

DISCIPLINA ENTOMOLOGIE

16 ianuarie 2007

RAPORT,
Privind deplasarea la Indianapolis - SUA

În baza ordinului de deplasare am participat la : „Al 54 lea miting anual al Societății de Entomologie din America”.

În perioada 10 – 13 decembrie, la Indianapolis, SUA, a avut loc cel de al 54 lea miting anual al societății de entomologie din America. Manifestare de prestigiu a lumii celor preocupați de entomologie, mitingul a adunat în „Indiana Convention Center” mai mult de 2000 de participanți, majoritatea așa cum este firesc cercetători din SUA, dar și din alte părți ale lumii.

În cadrul acestei manifestări științifice au fost prezentate oral 1148 de lucrări și 586 de postere. Lucrările au fost prezentate în cadrul unor simpozioane, derulate în mai multe săli pe parcursul celor 4 zile al **mitingului anual al Societății de Entomologie din America**, în perioada Decembrie 9-14, 2006.

Subsemnatul ROȘCA IOAN, profesor în cadrul catedrei de genetică ameliorare și protecția plantelor, am prezentat sub formă de poster lucrarea: “**INFLUENCE OF SOYBEAN RR ON INSECT BIODIVERSITY IN THE FIELD**” având ca singur autor pe IOAN ROSCA, lucrarea fiind înscrisă la congres sub numărul D0536.

În baza aprobării date am vizitat, timp de 4 zile (26-29 decembrie 2006), U.S. Horticultural Research Laboratory, de la Fort Pierce FL, 2001 S. ROCK ROAD, 34945, unde am discutat posibilitatea prevenirii pătrunderii pe un anumit teritoriu a unor dăunători de carantină, luând contact cu descrierea și identificarea principalilor dăunători ai citricelor din Florida și posibilitățile de control al speciei *Bemisia argentifolia* asemănător cu *B. tabaci*.

Lucrările consfăturii au fost organizate pe 6 secțiuni de interes, după cum urmează: A-Sistematică, morfologie și evoluție; B- Fiziologie, biochimie, toxicologie și biologie moleculară; C-Biologie, ecologie și comportament; D-Entomologie medicală și veterinară; E-Reglementări și extensie în entomologie; F-Entomologie și protecția culturilor

În cadrul secțiunii C-Biologie, ecologie și comportament, au fost 6 subsecții : a-Controlul biologic; b-Apicultură și insecte sociale; c-Insectele ca vectori ai bolilor plantelor; d-Comportament și ecologie; e-Patologia insectelor și controlul microbial și f-Ecologie cantitativă. În cadrul secțiunii

F-Entomologie și protecția culturilor, au fost 2 subsecții: a-Rezistența plantei gazdă și b-Entomologie urbană.

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 USAMV a putut fi reprezentat în acest domeniu deosebit de important pentru agricultura României, iar vizita într-o stațiune de cercetare de renume, a lărgit câmpul nostru de cunoștințe și oferă 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 Indianapolis la facilitățile conducerii și departamentului de cercetare și dezvoltare a firmei Dow AgroSciences (DAS), unde s-au putut familiariza cu echipamentul de ultimă oră și direcțiile de cercetare ale firmei.

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, după amiaza de susținerea diferitelor discuții referitoare la subiecte de specialitate. Pe parcursul congresului în mici grupuri de experți ce au dezbătut întrebări legate de lucrările susținute.

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 Indianapolis, renumit nu numai pentru pista de încercări pentru automobile de formula 1, sau pentru muzeul legat de această activitate, dar mai ales pentru minunatul muzeu al indienilor, cu nimic mai prejos față de cel de la Washington, ba poate mai valoros prin originalitatea și autenticitatea exponatelor, cu mulți vizitatori, acum în miez de iarnă, animat de multimea de vizitatori, în grădina zoologică, și prin plimbări nocturne se pot vedea impresionantele edificii publice și clădiri ale orașului. În periplul prin oraș, este impresionant să vezi influența puternică a spațiilor vaste ale Americii, clădiri impunătoare, realizări arhitectonice de excepție, străzi largi și din loc în loc realizări ale marilor sculptori.

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 Romania, 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