**Агробиоинститут и Биологически факултет,**

**Софийски университет „Св. Климент Охридски“**

**Програма Наука2**

Между 9 и 10 ноември 2016 Биологически факултет към Софийски университет "Св. Климент Охридски" и Агробиоинститут ще бъдат домакин на Pop-up Stand на тема „Храни“ по проект Наука2. Планирани са паралелни дейности, организирани с Университета по Хранителни Технологии, Пловдив и Института по Зеленчукови Култури – Марица (ИЗК-Марица), заедно с представители на научната общност, студенти, фермери, подрастващото население – деца, ученици и всички, интересуващи се от темата.

Събитията имат за цел да се повиши осведомеността по темата храни, като засягат въпроси като ежедневните навици на хранене, интересни факти за най-популярните и не толкова популярни плодове и зеленчуци, ползите от здравословното хранене, как да се въведат плодове и зеленчуци в нашата диета, какви са процесите на създаване и отглеждане на различни сортове, климатични предизвикателства и т.н.

Събитията, свързани с работата и процеса на прилагане на Европейския Научен Фонд за Научни Изследвания (ЕСНИ) планират да се представят най-добрите практики, предишни конкурси, възможности за младите изследователи и награди за успешно финансирани изследователски проекти.

Събития по проекта.:

1. ***Обсъждане на храни на бъдещето***
2. ***Научни лекции по съвременни теми за храната***
3. ***Научни семинари за възможностите на ЕСНИ и процеса на кандидатстване***
4. ***Научни кафенета на тема зеленчуци***
5. ***Демонстрация на нови сортове плодове и зеленчуци***
6. ***Дегустация на популярни храни - плодове и зеленчуци***

Програмата на събитията ще бъде извършена от Биологическия факултет на Софийския университет "Свети Климент Охридски" и Агробиоинститут.

**Къде:** Фоайе на Биологически факултет, към Софийски университет „Св. Климент Охридски“

**Кога:** 9-10 ноември 2016, pop-up щанд ще бъде отворен за студенти, преподаватели, изследователи и гости

**Начало:** 9 ноември 2016, 13:00 часа

**Край:** 10 ноември 2016, 17:00 часа

***Да се забавляваме и изследваме заедно!***

Дейностите на събитията по проекта ще бъдат започнати в Пловдив в УХТ, но pop-up щанда ще бъде изложен в София във фоайето на Биологически факултет, Софийски университет "Св. Климент Охридски" и Агробиоинститут.

**Биологически факултет, Софийски университет**

**"Свети Климент Охридски" и Агробиоинститут**

**Програма Наука2**

***Сряда, 9 ноември 2016***

**Въведение**

Значение на дивите боровинки в България и оценка на качествата им

Дивите ягодоплодни видове дължат своята популярност на традиционното си използване като ценен източник на полезни вещества за човешкото здраве. Естествено разпространените в България червена (Vaccinium vitis-idaea) и черна (Vaccinium myrtillus L) боровинки намират широко приложение в медицината, козметиката, хранителната и фармацевтичната индустрия, което ги прави икономически значими.

Екстракти от двата вида боровинки се предлагат на пазара под формата на препарати за лечение на офталмологични заболявания, нарушения на кръвоносните съдове, инфекции на уринарния и храносмилателния тракт. Листата на боровинките традиционно се използват в народната медицина за лечение на диабет. Плодовете от боровинки имат доказана антибактериалната и антивирусна активност. Изследвайки антоциановия състав на черна боровинка, някои научни колективи отчитат съществени разлики, дължащи се на географска ширина, дължина и надморска височина. През последните десет години се наблюдава повишен интерес към храни с точно определен географски произход.

Събитията ще бъдат отворени за широката общественост на 09 ноември 2016 в Биологически факултет към СУ „Св. Климент Охридски“ и Агробиоинститут.

