



День рослин  
у Харківському національному університеті  
імені В.Н. Каразіна

**18 травня 2013** проходив другий Міжнародний «День рослин» під егідою Європейської Організації Біології Рослин (European Plant Science Organization, EPSO, Брюссель; [www.epsoweb.org](http://www.epsoweb.org)). «День Рослин» був підтриманий більш ніж в 44 країнах світу. Вся інформація про ініціативу розміщена на [www.plantday12.eu](http://www.plantday12.eu); <http://www.plantday.ru>.

Рослини - це чудові істоти. Вони вміють виробляти цукри із світла, вуглекислоти та води. Ця здатність самим створювати свою їжу дозволила рослинам успішно підкорити сушу, пристосуватися і заселити майже кожну нішу на планеті. Унікальні здібності зробили рослини головними постачальниками біомаси, які дають тваринам і людині їжу, папір, ліки, хімікати, енергію і, звичайно, дивовижні пейзажі. Міжнародний «День рослин» охоплює всі теми, пов'язані з рослинами, включаючи фундаментальну біологію рослин, харчові ресурси, селекцію та захист рослин, біопродукти, поновлювані ресурси, біорізноманіття, освіту в галузі біології рослин і мистецтво.

Цього року **кафедра фізіології та біохімії рослин** Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна приєдналася до ініціативи проведення 2-го Міжнародного «Дня рослин». Локальним координатором заходів виступив Жмурко Василь Васильович, д.б.н., професор, завідувач кафедри фізіології та біохімії рослин, голова Харківського регіонального відділення Українського товариства фізіологів рослин (<http://www.plantphysiol-bio.univer.kharkov.ua>), відповідальними за проведення – співробітники кафедри: к.б.н. доц. каф. ФБР Авксентьєва О.О., к.б.н. доц. каф. ФБР Тимошенко В.Ф., м.н.с. Попова Юлія, аспірант кафедри – Купіна Надія. Організаторами заходів були кафедра фізіології та біохімії рослин ХНУ ім. В.Н. Каразіна, Харківське регіональне відділення Українського товариства фізіологів рослин та студентське наукове товариство (СНТ) кафедри.

Заходи до «Міжнародного Дня рослин», що пройшли у Харківському національному університеті:

**16.05.2013** була проведена екскурсія до ботанічного саду ХНУ «Магія цвітіння - колекція рододендронів та деревовидних півоній» для всіх охочих студентів 1-5 курсів. Ботанічний сад Харківського національного університету заснований в 1804 р., оголошений заповідним об'єктом та розширений згідно з Указом Президента України у 1998 р. Загальна площа ботанічного саду складає 41,9 га. «Старий майданчик» саду розташований по вул. Клочківська, 52 має площу 5,1 га; нова колекція - на схилі Саржиного яру (вул. Отакара Яроша, 24) - близько 70 га. Колекція ботанічного саду включає релікти, рідкісні види місцевої та світової флори, екзоти. Загальна кількість видів флори складає понад 2000.

Студенти милувалися квітучими родендронами, деревовидними півоніями, бузком та іншими весняними квітами, представленими в нашому ботанічному саду прекрасними великими колекціями. Під час екскурсії доц. Авксентьєва О.О. коротко розповіла про загальні проблеми фізіології цвітіння – класичні гіпотези теорії зацвітання; екзогенні та ендогенні фактори індукції цвітіння; природу і властивості флорального стимулу (флоригену); молекулярно-генетичні аспекти регуляції цвітіння; методи *in vitro* і трансгеноза в дослідженні регуляції цвітіння; флоральний морфогенез; прикладні аспекти регуляції цвітіння. Всі ці питання фізіології цвітіння висвітлюються у спецкурсі «Системність регуляції онтогенезу» на кафедрі фізіології та біохімії рослин.



Студенти 1-3 курсів кафедри фізіології та біохімії рослин на екскурсії у оранжереях ботанічного саду Харківського національного університету ім. В.Н.Каразіна, проведеної до Міжнародного «Дня рослин» (16.03.2013 року)

**17.05.2013** у фойє 3-го поверхубіологічного факультету демонструвався фільм «Невидиме життя рослин» (ThePrivateLifeofPlants) виробництва BBC.

