

**ПРЕДСТАВЯНЕ НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ НАПРАВЛЕНИЯ „БИОХИМИЯ“ И „ФИЗИОЛОГИЯ
НА РАСТЕНИЯТА“ В ИНСТИТУТ ПО ФИЗИОЛОГИЯ НА РАСТЕНИЯТА И ГЕНЕТИКА-БАН**

27 ноември 2025 г.

Заседателна зала на ИФРГ-БАН, бл. 21

Събитието има за цел да представи актуални научни тематики в двете изследователски направления и перспективите за развитие на докторските програми „Биохимия“ и „Физиология на растенията“ в ИФРГ-БАН.

ПРОГРАМА

10.00 – 10.10 Откриване – проф. Валя Василева, директор на ИФРГ-БАН

Представяне на изследователско направление „Биохимия“

10.10 – 10.30 доц. д-р Людмила Симова-Стоилова
Бауман-Бърк тип протеазни инхибитори - древни молекули с
необичайна структура и разнообразни приложения

10.30 – 10.50 доц. д-р Гургана Михайлова
Цикълът засушаване-рехидратиране: Подходи при изследване на
толерантността към екстремно засушаване.

10.50 – 11.10 магистър Ева Попова
Основни стратегии на растения, устойчиви към екстремно
засушаване

11.10 – 11.30 докторант Вероника Делева
Биоактивни метаболити от микроводорасли и тяхната роля в
развитието на устойчиви земеделски системи

11.30 – 11.50 гл. ас. д-р Велмира Димитрова
Иновативни тенденции в растителната биология – потенциално
приложение на 3D принтирането и съвременните
хроматографски методи в растителната биология

11.50 – 13.00 *Кафе пауза + постерна сесия*

Представяне на изследователско направление „Физиология на растенията“

- 13.20 доц. д-р Григор Зехиров**
Влияние на абиотичните фактори върху физиологичния статус и продуктивността на медицински и културни растения

- 13.40 ас. Марияна Сичанова**
Антиоксидантна активност и натрупване на вторични метаболити в микропрорастъци от *Stevia rebaudiana* Bertoni in vitro размножени на среда с добавени аминокиселинни нанофибри, носители на сребро

- 14.00 гл. ас. д-р Светослав Александров**
Нови хранителни среди за култивиране на микроводорасли – основа за получаване на качествена биомаса`

- 0 – 14.20 гл. ас. д-р Владимир Александров**
Изкуствен интелект и големи езикови модели за анализ и интерпретация на физиологични и биофизични данни при растенията

- 0 – 14.40 *Кафе пауза***

- 0 – 15.00 доц. д-р Ирина Васева**
Подходи за изучаване на клетъчно-специфични хормонални сигнали в растенията – примери от проект ETIDRO

- 0 – 15.50 доц. д-р Зорница Катерова, гл. ас. д-р Елена Шопова,
 гл. ас. д-р Лиляна Бранкова**
Физиологични отговори на растенията към (а)биотичен стрес. Възможности за преодоляване на негативните последици посредством растежни регулатори и други екологосъобразни подходи

- 16.00 Заключение и бележки и дискусия**

За допълнителна информация

Институт по физиология и генетика на растенията – БАН

Имейл: georgieva.katya.m@gmail.com; Тел.: +359-2-9792620

проф. д-р Катя Георгиева