1164 София, бул. ‚Драган Цанков“ №8

**Очаквани посетители :** студенти, изследователи и фермери (над 40 човека)

|  |  |
| --- | --- |
| **Сряда** **9 ноември 2016 Агробиоинститут** | ***ДИВИТЕ БОРОВИНКИ – ХРАНА И ЗДРАВЕ*** |
| **13:00-13:15** | ***Регистрация*** |
| **13:30-14:45** | ***Поздравителен адрес*** *– Проф. д-р Росица Бъчварова.* *Въведение в Проекта Наука*2*- тема „Храни“ – Проф. д-р Албена Вуцова* ***Представяне на проекта Полезни за сърцето квартали, финансиран от ЕСНИ*** *–**г-жа Мария**Уртасун* |
| **14:45-15:00** | ***Кафе-пауза*** |
| **15:00-15:30** | ***Фотохимичното разнообразие в плодове и листа на червена и черна боровинка, оценено чрез спектрофотометрични методи*** *– асистент Ивайла Динчева* |
|  |  |
| **15:30-16:00** | ***Дегустация на черни и червени боровинки*** |
|  |  |
| **16:00-16:30** | ***Оценка на генетичното разнообразие и между популациите от диви боровинки чрез микросателитен ДНК анализ (SSRs)*** *– гл. ас. Илиян Баджаков* |
|  |  |
| **16:30-17:00** | *Определяне антивирусното действие на екстракти от диви боровинки (червена и черна) върху човешкото здраве – доц д-р. Любомира-Гломб* |
|  |  |
| **17:00-17:30** | ***Викторина и обсъждане на бъдещите храни и закриване*** |

**Биологически факултет, Софийски университет**

**"Свети Климент Охридски" и Агробиоинститут**

**Програма Наука2**

***Четвъртък, 10 ноември 2016***

**Въведение**:

АгроБиоИнститут и Биологически факултет при СУ ще отвори врати на 10 ноември 2016 г. за да запознаят научната общност и широката общественост с важната тема на нашия живот - "Храна".

Всички участници ще участват в лекции за ролята на ЕСНИ и ще получат полезна информация как те могат да бъдат успешни в Европейското изследователско пространство.

Обществеността ще има възможност да участват в различни дискусии, които ще съдействат за популяризиране на науката в ежедневните навици на хранене и как други научни области са свързани с темата на храните.

**Очаквани посетители:** студенти, изследователи и граждани (50-70 човека)

|  |  |
| --- | --- |
| **Четвъртък** **10 ноември 2016 АБИ и БФ** | ***Храна в науката***  |
| **11:30 – 12:00** | ***Регистрация*** |
| **12:00 – 13:30**  | ***Въведение в тема "Храна"*** *- Проф. д-р Албена Вуцова* ***Ролята на ЕСНИ в научните изследвания –*** *Проф. д-р Иван Недков* |
| **13:30-14:00** | ***Дискусия: Как можем да бъдем успешни в ЕСНИ?*** |
| **14:00-14:30** | ***Кафе-пауза*** |
| **14:30-15:00** | ***„Наноматериалите в храни и нови храни"****– Проф. д-р Маргарита Апостолова* |
|  |  |
| **15:00-15:30** | ***"Пшеница - здравословна храна и лекарство от природата"****- д-р. Светлана Ланджева* |
|  |  |
| **15:30-16:00** | ***Дискусия и закриване*** |

**Институт по Зеленчукови Култури – Марица (ИЗК-Марица), Пловдив**

**Програма Наука2**

**Въведение**:

Зеленчуците са важна част от здравословната диета, някои от най-полезните храни за хората, дар от природата, който е източник на здраве и дълголетие. Те са изключително богати на жизнено важни вещества за организма: витамини, минерални соли, лесно смилаеми въглехидрати, фибри, органични киселини, вода и др. Но за да се възползва максимално от тези качества, човек трябва да обърне внимание на сорта зеленчукови култури и начина им на отглеждане. Непрестанно се говори за био производство на зеленчуци и получаване на продукти без пестициди, нитрати и други вредни съставки.

Лабораториите на Института по Зеленчукови Култури – Марица (ИЗК-Марица), Пловдив са посветени на създаването на сортове с ценни агрономически черти, устойчиви на различни болести, както и на плодородието на почвата, като важна среда за здравословно производството на зеленчуци.

