

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ПРЕСКОНФЕРЕНЦИЯ

по проект BG161PO003-1.2.04-0092

**„Развитие на приложните изследвания
за безопасност на стоките
в ИУ - Варна“**

**25 юни 2015 г., 10:00 часа
ИУ - Варна, зала 1-446**



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспо-
собността на българската ико-
номика” 2007-2013

www.opcompetitiveness.bg



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

www.eufunds.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА

- **Проект BG161PO003-1.2.04-0092**
„Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“
- **Бенефициент:** *Икономически университет – Варна, Стопански факултет*
- **Стойност на проекта:** *332 196,00 лв.*
- **Продължителност:** *21 месеца (от 11.10.2013 до 10.07.2015)*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Основна цел на проекта:

- *Създаване на условия за устойчиво развитие на научния потенциал на Стопански факултет при ИУ - Варна чрез подобряване на съществуващата про- иновативната научна инфраструктура за практико- приложни изследвания в областта на безопасността на стоките.*

Специфични цели на проекта:

- *Да се укрепи и развие научния капацитет за изследвания в областта на безопасността на стоките като се оборудва лаборатория със съвременни апарати необходими за осъществяване на приложни изследвания.*
- *Да се получат и доразвият нови знания в областта на безопасността на стоките като се изпълнят конкретни приложни изследвания (проекти) с помощта на доставеното специализирано оборудване.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Основни дейности:

Дейност 1: Управление и публичност на проекта.

Поддейност 1.1: Управление и администриране.

Поддейност 1.2: Публичност и информиране.

Дейност 2: Организиране и провеждане на процедура за избор на изпълнител(и) в съответствие с разпоредбите на Закона за обществени поръчки.

Дейност 3: Доставка на ново оборудване за приложни изследвания.

Дейност 4: Доставка на материали и консумативи за нуждите на въвеждане в експлоатация на доставеното оборудване.

Дейност 5: Извършване на приложни изследвания с доставеното специализирано оборудване.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Спектрофотометър*

Използва се за количествени определения на: захари; алкохоли; водоразтворими и мастноразтворими витамини; вредни вещества - тежки метали; количество на някои добавки - консерванти, антиоксиданти и др.

Доставчик: *ET Валерус*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Микровълнова система за сухо или мокро минерализиране на пробата*

Необходима е за предварителна подготовка на пробата. При хроматографско или спектрофотометрично изследване на пробите, те трябва предварително да се подложат на суха или мокра минерализация. Тази система рязко съкращава времето, необходимо за процеса, намалява емисиите на вредни газове при изгарянето на пробите, автоматично дозира опасните реактиви.

Доставчик: ET Валерус



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Бидестилятор*

Апаратът е нужен за ежедневните потребности на съвременната лаборатория като: аналитични анализи, стандартни химически реакции, подготовка на разтвори и др. Системата за ултрачиста вода намира приложение при прецизни анализи на различни стоки от растителен и животински произход.

Доставчик: ET Валерус



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Електрофорезна вана*

Използва за разделяне и анализ на колоиди, белтъчни вещества, полизахариди, токсини, витамини, антибиотици, аминокиселини, метални катиони и аниони, багрила в различни среди.

Доставчик: *ЕТ Валерус*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Климатична камера*

Позволява напълно пресъздаване в лабораторни условия на различните климатични фактори – температура, влажност и цикличност на осветяването. Позволява програмиране на различни температурни показатели и параметри за относителната влажност в рамките на съответен цикъл на осветяване и затъмняване, симулиране на денонощни климатични условия, проследяване и регистриране на измененията на пробите, прогнозиране срока и условията за съхранение.



Доставчик: Биотехлаб ООД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Ротационен вакуум изпарител*

Този апарат се използва за подготовка на пробите за анализ при определяне на: оцветители, добавки, нитрати, тежки метали в стоки от растителен и от животински произход; безопасност на растителни масла; азо-багрила, забранени за употреба при производството или преработката на някои стоки за широка употреба от синтетични влакна, багрени с извличащи се багрила.

Доставчик: Биотехлаб ООД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Аналитични везни*

Позволява прецизни тегловни анализи, възможност за връзка с компютър, отчитане в различни тегловни единици.



Доставчик: *Биотехлаб ООД*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Апарат Келдал*

Системата за определяне на белтъчно съдържание по метода на Келдал се прилага за определяне на количеството на общ азот в хранителни стоки от растителен и от животински произход.

