorie și de artă. Am declarat atunci, în noiembrie 2010 și îmi mențin sublinierea: „Am fost și vom fi mereu alături de studenții noștri iar ei au fost alături de noi în momentele dificile dar și în momentele de bucurie ale universității”. Liderul studenților, Flavius Isac, a fost declarat de un ziar local **Omul potrivit** ca urmare a manifestărilor organizate în cadrul UNIFEST.

Anul universitar 2011/2012 va fi, probabil, un **an universitar dificil**. Ne aflăm încă în plină criză economică. Se cuvine să precizăm că Universitatea noastră nu s-a aflat și nu se află în criză. Am inaugurat recent Căminul studentesc de 5 stele, o investiție de 1.812.000 Euro la care se adaugă peste 100.000 Euro mobilier și alte utilități. Am finalizat lucrările la Complex universitar M. Universitatea are o bază materială de peste 45.000 m² dar ea, baza materială, constituie doar un cadru, un ambient sine - qua - non, foarte important în sine dar nu poate suplini strădania fiecăruia dintre noi. Este extrem de important să ne angajăm plenar în vederea realizării unei noi **calități** în învățământul superior, o **calitate** la standarde ARACIS și ale Uniunii Europene. Anul universitar 2011/2012 va fi un an al consolidării managementului nostru.

Și acum un cuvânt de **Bun venit** studenților din anul I, așa numiților „Boboci”. **Să-i aplaudăm și să le dorim mult succes în universitatea noastră**. Noi, dascălii lor, trebuie să regândim relația cu discipolii noștri. **Trebuie să regândim parteneriatul cadru didactic – student**. Legea Educației Naționale stipulează că studentul este egalul profesorului și în acest parteneriat, câștigă un plus de cunoștințe, respectiv de experiență, deopotrivă și unul și altul. De aceea, noi, cadrele didactice trebuie să augmentăm dialogul cu studenții noștri. Să reelaborăm **cursurile și Notele de seminar pentru studenții 2011/2012** și să renunțăm la bibliografia desuetă și prăfuită, spre a veni, la modul substanțial, spre orizontul de așteptare al studenților noștri. Pentru că acest **împreună** ca profesie de credință a universității noastre să funcționeze la modul real, cu izbânzi

în plan științific dar și în plan uman strategic. Va trebui **să fim**, în continuare **uniți** și să adăugăm un plus de calitate prin **eforturi colective** dar și prin **strădanile fiecăruia dintre noi**.

Se bine cunosc rezultatele de la Bacalaureat din sesiunile de vară și toamnă. Va trebui să găsim, precum universitățile europene și din America, **noi direcții de finanțare, să accesăm fonduri europene privind formarea pe parcursul întregii vieți**. Departamentul de formare continuă se va dezvolta profund precum și **ALUMNI**, departamentul ce îi urmărește pe absolvenții noștri în devenirea lor, subliniindu-le performanțele și, mai ales, atrăgându-i spre o colaborare profitabilă atât pentru universitate cât și pentru ei, dragii și stimații noștri absolvenți.

Activitatea de **cercetare științifică** ca dimensiune fundamentală a învățământului superior **va trebui regândită** la standardele solicitate de către evaluarea instituțională propusă de Ministerul Educației, Tineretului și Sportului. Va trebui să scriem lucrări , să elaborăm studii care să apară în **reviste cu grad mare de impact**. Să publicăm **cărți la edituri importante din țară și din străinătate**, cărți ce vor intra apoi în Worldcat și, în acest fel, vor primi un punctaj cu greutate în evaluarea instituțională. Vă rog stimați colegi, la început de an universitar, **să ne elaborăm o proprie retrospectivă privind cercetarea științifică și a contribuției fiecăruia dintre noi**. Această universitate va avea viitor dacă noi, cadrele didactice o vom impune prin **contribuții fundamentale în plan științific și academic**. **Fără excepție fiecare cadru didactic**, de la preparator la profesor va trebui **să elaboreze cel puțin o lucrare științifică**, contribuție personală în domeniul specialității.

De asemenea, va trebui să ne implicăm mai mult în accesarea unor **programe și proiecte naționale și internaționale**, care să materializeze ideile novatoare în plan științific ale comunității noastre academice.

Trebuie să recunoaștem că rezultatele muncii de cercetare științifică sunt departe de a fi mulțumitoare. Cu câteva excepții, puține la număr, contribuția științifică a noastră, a cadrelor didactice este **minimă**. Promovările în ierarhia didactică și reducerile de activitate se va realiza pe baza portofoliului științific al fiecărui cadru didactic. **Competiția între universități este acerbă**. Numărul de studenți este în evidentă scădere de aceea va trebui să gândim **programe de master atractive**. Și prin **raportare la mediul economic, la piața forței de muncă**.

Criza economică, probabil va continua, potrivit sociologilor și experților, de aceea **strategia universității** noastre pentru anul universitar viitor și pentru anii viitori **va trebui să fie realistă, în concordanță cu standardele europene și cu vectorii de dezvoltare a învățământului superior din Uniunea Europeană**, deoarece, precum bine se știe, aparținem ariei europene a învățământului superior. Va trebui **să limităm cheltuielile inutile, să fim atenți la investițiile viitoare, să fim chiar zgârciți cu gestionarea financiar contabilă a fondurilor noastre**. Dar **să fim generoși în ceea ce privește dăruirea fără rezerve a fiecăruia dintre noi**. Să fim creativi. Să gândim pozitiv. Să elaborăm studii și cărți competitive în plan internațional.

Datoria de onoare a fiecăruia dintre noi este față de arădeni, ce și-au dorit o universitate încă din anul 1855, dar, mai ales, este **o datorie față de noi înșine**. Numai **prin contribuții științifice fundamentale, prin centre de cercetare consistente, prin studii și cărți în mari reviste și edituri, Universitatea Aurel Vlaicu are prezent și va avea viitor**.

Știm că este greu. Știm că standardele sunt înalte. Știm că adesea concurența nu este loială. Dar știm totodată, că **împreună** vom depăși obstacolele. Știm, de asemenea, că **valorile vor dăinui**, în ciuda „valurilor” vremelnice, în ciuda vicisitudinilor, oricare ar fi acestea.

De aceea, să nu uităm aserțiunea așezată la intrare în Complexul M: **Dumnezeu este cu noi. Dumnezeu este cu Universitatea „Aurel Vlaicu”**. **Și Dumnezeu să fie cu fiecare dintre noi!**

Declar deschis anul universitar 2011/2012.

Sănătate, putere de muncă și nebănuite izbânzi. Pentru anul universitar care începe astăzi și pentru totdeauna. Vă mulțumesc.