

ЗАВЪРШЕНИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ РАЗРАБОТКИ
в УХТ - Пловдив
за периода 2015 – 2016 година

Резюмета на темите за предходни периоди са архивирани в Университетската библиотека при УХТ.

Шифър	Наименование на темата	Ръководител	Колектив
3/15-Н	Подобряването на качеството и състава на месо и месни продукти чрез използване на екстракт от отработен розов цвят (<i>Rosa damascene Mill</i>)	доц. д-р Десислав Костадинов Балев	1. проф. д-р Пламен Моллов, 2. доц. д-р Кирил Михалев, 3. проф. д-р инж. Катя Вълкова-Йоргова, 4. ас. д-р Десислава Влахова-Вангелова, 5. инж. Гергана Киришева, 6. Станимир Вангелов - студент 7. Димитър Колев-студент
4/15-Н	Разработване на комбинирани методи за консервиране на плодове с високо съдържание на биологично активни вещества	проф. д-р Николай Димитров Пенов	1. доц. д-р Величка Гочева 2. доц. д-р Христо Христов 3. доц. д-р Тодорка Петрова 4. гл. ас. Галена Ангелова 5. гл. ас. Милена Рускова 6. ас. инж Светослав Александров - докторант 7. инж. Анелия Георгиева-докторант 8. Емил Филипов-студент 9. Янко Димитров-студент 10. Никола Христов-студент 11. Любомир Панчев-студент
5/15-Н	Цигарените угарки-глобален еко-замърсител с потенциал за оползотворяване	Доц. д-р Димитър Драчев	1. доц. д-р Цветко Прокопов 2. доц. д-р Тодор Джурков 3. гл.ас. д-р Таня Иванова 4. гл.ас. д-р Димитър Стоев 5. ас. д-р Милена Николова 6. инж. ас. д-р Лазар Лазаров 7. инж. д-р Павел Мерджанов 8. инж. Велизар Иванов 9. Борислава Почилеева-студент 10. Тайфун Сюлейман
6/15-Н	Получаване на полизахариди и полифенолни екстракти от отпадъчни материали на лайка (<i>Matricaria chamomolla</i>) и невен (<i>Caledula Officinalis</i>)	Доц.д-р Антон Минчев Славов	1. проф.д-р Иван Панчев 2. доц.д-р Петко Денев- БАН 3. гл.ас. Ивелина Василева 4. ас. Мариана Манолова 5. Дилияна Мурджева- докт. 6. Николета Янчева- студент 7. Здравка Йорданова-студент 8. Мариана Гълъбова-студент 9. Самуил Митов- студент

7/15-Н	Енкапсулиране на биологично активни вещества и възможности за влагане в млечни продукти	Доц. д-р Радка Вълкова Власева	<ol style="list-style-type: none"> 1. проф. д-р Магдален Златанов-ПУ 2. доц.д-р Гинка Антова- ПУ 3. доц. д-р Георги Костов 4. гл. ас. Мария Ангелова-Ромова- ПУ 5. гл. ас. Олга Тенева-ПУ 6. гл. ас. Михаела Иванова 7. ас. д-р Весела Шопска 8. ас. Жана Петкова-ПУ 9. ас. Татьяна Балабанова 10. Теменужка Овчарова-докторант ПУ 11. Десислава Цанева-докторант 12. Юлия Тодорова- студ. 13. Христина Неделчева-студ. 14. Валентин Кръстев-студ. 15. Атанас Петков-студ. 16. МарианаТопчиева- техн. сътр. 17. Лилия Кунева-техн. сътр.
8/15-Н	Получаване и характеристика на белтъчни изолати от рапичен шрот за хранителни цели	Доц. д-р Весела Чалова-Жекова	<ol style="list-style-type: none"> 1. доц.д-р Лидия Колева 2. доц.д Иван Манолов- АУ 3. проф. Кристина Силва - Португалия 4. гл.ас. Галина Узункова 5. ас. Петя Иванова 6. Христина Панайотова-докторант 7. Мария Влашева-студент
9/15-Н	Иновативни подходи за получаване и анализ на биологичната активност на екстракти от плодове на хинап (<i>Ziziphus jujube Rhamnaceae</i>)	Проф.дтн Алберт Иванов Кръстанов	<ol style="list-style-type: none"> 1. доц. д-р Иванка Стоилова 2. Дора Трифонова-докторант 3. гл. ас. Андрей Марчев-ИМ, БАН 4. Луциан Кръстев- ст.експ. 5. Радка Балджиева- ст. експ. 6. Гургана Илиева- студент 7. Проф. Анна Ланте, Италия
10/15-Н	Квазирезонансен преобразувател с активно ограничение на напрежението за енергоикономично управление на асинхронни машини	Доц. д-р Димитър Стоилов Спиров	<ol style="list-style-type: none"> 1. проф. д-р Николай Банков 2. доц. д-р инж. Александър Вучев 3. ас. маг. инж. Ясен Маданков 4. ас. маг. инж. Николай Комитов 5. Ангел Личев - студент
11/15-Н	Използване на електротехнологии в органичния и биохимичния синтез	Доц. д-р Иван Михайлов Маслинков	<ol style="list-style-type: none"> 1. доц. д-р Кръстена Николова 2. гл. ас. д-р Мина Тодорова 3. ас. д-р Драгомир Василев 4. маг. Христина Панайотова- докторант 7. Виктор Буров- студ.

