

**У рамках проведення IX Всеукраїнського фестивалю науки в Криворізькому ботанічному саду НАН України відбулася низка заходів з популяризації наукових досягнень, налагодження зв'язків із громадськістю та залучення молоді до наукових досліджень.** Зокрема, було проведено круглий стіл та семінар-нараду за участю представників підприємств гірничо-металургійного комплексу. Тематика заходів стосувалася наукових розробок Криворізького ботанічного саду НАН України з біологічної рекультивациі порушених земель, популяризації діяльності у галузі «зелених» технологій та інтенсифікації впровадження науково-практичних розробок саду у виробництво.

На базі колекції тропічних і субтропічних рослин оранжереї ботанічного саду науковці організували методичний семінар з медичними працівниками. Учасники зібрання ознайомилися з біологічним різноманіттям колекцій та способами використання кімнатних рослин для профілактики захворювань, а також можливостями впровадження у практику основ садо- та естетотерапії, яка ґрунтується на унікальних властивостях рослин впливати на психологічний, емоційний стан людини.

Під час розширеного засідання вченої ради молоді вчені, інженери та аспіранти Криворізького ботанічного саду НАН України представили доповіді про флору і ґрунти Криворіжжя та вплив великих промислових підприємств на стан навколишнього природного середовища регіону.

У межах IX Всеукраїнського фестивалю науки співробітники саду створили дві нові експозиції на базі колекції деревних і чагарникових рослин, що становлять національне надбання України. На колекції шпилькових рослин створено «Коніферетум» (експозицію із хвойних рослин), який презентує 170 видів та форм шпилькових рослин і виконуватиме функцію оздоровлення мешканців міста й оптимізації довкілля. Інша експозиція – «Сад безперервного квітування» – налічує близько 500 одиниць декоративних дерев та чагарників та 4500 цибулин 11 сортів тюльпану. Урочисте відкриття новостворених експозицій відбулося на початку травня.

Науковці відділу інтродукції і акліматизації рослин Криворізького ботанічного саду НАН України здійснюють активну просвітницьку діяльність серед учнівської молоді міста. Деревні та чагарникові рослини колекційного фонду ботанічного саду використовуються як об'єкти дослідження в процесі підготовки учнівських і студентських наукових робіт. Нещодавно, з нагоди Дня науки, для вихованців Жовтневої та Тернівської станцій юних натуралістів при Малій академії наук України співробітники ботанічного саду провели теоретично-практичний семінар з вивчення особливостей адаптації інтродуцентів в умовах промислового регіону.

Під час роботи Всеукраїнського форуму «Індустріальний туризм: кращі практики для ефективного розвитку територій» фахівці Криворізького

ботанічного саду НАН України презентували основні наукові здобутки та розповіли про можливість використання наукових колекцій для підвищення рівня екологічної свідомості громадян.

Постійну популяризацію діяльності ботанічного саду та його унікальних колекцій здійснює у своїх спеціальних репортажах місцевий телеканал ТРК «Рудана» *(IX Всеукраїнський фестиваль науки у Криворізькому ботанічному саду НАН України // Національна академія наук України (http://goo.gl/8coF3m). – 2015. – 21.05).*