

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ-BUCUREȘTI
Facultatea de Agricultură
CATEDRA DE GENETICĂ, AMELIORARE
ȘI PROTECȚIA PLANTELOR

DISCIPLINA ENTOMOLOGIE

29 august 2007

RAPORT,
Privind deplasarea la Daegu-Korea

În baza ordinului de deplasare am participat la: **“Congresul International de Biotehnologia si Industria Insectelor (ICIBI 2007) „**

În perioada 19 – 24 august, 2007, la DAEGU în Republica Korea. a avut loc Congresul International de Biotehnologia si Industria Insectelor. Manifestare de prestigiu a lumii celor preocupați de entomologie, mitingul a adunat în complexul expozițional al orașului Daegu „EXCO” mai mult de 400 de participanți, majoritatea așa cum este firesc cercetători din Republica Korea, SUA, China sau Japonia, dar și din alte părți ale lumii.

Congresul este principala manifestare științifică din domeniul entomologie în 2007 la care au fost prezentate preocupările cercetătorilor asupra biotehnologiilor legate de insecte, biodiversitatea acestora, genomul insectelor si mai ales cum se aplică în industrie cunoștințele dobândite prin studiul insectelor și utilizarea acestora în diferite industrii.

La această manifestare științifică a fost prezentată lucrarea **“KEY SPECIES FOR EVALUATION OF BIODIVERSITY, IN MAIN CROP FIELD, FOR MEASUREMENT THE INFLUENCE OF GENETIC MODIFIED ORGANISMS ON AGROECOSYSTEM”**, autori Ioan ROSCA si Constantin POPOV, dar și lucrarea **“TECHNOLOGY OF EUROPEAN CORN BORER (*Ostrinia nubilalis* Hb.) MASS REARING, IN CONTINUOUS SYSTEM AND SUCCESSIVE GENERATIONS”**, autori Constantin POPOV and Ioan ROSCA.

Deplasarea s-a încadrat în etapa a IV-a a proiectului **“IDENTIFICAREA INDICATORILOR DE BIODIVERSITATE DIN PRINCIPALELE AGROBIOCENOZE IN VEDEREA APRECIERII MODIFICARILOR DATORATE NOILOR TEHNOLOGII DE CONTROL AL BOLILOR BURUIENILOR SI DAUNATORILOR”**, unde au fost prevazute fondurile necesare, deplasarea fiind prinsă în planul de realizare, costurile deplasării fiind suportate integral din cadrul proiectului CEEX “Biotech” nr. 136.

La aceasta manifestare stiintifica au participat din Romania, Ioan ROSCA, Constantin POPOV, Constantin CIORNEI, Eugenia HĂRȘAN și Peter ȘOMȘAI, lucrările acestora abordând

tematici variate de la speciile cheie pentru evaluarea biodiversității în agroecosistemele culturilor modificate genetic, sfredelitorul porumbului, rolul entomofagilor în controlul lepidopterelor defoliatoare și în fine controlul cu ajutorul feromonilor a viermelui merelor.

În cadrul acestei manifestări științifice au fost prezentate în lucrări de sinteză (key note), 1 lucrare legată de aplicarea tehnologiei insectelor transgenice, 5 lecturi plenare și lucrări susținute sub formă de prezentări orale (201 de lucrări) și postere (158 de lucrări). Lucrările au fost prezentate în cadrul unor sesiuni speciale (Sistematică, Evoluție și Morfologie; Fiziologie și Biochimie; Biologie moleculară și Biochimie; Biodiversitate și conservare; Combaterea chimică, insecticide și rezistență; Entomologie acvatică; Entomologie industrială; Entomologie agricolă; Combaterea biologică și managementul integrat al dăunătorilor și Entomologie medicală și veterinară, entomologie legală), derulate în mai multe săli pe parcursul celor 4 zile al congresului, fiind deseori nevoit să alegi cea mai interesantă sau accesibilă lucrare, sau chiar să alergi pe coridoare pentru a „prinde” expunerea care te interesa.

Având în vedere faptul că la această manifestare științifică au fost abordate noile direcții de cercetare pentru cercetarea agricolă în combaterea dăunătorilor, luând în considerație faptul că România a putut fi reprezentată în acest domeniu deosebit de important, lărgindu-se câmpul nostru de cunoștințe și posibilitatea de a prelua o serie de tehnici de cercetare, considerăm că efectuarea deplasării a fost binevenită.

