

'Ziua Fascinației Plantelor'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 17.05.2017 Брой: 5/2017



Fascination of
Plants Day
May 18th 2017

Institutul AgroBio (ABI, AAC), împreună cu Facultatea de Biologie a Universității din Sofia, organizează a 4-a ediție a Zilei Internaționale „Fascinația Plantelor” sub auspiciile Organizației Europene pentru Știința Plantelor (EPSO - www.epsoweb.org), Bruxelles. Rolul plantelor în protecția mediului va fi un mesaj cheie. „Fascinația Plantelor” va avea loc pe 18.05.2017 între orele 11:00 și 17:00 în holul Facultății de Biologie de la adresa: Sofia, Bulevardul „Dragan Tbankov” nr. 8.

Plantele sunt fascinante. Dintr-o mică sămânță plantată în sol, cresc multe plante verzi – de la ierburi mici la arbori mari, sau de la flori ornamentale la culturi importante, de care toate animalele și oamenii depind pentru a supraviețui pe această planetă. Biologii vegetali estimează că numărul total de specii de plante este de aproximativ 250.000, o cifră enormă care demonstrează că științele plantelor sunt esențiale pentru contextul social și de mediu din prezent și viitor.

„Fascinația Plantelor” își propune să atragă cât mai mulți oameni fascinați de plante și entuziasmați de importanța științei plantelor pentru agricultură, pentru producția alimentară durabilă, precum și pentru horticultură, silvicultură și pentru produsele non-alimentare precum hârtia, lemnul, produsele chimice, energia și farmaceuticele. „Fascinația Plantelor” va include diverse activități pentru copii și adolescenți, cum ar fi un colț pentru realizarea aplicațiilor, plantarea florilor și semințelor de diferite plante, expoziții de fotografii, desene și o colecție de plante ornamentale colorate, precum și vizite la herbariul și centrul genomic al Facultății de Biologie. Prezentări ilustrative, postere și instalații experimentale vor prezenta informații pe diverse teme legate de plante și importanța lor. La sfârșitul zilei, vor fi decernate premii câștigătorilor din diferite concursuri, selectați prin vot pe pagina de Facebook a evenimentului.

„Fascinația Plantelor” va avea loc pe 18.05.2017.

Între orele 11:00 și 17:00 în holul Facultății de Biologie de la adresa: Sofia, Bulevardul „Dragan Tankov” nr. 8.

PROGRAM

10:00 – DESCHIDERE de către directorul ABI, prof. D. Djilianov și decanul Facultății de Biologie, conf. dr. S. Șișkov

10:15-16:00 – LUMEA PLANTELOR – PREZENTĂRI, DEMONSTRAȚII ȘI POSTERE

1. „Îngrășămintele organice – fă-le singur” G. Toinska, studentă la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia.
2. „Plantele și apa – de ce „transpiră” plantele?” V. Kostova și I. Stoyanov, studenți la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia.
3. „Plante carnivore” D. Paskova și J. Redjepova, studenți la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia.
4. „Despre plante medicinale” N. Atanasova și E. Mihailova, studenți la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia.
5. „Canabis medicinal” T. Uzunova și D. Kircheva, studenți la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia.
6. „Despre beneficiile biotehnologiei vegetale” I. Ilieva și M. Alexeeva, Departamentul de Fiziologie Vegetală
7. „Motivații pentru studiul plantainului (genul Plantago)” A. Kerceva și D. Valova, Departamentul de Fiziologie Vegetală
8. „Despre studiile moleculare pe hamei (Humulus lupulus)” D. Iliev, student la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia

9. „Kalanchoe – o farmacie casnică” A. Nisimova și D. Velcev, studenți la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia
10. „Uleiuri esențiale – biosinteză, acumulare și eliberare la plantele aromatice. Extracția uleiurilor esențiale” Z. Petrova și I. Petrova, studenți la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia
11. „Kombucha sau calea ceaiului de la Camellia sinensis” NATURAL+ SRL.
12. „Plante vampir. Biologia plantelor parazite din genul Cuscuta” D. Teofanova, A. Toșeva, L. Zagorcev, Departamentul de Biochimie
13. „Imunitatea plantelor” B. Diniș, Tuba Öztürk, Dilian, Departamentul de Fiziologie Vegetală
14. „Răspunsul fagului european la invazia gândacului de fag *Orchestes fagi*” V. Ceaugov, student la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia
15. „Antagonismul dintre acidul abscizic și acidul giberelic” M. Tomeva și V. Rașev, studenți la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia
16. „Acțiunile curioase ale auxinelor” S. Ganeva și Iva, studenți la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia
17. „Vocea plantelor” B. Pavlova, studentă la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia, și S. Dimitrova și M. Paunov, doctoranzi la Facultatea de Biologie a Universității din Sofia
18. „Lăzi pentru produse agricole cu un strat special pentru păstrarea pe termen lung a prospețimii fructelor și legumelor pentru persoanele cu ferme și grădini mici” Compania de instruire „Alpha” de la Școala Gimnazială „Kozma Trichkov” – Vrața
19. „Morfologia plantelor” Grupul de Genetică Funcțională a Leguminoaselor, ABI
20. „Prezentarea Centrului Informațional pentru Biotehnologie Vegetală de la ABI” Grupul Stres Abiotic, ABI
21. SKORETS, clubul studenților la biologie, Facultatea de Biologie a Universității din Sofia
22. „Stresul abiotic la plante” ABI
23. Proiectul „Evaluarea și monitorizarea efectului plantelor modificate genetic asupra agro-ecosistemelor” (AMIGA) M. Radkova, D. Djilianov, ABI
24. „Frumoase dar periculoase: specii invazive din genul *Phytophthora* – o amenințare pentru ecosistemele forestiere” Grupul Stres Biotic, ABI
25. Proiectul „Producția de produse valoroase din microalge” Peția Stoiceva, ABI

26. „Genetică Funcțională – Cereale” ABI

27. „Roșiile bulgărești „Paco Orange” pot înlocui morcovii în piureurile pentru bebeluși! Spune-i mamei tale!” M. Radkova, ABI

28. „Resurse genetice vegetale” ABI

29. „Genetica moleculară la plante” ABI

30. „Proiectul STARBIOS – extinderea biosciințelor responsabile” D. Moiankova, D. Djilianov,

31. „Virusurile – inamicul invizibil al plantelor” I. Kamenova, ABI

32. „Biologia plantelor în culturile de leguminoase” A. Iancheva, M. Revalska, ABI

10:15-16:00 – ACTIVITĂȚI INTERACTIVE

- 10:30-15:30 – Atelier de ART pentru copii – aplicații, desene și felicitări

- 11:00-11:30 și 15:00-15:30 – Vizită la Herbariul Universității din Sofia

- 11:30-12:30 și 14:00-15:00 – Plantarea răsadurilor de roșii

10:00-17:00 – EXPOZIȚII PE DURATA ÎNTREGII ZILE

- Expoziție-bazar de plante ornamentale – Institutul de Floricultură, Negovan

- Expoziție de desene și eseuri din concursul „Plante protejate și pe cale de dispariție din Bulgaria”

- Perete video cu prezentări și fotografii din concursul „Plante protejate și pe cale de dispariție din Bulgaria”

16:00 – PREMIEREA CÂȘTIGĂTORILOR CONCURSULUI „PLANTE PE CALE DE DISPARIȚIE ȘI PROTEJATE DIN BULGARIA”

17:00 – ÎNCHIDERE