



Raport de activitate - 2013

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

HM însumează peste 40 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 școlar 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.

Pe parcursul anului 2013, 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” - prezentare multimedia elaborată de student, urmată de sesiune deschisă de comentarii și discuții pe materialul prezentat. Dintre subiectele abordate, menționăm: “Muzica și plantele II: sunetul în celulă” (Dan Mihele și Ioana Frangulea), “Luffa, minunea vegetală și *Amaranthus retroflexus* – aurul din troaca porcilor” (col. rez. Nicolae Costache, ID), “Uleiul premiat – Best in Show” (Lavinia Iliescu), “Energii regenerabile – biomasa și biogazul” (Dan Mihele), “Genetica trandafirului” (Florentina Barbu, Manuela Finți, Claudia Niță, Mădălina Dinu), “*Botrytis cinerea* la căpșun și extractele din plante” (ing. Ioana Saru). 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: *Daucus carota* – cu degustare, *Citrus limon* – canicula și apa cu lamaie – cu degustare, Adevarata scorțișoara – *Cinnamomum verum*, Bonsaiul - artă și tradiție, Limonada cu mentă –

abordare ayurvedică (cu degustare), *Citrullus lanatus*- cu degustare, Tradiția marțișorului și sărbătoarea de 8 martie etc.

Sub auspiciile HM și cu sprijinul financiar al USAMV București, a fost efectuată o deplasare externă în Germania, la Stuttgart, unde 10 studenți de anul II, însoțiți de cadrele lor didactice (Prorector, prof. dr. Florin Stanică, Decan, prof. dr. Dorel Hoza și S.L. dr. Adrian Peticilă) au participat la târgul INTERVITIS INTERFRUCTA (25-28 aprilie 2013), au vizitat bazinul pomicol din Landul Boden See și Universitatea din Hohenheim. Ulterior deplasării, în cadrul cercului a fost realizată o prezentare de către unul dintre studenții participanți, care a subliniat principalele obiective atinse, oferta de studii a Universității din Hohenheim și impresiile de călătorie.

În luna octombrie 2013, 20 de studenți, membri ai HM, au efectuat o vizită la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău, la invitația cercetător dr. ing. Costel Vânătoru. Au fost vizitate serele aflate în proprietatea stațiunii și au fost prezentate programele de cercetare care se desfășoară în prezent, problemele cu care se confruntă în acest moment stațiunea și s-au stabilit premisele unei bune colaborări. Cu aceasta ocazie, HM a înmănat dr. C.Vânătoru *Diploma pentru recunoașterea meritelor deosebite în dezvoltarea științei și cercetării în domeniul horticol*.

Au dat curs invitației de a participa la sesiunile cercului, prof. dr. Florin Stanică, cu prezentarea „Periplu horticol prin Beijing” (octombrie 2013), Ș.L. dr. Adrian Asănică un material adresat studenților, despre cum eficientizăm o prezentare publică, Luca Nicorici – o tânără speranță a muzicii clasice - care a susținut un mini concert de chitara clasică (aprilie 2013), producătorul Terrafertil România, care a făcut o prezentare cu promovare a produsului sau (aprilie 2013), Green Master – importator și distribuitor material gazonat, care și-a prezentat oferta de servicii și a susținut o conferință privind cerințele angajatorilor pe piața muncii și ofertele de job-uri care pot interesa un proaspăt absolvent al Facultății de Horticultură (octombrie 2013). În 30 octombrie, cu prilejul centenarului SRH, HM a invitat în cadrul sesiunii sale de comunicare pe Marcel Faraudo, descendent al familiei Faraudo, unii dintre primii horticultori ai României, furnizori ai Casei Regale a României și fondatori ai SRH, căruia i-au fost înmânate de către USAMV distincții pentru întreaga activitate.

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, 18-21.04 2013;
2. Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 5-8.06.2013;
3. Vintest, editia a III-a, București, 6-9.06.2013;
4. HORTUS Flor Show și Zilele Horticulturii, București, 16-19.06.2013
5. Sesiune admitere Facultatea de Horticultură, București, iulie 2013.

La inițiativa membrilor cercului științific a fost demarat proiectul „**Floarea Națională**”, program preluat de catedra de floricultura a Facultății de Horticultură, prin persoana prof. dr. Florin Toma. Evenimentul și-a făcut lansarea în cadrul Conferinței Internaționale "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 5-8.06.2013 unde, alături de propunerea conf. dr. Florin Toma „Bujorul – floare națională”, membrii au susținut prin prezentări individuale și alte flori, ca narcisa (*Narcissus sp*), mărgăritarul (*Convallaria majalis*), sânziennele (*Galium verum*) sau măceșul (*Rosa canina*), care s-au bucurat de aplauzele participanților la lucrările pe sesiuni.

HM a fost prezent și în paginile media prin doua materiale individuale, în site-ul de atitudine și interviuri *inperspectiva.ro*: „Muzica și plantele”, semnat de Dan Mihele și „Orhideele”, semnat de Anda Cârstoiu.

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 clasa 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 20 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. În luna mai 2013, HM și „*Grădina de permacultură*” au fost gazda emisiunii „În grădina Danei”, difuzată pe TVR 1 în 09.06.2013 iar studenții au vorbit cu realizatoarea despre principiile culturii urbane, permacultură și munca horticultorului.

Coordonator,
Sef lucrari dr. Adrian Peticila