Participanții la miting au avut oportunitatea de a participa la un tur profesional la Ieccon, orașul în care entomologia este pe buzele tuturor locuitorilor, mulți trăind din această industrie, în centre de cercetare, creștere în masă a faunei utile, sau având activitatea în parcul de distracții pe teme de entomologie, un fel de mini Disney World pe teme de protecția mediului și entomologie.

La lucrări au participat specialiști în domeniul entomologiei. Consfătuirea s-a desfășurat în cinci zile care au cuprins prezentarea unor « Key note” și a prezentărilor în plen, urmate, pauzele de cafea de susținerea posterelor și de discuții referitoare la subiecte de specialitate. Lucrările au fost publicate în *Entomological Research*, vol. 37, supplement 1, August 2007, revistă care poate fi consultată, alături de materialele legate de programul congresului, la Catedra de Genetică, Ameliorare și Protecția Plantelor din U.S.A.M.V. - București.

Pe parcursul întâlnirii, s-au stabilit o serie de contacte cu specialiștii din domeniu, urmând ca acestea să fie îmbogățite pe parcurs.

Pe parcursul întâlnirii, printre picături, renunțând la somn a existat posibilitatea de a cunoaște, atât cât se poate în câteva ore de noapte sau în pauzele de masă, frumusețile orașului Daegu, renumit nu numai pentru respectul față de natură, sau pentru muzeul legat de istoria Koreei, prin cele câteva temple budiste, monumente de arhitectură, dar mai ales pentru insolitul loc care este piața agroalimentară a orașului, locul în care poți găsi de la tipari sau șerpi, la fructe exotice sau mâncăruri tradiționale și care te poate atrage sau respinge prin arome deosebite pentru cel sosit pentru prima dată în această parte a lumii, cu nimic mai prejos față de alte orașe sud asiatice, ba

poate mai valoros prin originalitatea și autenticitatea vieții. În periplul prin oraș, este impresionant să vezi amestecul armonios între influența puternică a spațiilor vaste ale Americii, clădiri impunătoare, realizări arhitectonice de excepție, străzi largi alături de case mici tradiționale, mici magazine în care poți găsi aproape tot ce îți dorește inima și îți poate buzunarul.

Propuneri de măsuri.

Este de dorit ca USAMV-București să găsească resursele necesare pentru a permite, pe baza competiției și a valorii unor materiale redactate, și altor cadre didactice să poată lua contact nemijlocit cu realitățile evidențiate în cadrul unor simpozioane internaționale, fără ca aceste participări să fie condiționate de existența unor contracte de cercetare. Este de remarcat că a existat o situație în care un participant nu a putut fi prezent din considerente cel puțin subiective.

Ar fi de dorit ca USAMV-București să găsească resursele financiare necesare pentru a putea asigura participanților la diferite manifestări științifice, modalități de prezentare decente, în condițiile în care, modul de prezentare a lucrărilor, în cadrul științific internațional, a evoluat considerabil. Este de dorit ca în viitor să se poată realiza o colaborare mai stransă între USAMV-București și Universitățile sau Institutele de cercetare din străinătate, colaborare în cadrul unor tematici comune de cercetare sau de organizare a învățământului universitar agricol, urmând ca la aceste manifestări să fie prezenți cei care pot și trebuie să ia decizii, aceia care au dovedit până în prezent că pot realiza cercetări de nivel internațional, competitive. Ar fi de dorit ca la viitoarele manifestări să participe mai mulți doritori, eventual așa cum s-a realizat la alte Universități din România, la alte manifestări științifice participanților, să li se pună la dispoziție autobuzul Universității. Menționând, în final că orice deplasare în străinătate, te face să vezi lumea cu alți ochi, deschizându-ți noi orizonturi de abordare a problemelor din țară, făcând comparații și inspirat din cele observate, poți încerca să aplici, în condițiile existente, experiența dobândită deja în alte țări, pornite mai devreme sau mai repede pe calea reformei.

Prof. Dr. ing. Ioan ROȘCA