Доставчик: *Биотехлаб ООД*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

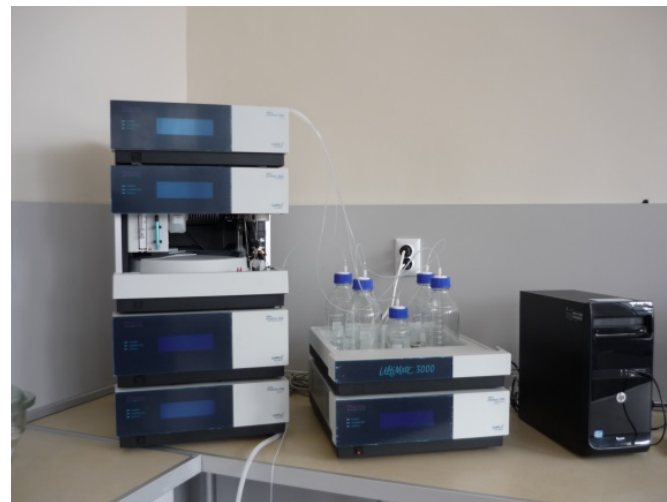
Доставено оборудване:

- *Течен хроматограф*

Този апарат се използва за определяне съдържанието на редица биологично активни вещества, обуславящи полезността на храните.

С течна хроматография може да се определят количествата и различни вредни добавки, които крият риск за потребителите, фенолни вещества, афлатоксини, различен тип замърсители, попаднали в стоките при получаването им, транспорта и съхранението.

Доставчик: АСМ2 ЕООД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Апарат за водна активност*

Уред за едновременно измерване на активност на водата и съдържание на вода (точката на оросяване) на хранителни, фармацевтични, козметични и други продукти. Апаратът има и допълнителен сензор за летливи вещества като пропилен гликол и етанол.



Доставчик: *БиоЕвиБул ЕООД*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Настолен рН /ORP/EC/
TDS /NaCl / Temp – метър*

Микропроцесорно базиран лабораторен уред за измерване на: рН, окислително редуциращ потенциал (ORP), електропроводимост (EC), общо разтворени вещества (TDS), количество на натриев хлорид (NaCl) и на температура (Temp).

Доставчик: БиоЕвиБул ЕООД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Доставено оборудване:

- *Комбиниран рН метър с йон селективни електроди*

Използва се за определяне на оксиредукционен потенциал на различни хранителни и нехранителни стоки. Позволява директно отчитане на концентрацията на определени йони: *нитрати* (за определяне съдържанието на нитрати в проби от пресни плодове и зеленчуци, в колбасни и други месни изделия); *мед* - в по-големи количества в храните (този минерал има токсично действие върху организма)

Доставчик: *БиоЕвиБул ЕООД*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Проведени приложни изследвания:

1. изследване съдържанието на сорбинова киселина в топени сирена;
2. изследване водната активност на ядивни покрития с различен състав;
3. изследване фирите на краставици сорт "Гергана" с нанесено ядивно покритие при различни режима на хладилно съхранение;
4. изследване водната активност на бисквити;
5. изследване съдържанието на протеин в безглутенови брашна;
6. изследване водната активност на безглутенови брашна;
7. изследване съдържанието на нитрити в месни продукти.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Приложни изследвания:

- Чрез съвременното оборудване, съобразено с най-новите достижения и нормативни изисквания относно точност и възпроизводимост на резултатите, изследователската и развойна дейност, осъществявани в катедра „Стокознание“ и ИУ - Варна, ще имат реален принос към повишаване конкурентоспособността на икономиката и информираността на потребителите.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Резултатите от извършваните приложни изследвания в новата лаборатория биха послужили:

- на всички структурни звена, занимаващи се с производство, съхранение, търговия или логистична дейност, свързани със стоките (както хранителни, така и нехранителни);
- на организациите за защита на потребителските интереси;
- на студентите от бакалавърска и магистърска степен на обучение за подобряване на практическата им подготовка и успешна реализация на трудовия пазар;
- на докторантите, обучавани към катедра "Стокознание" за разширяване обхвата и задълбочаване на научно-изследователската им дейност.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

Очакваният ефект от извършваните приложни изследвания в новата лаборатория ще се прояви в няколко области:

- *социален ефект* (постигане на по-висока информираност и подобряване качеството на живот и здравословния статус на населението),
- *екологичен ефект* (реализиране на икономия на вода, ел.енергия, намаляване на вредните емисии при научните анализи),
- *икономически ефект* (повишаване конкурентоспособността и качеството на българските стоки).



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013





ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Проект BG161PO003-1.2.04-0092, „Развитие на приложните изследвания за безопасност на стоките в ИУ - Варна“

**БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА
ВНИМАНИЕТО!!!**

ЗА КОНТАКТИ:

доц. д-р Теменуга Стойкова,

Катедра „Стокознание“,

Стопански факултет

тел. 0882 164 838



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във Вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на
конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013

