

## ***Cuvântul Rectorului Universității “Aurel Vlaicu” din Arad 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 m<sup>2</sup>, 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](http://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 formate 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 internațională este și faptul că Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad a găzduit în noiembrie 2008 a doua Ediție a Simpozionului Internațional „Research and Education în 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 Mișuț 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 spectrometria 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 spectrometria 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 Spectrometrie 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 m<sup>2</sup> valoarea investiției: 600.000 euro); cămin studentesc (P+4, suprafața 4.500 m<sup>2</sup> 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 co-tutelă 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 Bursa Intra-Europene;urse Bursa Internațională Incoming;urse Bursa Internațională 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 bursei 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-ESCORENA 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 în 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 masa din lume aflate în dotarea laboratoarelor UAV și dezvoltarea de noi metode spectrometrice de masă bazate pe micro - și nanochipuri 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 premiata cu Mențiune al 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 persoana 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. Eugenia Tigan.

În continuare a fost invitată a lua cuvântul d-na Rector a Universității „Aurel Vlaicu” din Arad Prof. Univ. Dr. Lizica Mișuț, 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 Române 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: D-na Rector Prof. Univ. Dr. Lizica Mișuț, Conf. Univ. Dr. Ramona Lile și Conf. Univ. Dr. Eugenia Tigan.

Cu această ocazie a avut loc și ceremonia de decernare a Premiului Internațional al Profesionalismului “Rocca D’ORO” LEADER EUROPA, d-nei Rector Prof. Univ. Dr. Lizica Mișuț, din partea d-nului 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 Mișuț, din partea d-nei Președinte a acestei asociații, Rita Padovano.

Conferință Internațională și Expoziție sub egida FAO-SCORENA  
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 dezvoltare 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 salutabilă 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 D-nul 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 d-na Dr. Cecilia Sîrghie (cercetător și cadru didactic la UAV- România) în poziția de vice – coordonator și

posibil viitor coordonator al rețelei ESCORENA 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 D-nei 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-ESCORENA 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 trebuiesc 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 Mihuț 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-ESCORENA la Arad în acest an.

Conferința Internațională sub egida FAO-ESCORENA - 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, SCORENA 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- SCORENA cu atât mai mult cu cât, Directorul Institutului de Cercetare-Dezvoltare-Innovare în Științe Tehnice și Naturale al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad în persoana D-nei Dr.Ing. Cecilia Sîrghie este și vice-coordonatorul acestei rețele de cercetare internaționale. Actualul Coordonator FAO-SCORENA, 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-SCORENA 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-SCORENA

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, Nadlac, Iratos, 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 D-na Dr. Ing. Cecilia Sîrghie 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 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 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.

Acțiuni specifice organizate în cadrul Conferinței Internaționale FAO-ESCORENA

#### SĂPTĂMÂNA FIBRELOR NATURALE

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

Cultivarea plantelor tehnice în cânepă, rapiță etc.

- Biotehnologii, biologie, biochimie;
- Recoltarea plantelor tehnice;
- Procesarea fibrelor liberiene, obținerea de țesături, tricouri, 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 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 serii 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 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. Urâm de pe acum mult succes echipei de rugby în viitorul campionat. Se cuvine să lăudăm 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 aplece, 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 muștră 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 sa 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 sa 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, 10 SUD (domeniul: filologie), cu o bază materială impresionantă 42.221 m<sup>2</sup>, 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 dăinuie 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 !