

UNIVERSITATEA AȘM ÎN ANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2009-2010

.....
Dr. hab. Lidia TODERAȘ,
prorector pentru studii, Universitatea AȘM

Universitatea AȘM și-a început activitatea în anul 2008, prin înmatricularea a 72 de tineri la studii de masterat în cadrul a patru Programe: Biologie, Științe ale mediului, Fizică, Chimie. Instituția are ca obiectiv major realizarea programelor de instruire universitară – licență (ciclul I), masterat (ciclul II), doctorat și post-doctorat, inclusiv perfecționarea cadrelor din cercetare prin oferirea cunoștințelor noi, bazate pe legile fundamentale de dezvoltare ale naturii, societății și omului – legi care stau la baza progresului tehnologic, economic, social și spiritual al unei țări.

Istoria Universității AȘM, deocamdată foarte scurtă, are deja în palmaresul său câteva dovezi elocvente de afiliere la standardele internaționale în materie de pregătire a cadrelor competitive:

- 4 masteranzi au făcut studiile în Centrul de cercetări nucleare din Dubna, Rusia;
- s-a încheiat un acord de colaborare internațională cu St. Jonh International University, USA;
- s-a semnat un acord de participare la pregătirea doctoranzilor în cadrul Școlii doctorale francofone în domeniul științelor socio-umaniste;
- a fost câștigat un proiect Tempus, care prevede dezvoltarea la UnAȘM a unor programe educaționale în Managementul inovațional.

În anul de studii 2009-2010, la ciclul I au fost admise 92 persoane (programe de formare: Filozofie și comunicare; Limbi și literaturi; Biologie; Biologie moleculară; Ecologie; Geografie; Matematică), iar la ciclul II au fost înmatriculați 40 de masteranzi (Globalizarea: istorie, politici, culturi; Biologie; Științe ale mediului; Matematică). Procesul de instruire a fost asigurat de 88 cadre didactico-științifice: 26 doctori habilitați (dintre ei 21 profesori universitari și profesori cercetători), 55 doctori în științe (dintre ei 27 conferențieri universitari și conferențieri cercetători).

Integrarea procesului de instruire cu cercetarea constituie una din prioritățile Procesului de la Bologna. Misiunea Universității Academiei de Științe a Moldovei este pregătirea specialiștilor cu competențe ce ar corespunde exigențelor

contemporane în cercetarea științifică. Pentru asigurarea calității procesului educațional, studenții realizează cercetări în cele 18 institute ale Academiei de Științe a Moldovei (partenerii UnAȘM din cadrul Cluster-ului educațional *UnivER Science*) și în alte centre științifice, unde pot căpăta abilități de organizare și efectuare a cercetărilor științifice atât fundamentale cât și aplicative.

Participarea la investigații în cadrul unor instituții științifice cu tradiții, alături de personalități notorii în domeniu, antrenarea în diverse manifestări academice de amploare le oferă studenților o experiență unică. Implicarea savanților cu renume în instruirea tinerilor creează o punte de conexiune directă spre experiența acumulată în cadrul școlilor științifice autohtone, precum și o deschidere largă spre centrele științifice de peste hotare.

Tutela permanentă, de care se bucură studenții din partea savanților, îi ajută să-și aleagă corect direcția științifică, să-și determine domeniile de interes prioritar, le asigură accesul la surse bibliografice de specialitate etc. Astfel, la Universitatea AȘM s-a pus deja baza unei tradiții notabile: în perioada 19 ianuarie – 12 aprilie 2010 masteranzii anului I au audiat un curs de introducere în specialitate cu genericul *Cercetare și dezvoltare tehnologică*, menit să-i familiarizeze cu direcțiile de cercetare ale institutelor academice într-un mod relevant, deosebit. Zeci de savanți au ținut discursuri în fața studenților, îndrumându-i cum să selecteze, în funcție de capacitățile și cunoștințele lor, direcția și specialitatea științifică.

Stagiile de practică preconizate pentru studenți reprezintă continuarea lucrărilor de laborator într-un mod mai desfășurat cu perspectiva determinării domeniului de cercetare ulterioară.

Practica de inițiere are scopul de a forma la studenți competențe generale pentru specialitate. Pe parcursul practicii studenții se familiarizează cu activitatea laboratoarelor științifice, direcțiile de cercetare și tendințele contemporane în domeniu.

Practica de specialitate se realizează în cadrul laboratoarelor facultăților, ale institutelor academice și altor subdiviziuni ale AȘM, în funcție de direcția aleasă. Practica se efectuează sub conducerea responsabilului de practică din cadrul universității în strânsă conlucrare cu tutorele științifice care participă la evaluarea tematicii tezelor de an ale studenților, la identificarea și definitivarea scopului și obiectivelor cercetărilor, la planificarea experiențelor și metodologiei de efectuare a cercetării, la analiza și interpretarea rezultatelor obținute. În finalul practicii de specialitate studentul este obligat să prezinte un

raport la catedră care include o descriere a situației actuale în domeniu, identificarea unei probleme de rezolvat și mecanismele de soluționare cu unele caractere aplicative.

Practica de licență urmărește să ofere studentului posibilitatea de a finaliza cercetările inițiate în cadrul practicii de specialitate și efectuate pe parcursul anilor de studii în cadrul activităților individuale. În această perioadă studentul lucrează individual, fiind ghidat de conducătorul tezei de licență, manifestând capacitate de analiză și sinteză a informației, spirit de inițiativă personală, creativitate și ingeniozitate. Experiența acumulată îi va permite să stabilească niște obiective bine determinate, axate pe probleme contemporane, să determine căile de rezolvare a lor, metodele de investigare necesare și impactul socio-economic.

O atenție deosebită se acordă integrării studenților în comunitatea științifică internațională. Iată de ce, la universitate sunt invitate personalități din universități occidentale de prestigiu cu cursuri de lecții, seminare, training-uri etc. Pentru a asigura o comunicare eficientă, deja la anul II și III de studii se va implementa predarea unor cursuri în limba engleză.

Studenții beneficiază de curricule adiționale în domeniul de transfer inovațional, deschidere a business-ului inovațional, instruire (modulul psihopedagogic) etc. De menționat, că tinerii au acces liber la Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan” a AȘM care dispune de unul dintre cele mai valoroase fonduri de carte din țară.

Suplimentar, studenții sunt antrenați în diverse activități extracurriculare: concursuri, conferințe studențești, activități cu aspect social, marșuri turistice, întâlniri cu personalități din cultură, știință, politică, organizarea unor sărbători (Ziua Profesorului, Balul Bobocilor, Ziua Studentului, Dragobete, Miss UnAȘM etc.). Activitatea extracurriculară a studenților este în mare parte coordonată de Senatul și Sindicatul studenților UnAȘM.

În universitate este încurajată și susținută inițiativa personală, creativitatea, capacitatea de a planifica și desfășura diferite activități importante pentru comunitate. Studenților li se altoiește spiritul de echipă, competența de a realiza proiecte în grup. Este un succes al întregii comunități studențești faptul că doi masteranzi – Dumitru Sîrbu și Irina Vodă – au obținut Bursa de merit 2009, iar studenta Zinaida Timofti a obținut bursa Nizami (2010).



Savanții, într-un dialog permanent cu studenții Universității A.Ș.M.