**По програмата са предвидени две мероприятия:**

1. **Научно кафе: “Зеленчуците като източник на здравословна храна”**

Събитието ще бъде отворено за обществеността на 09 Ноември 2016 в Институт по Зеленчукови Култури – Марица, ул Брезовско шосе 32, Пловдив 4003, България.

|  |  |
| --- | --- |
| **Сряда** **9 ноември 2016****ИЗК-Марица** | **Дейности** |
| **13:00-13:15** | Регистрация |
| **13:15-13:30** | ***Поздравителен адрес*** *–*  *Доц. Д-р Димитрина Костова****“Програма Наука2 и бъдещи събития през ноември 2016”*** – *презентация на Томас Рехачек, представена от Доц. Д-р Стайко Колев* |
| **13:30-13:45** | ***Презентация 1: Как да получим здраво производство на зеленчуци*** – Доц. д-р Цв. Динчева |
| **13:45-14:00** | ***Презентация 2: Защо вирусо-устойчиви растителни сортове гарантират здравословен добив*** *– Доц. Г. Пасев и д-р В. Радева* |
| **14.00-14.15** | ***Презентация 3: Екологични алтернативи за подобряване на почвеното плодородие - гаранция за високо качество и здравословно производство на зеленчуци*** – докторант Р. Маркова |
| **14.15-14.45** | ***Демонстрация на нови зеленчукови сортове на* ИЗК-Марица** |
| **14.45-15.15** | ***Кафе-пауза*** |
| **15:15-15:45** | ***Дискусия и закриване*** |

**Очаквани посетители:** студенти, учени и земеделци (около 40-50 човека)

## Наука в града – “Какво знаем за зеленчуците?”

## Дискусия с деца от детска градина Незабравка на възраст 6 г. Събитието ще бъде отворено за обществеността на 10 ноември 2016 г. в ЦДГ "Незабравка", ул. "Юри Венелин" 2А, Пловдив 4003, България.

|  |  |
| --- | --- |
| **Четвъртък** **10 ноември 2016**  **ЦДГ "Незабравка"** | **Дейности** |
| **10:00-10:15** | ***Поздравителен адрес*** *–*  *Доц. д-р Димитрина Костова* ***Въведение в проект* *Наука2и ползите от здравословното хранене*** |
| **10:15-10:45** | **“Зеленчуците също имат семейства"** – две семейства зеленчуци ще бъдат представени на децата: сем. Картофени (*Solanaceae*) състоящо се от картофи, домати, чушки и патладжан и сем. Зелеви (*Brassicaceae*) обхващащо зеле, карфиол, броколи и брюкселско зеле; Доц. И. Тринговска и Доц. Т. Динчева |
| **10:45-11:00** | ***Почивка*** |
| **11:00-11:30** | ***Игри с картини, пъзели и др.***Доц. И. Тринговска и Доц. Т. Динчева |

## Очаквани посетители: деца, учители, учени (около 50 човека)

**Университета по Хранителни Технологии, Пловдив**

**Програма Наука2**

Събитието ще бъде отворено за обществеността на 8 Ноември 2016 г.

Бул. Марица 26, 4000 Пловдив

|  |  |
| --- | --- |
| **Вторник****8 ноември 2016 Агробиоинститут** | ***Бобови и зърнени храни -******История, традиции, здравословен ефект и наука*** |
| **10:00 - 10:10** | ***Регистрация*** |
| **10:10 - 10:30** | ***Поздравителен адрес*** *от домакина****“Програма Наука2 и бъдещи събития през ноември 2016”*** – презентация на Томас Рехачек, представена от *Доц. д-р Стайко Колев* |
| **10:30 - 10:45** | ***Европейският Съвет за Научни Изследвания (ERC)***, общо представяне от Проф. д-р Иван Недков |
| **11:00 - 11:45** | ***"Ефектът от обработка на бобови и зърнени хранителни вещества“,*** *Проф. д-р Йорданка Алексиева* |
| **11:45 - 12:15** | ***“Бобовите и зърнени растения сред свещените храни”*** *Доц. д-р Илиана Милкова* |
| **12:00 - 14:00** | ***Свещени традиционни храни и нови продукти, базирани на варива и зърнени храни*** *– дегустация на различни храни* |
| **14:00 - 18:00** | ***Постерна сесия "Бобовите растения и зърнени храни в традиционната и съвременната кухня"****– участие на студенти, ученици в професионално, средно и начално училище* |
| **18:00 - 19:30** | ***“Бобовите растения и зърнени храни в изкуствата и науката” workshop*** *- различни дейности като картини със зърнени и бобови растения, химични реакции, разглеждане структурата на бобови растения с микроскоп, и т.н.; участие на студенти, ученици в професионално, средно и начално училище* |

Очаквани посетители**:** студенти, ученици, учени и граждани (50 - 70 човека).