

HORTUS MAGICUS

Raport activitate pentru anul 2014

Hortus magicus © (HM) este Cercul științific al Facultății de Horticultură, înființat în octombrie 2011 și se află în al patrulea an consecutiv de activitate.

HM însumează peste 50 de studenți ai anilor I-IV, ID și Master ai Facultății de Horticultură, majoritatea aflați între primii 15 din an ca rezultate la învățătură, iar coordonarea este asigurată de către șef lucr. dr. A. Peticilă. Întâlnirile de lucru se desfășoară săptămânal în timpul semestrului universitar și, la cerere, în perioadele de vacanță universitară.

Cercul științific HM are un grup constituit pe una din rețelele de socializare, ceea ce asigură comunicarea între toți membrii, alături de anunțurile postate în cadrul facultății. Prezența HM în mediul virtual, pe site-urile de socializare, prin popularizarea afișelor sale și activității de pe grupul dedicat, a adus la întâlniri și persoane din afara sistemului, interesate de subiectele discutate și de horticultură, care au devenit participanți constanți la întâlnirile HM.

Pe parcursul anului 2014, au fost ținute peste **25 de sesiuni de comunicări** pe tematică variată legată de horticultură și domenii conexe. Desfășurarea sesiunilor standard de comunicări presupune prezentarea unui material “main subject” – o prezentare multimedia elaborată de student, urmată de sesiune deschisă de comentarii și discuții pe materialul prezentat. Dintre subiectele abordate, menționăm: “Monitorizarea umidității solului prin semnal GPS”, “Constantin Garoflid - istorie și autenticitate”, “Ivan Vladimirovici Miciurin în istoria horticulturii mondiale”, “Polenizatorii orhideelor”, “Micile miracole ale naturii –*Lophanthus agastache*”, “O abordare integrată –pomicultura, păsările entomofage și dăunătorii”. “Impresii de horticultor din China anul 2014”, SIVAL – Angers, 2014” sau “Horticultura Indiei” au fost materiale prezentate de participanți direcți în zonele respective.

Subiectul secundar al sesiunilor de comunicare este gestionat de “Pastila din plante”, titlu care subsumează informații succinte și cu aplicabilitate practică despre diverse plante medicinale, flori, legume, fructe și calitățile lor precum și sfaturi practice privind utilizarea diverselor plante în viața de zi cu zi sau degustări tematice. Dintre acestea amintim: *Hippophae rhamnoides*– cu degustare, “Strugurii și beneficiile semințelor lor”, “Topinamburul și poveștile bunicilor”, “Ceaiul de rooibos” - cu degustare de infuzie și produse de patiserie cu rooibos, “Plantele tinctoriale”, “*Pelargonium odorantissimum*” etc.

Nou introdusă, “Pastila de muzică” este un moment de scurtă durată realizat de studenții facultății care au și studii de specialitate în domeniul muzical și care vine să întregască nivelul cultural al studenților și să răspundă nevoii de relaxare, alta decât abordările standard ale generației. Se fac audiții scurte, de maxim 10 minute, pe partituri muzicale cèlebre, însoțite de povești și scurte date biografice despre compozitorii audiați (Liszt – un BRAVO care se repetă în tot salonul, Chopin etc)

Seria întâlnirilor cu întreprinzătorii din domeniul agricol, fermieri sau alți furnizori din domenii conexe, a fost deschisă de “Țara legumelor” și “Asociația Mici producători”. Au răspuns invitației de a susține prezentări și de a vorbi studenților despre afacerile lor de success, “EL

DOR PLANT- iarba de grâu, germenii și vlăstarii – miracolul din semințe” au prezentat istoria firmei, problemele specifice cu care se confruntă o mică afacere în domeniu, dar și beneficiile pe care le aduc germenii și vlăstarii pentru sănătate, completând tabloul cu degustarea unui suc de iarbă de grâu produs ad-hoc. Asociația Ro-Bonsai cu “Arta bonsaiului - I” a avut o demonstrație practică de formare a unui bonsai cu promisiunea revenirii în următorul sezon pentru continuarea prezentării tehnicilor. Iar SERVO-PLANT a prezentat tehnologii noi pentru producerea de folii și material de acoperire pentru sere și solarii.

Ca întotdeauna, sărbătorile de iarnă primesc în cadrul Cercului științific *Hortus magicus* o sesiune dedicată, anul acesta participând un număr mare de studenți și dr. ing. C. Vânătoru de la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău, care a răspuns invitației de a fi alături de cerc și de a susține o prezentare privind ultimele plante aclimatizate de stațiune. Cercul a fost colindat de o formațiune restransă a grupului coral SOUND și de trompetiști din Corul Armatei.

Programele studențești internaționale și-au găsit reprezentare și în cadrul sesiunilor cercului științific. A fost prezentat programul “Echanges Agricoles Internationaux în parteneriat cu Ecole Supérieure d'Agriculture - Stagiul de practică 2014” din perspectiva unui student de anul III Horticultură care a participat 1 luna în Angers, la practica studențească într-o mică fermă certificată ecologic de capșuni. De asemenea, în cadrul proiectului “IMPULS- Student azi! Profesionist mâine!- îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic, economic, medical-veterinar”, coordonatorul de proiect din partea Facultății de Horticultură, prof. dr. Dorel Hoza, a angajat împreună cu Cercul științific HM două întrevederi cu angajatorii din domeniu, în scopul realizării unui dialog constructiv între viitorii angajați și angajatorii din domeniu.

Cercul științific HM a participat activ la desfășurarea evenimentelor organizate de Facultatea de Horticultură sau USAMV București, iar acestea sunt:

1. EXPO Flowers & Gardens, București, ROMEXPO, 10-13.04 2014;
2. Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 5-7.06.2014;
3. Vintest, editia a III-a, București, 24-26.10.2014;
4. HORTUS Flor Show și Zilele Horticulturii, București, 15-18.05.2014
5. Sesiune admitere Facultatea de Horticultură, București, iulie 2014.

HM derulează începând cu octombrie 2012 un program de activitate practică, benevol, denumit generic „Grădina de permacultură”, unde pe o suprafață de 400mp în cadrul USAMV s-a organizat o grădină urbană pe principiile unei culturi sustenabile, încercând a se aplica cunoștințele dobândite în sălile de clasă în raport de realitatea din teren. Au fost semănate și plantate peste 100 de specii de flori, legume, plante aromatice, pomi, arbuști și subarbuști, au fost create peste 10 straturi în diverse compoziții pentru cultura plantelor și urmează a se definitiva ansamblul arhitectural peisager în acest an, cu ajutorul studenților de anul III. Limitările citadine sunt depășite prin imaginație și munca depusă de participanți, peste 30 de studenți (ciclul zi + ID + Master) lucrând în timpul liber și în vacanță pentru menținerea experiențelor dezvoltate. Având caracter permanent, proiectul permite atragerea generațiilor noi de studenți, care preiau de la generațiile anterioare informațiile și task-urile de lucru.

Adrian Peticilă