У документальному серіалі BBC представлені цікаві аспекти життя рослин - щоденна боротьба за виживання змушує їх пристосовуватися до екстремальних умов. Рослини здатні літати, ходити, повзати і вибухати! насіння здатні подорожувати в часі і просторі - разом з вітром, птахами і тваринами. Черпаючи енергію з сонячного світла, кожна рослина живе своїм власним життям. Фільм розкриває глядачу дивовижний і таємничий світ рослин, який раніше здавався таким знайомим!

Демонстрація фільму відбувалася під час перерв між парами – окремими епізодами протягом 10-15 хвилин.

Епізоди:

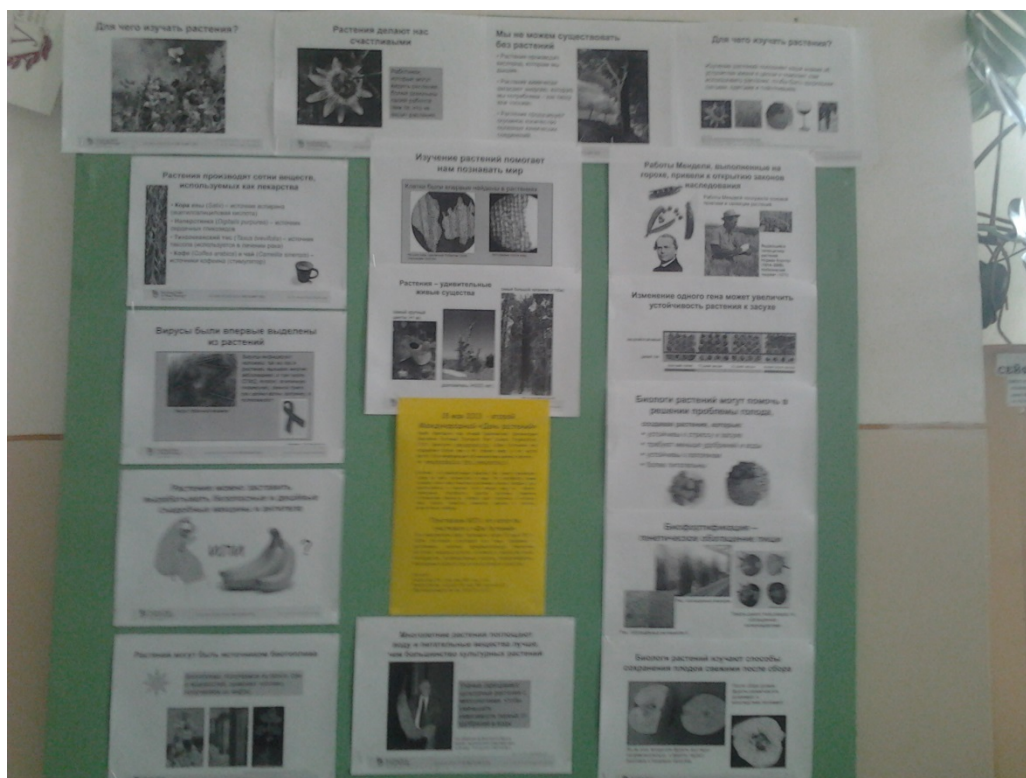
1. Растенияпутешественники (Рослини-мандрівники)
2. Рост (Ріст)
3. Цветение (Цвітіння)
4. Борьба за выживание (Боротьба за виживання)
5. Симбиоз (Симбіоз)
6. Выживание (Виживання)

Всі охочі мали можливість ознайомитись з дивовижними особливостями «таємного» життя рослин.





Студентами - членами студентського наукового товариства (СНТ) було оформлено стенд-презентацію «Для чого вивчати рослини?», яка демонструється у аудиторії 3-24 біологічного факультету. Студенти скористалися матеріалами, що розміщені на сайті [www.plantday12.eu](http://www.plantday12.eu).



Подібні заходи дуже цінні для пропагування важливості наукових досліджень в галузі біології рослин, для привертання уваги до важливої ролі рослин у сталому розвитку людства, для того, щоб приділяти більше уваги "рекламі" рослин і тих людей, які вивчають рослинні організми.

Сподіваємось, що проведення Міжнародного «Дня рослин» стане доброю традицією для студентів, викладачів та науковців біологічного факультету Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, до якої кожного року буде залучатися все більше і більше «ентузіастів біології рослин»!!!