12/15-Н	Обогатяване с полифеноли на плодови сокове и растителни екстракти чрез ултрафилтрация	Доц.д-р Мария Атанасова Душкова	<ol style="list-style-type: none"> 1. проф. д-р Стойко Петров-БУ 2. гл. ас. Васил Шиков 3. гл. ас. Виолета Славова 4. гл. ас. Нешо Тошков 5. ас. д-р Милена Митева-Петрова - БУ 6 ас. Десислава Николова - БУ 7. докторант Ангел Динчев
13/15-Н	Комплексна оценка на качеството, безопасността, автентичността и здравословността на храни посредством обединяване на данни от електронен нос, електронен език и друга сензорика	Доц. д-р Таня Павлова Титова	<ol style="list-style-type: none"> 1. проф. д-р Чавдар Дамянов 2. доц. д-р Веселин Начев 3. доц. д-р Тодор Стоячев 4. гл.ас. Петя Велева-Донева 5. ас. Стоянка Маджарова 6. докторант Камелия Велчева - Иванова 7. Пламена Маджарова-докторант 8. Мария Тамуциду-докторант 9. Юлия Димова-студент
14/15-Н	Иновационна стратегия за интелигентна специализация в областта на хранителните технологии и мениджмънта в хранително-вкусовата и биотехнологичната промишленост в България	Доц. д-р Валентина Николова-Алексиева	<ol style="list-style-type: none"> 1. проф.д-р Божидар Хаджиев 2. проф.д-р Стефан Янков 3. проф.д-р Алекси Алексиев 4. доц.д-р Донка Куманова 5. доц.д-р Добрин Ганчев 6. доц. д-р Цветелин Десев 7. доц.д-р Донка Танева 8. гл.ас. Владимир Иванов 9. ас. Ивелина Кулова-докт. 10. ас. Иван Иванов-докт. 11. ас. Виолета Делчева 12. Ани Пашева-докторант 13. Елица Маринова-докт. 14. Александър Давчев-докт. 15. Надежда Банкова- докт. 16. Димитър Тошев- докт. 17. Камен Мицев-докторант 18. Ваня Николова-студент 19. Георги Спасов-студент 20. Валентина Йорданова-студент
15/15-Н	Онлайн базирано изследване на потребителското поведение на българските деца и тийнейджъри по отношение на храни	Проф. д-р Йордан Георгиев Йорданов	<ol style="list-style-type: none"> 1. доц. д-р Атанаска Тенева 2. инж. Елена Златанова-докторант 3. инж. Георги Пъжев-студент

16/15-Н	Разширяване на капацитета на ЛИК чрез създаване на платформа за анализ на въглехидрати	Проф. чл. - кор. дтн Атанас Иванов Павлов	1. ас.д-р Магдалена Стоянова 2. ас. Радка Вранчева 3. докторант Райна Хаджикинова 4. ас. д-р Надежда Петкова
---------	--	---	--

3/16-Н	Разширяване на капацитета на ЛИК чрез създаване на платформа за анализ на белтъци	Доц. д-р Мирослава Димитрова Какалова	1. доц.д-р Даша Спасова Михайлова 2. ас. д-р Ивелина Христова 3. проф.чл.- кор. дтн Атанас Павлов
5/16-Н	ИЗОЛИРАНЕ, ПРЕЧИСТВАНЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЛИПАЗА ОТ <i>RHIZOPUS ARRHIZUS</i>	Доц. д-р Боряна Йорданова Жекова	1. проф. д-р Вяра Иванова 2. проф. Паскал Дюпюю, Франция 3. доц. д-р Тонка Василева 4. гл. ас. Ваня Гандова 5. гл. ас. д-р Валентина Добрева 6. гл. ас. д-р Пламена Неделчева 7. ас. д-р Христина Стринска 8. докторант Симеон Гавраилов 9. докторант Десислава Цанева 10. студент Златимир Димитров
6/16-Н	ПОЛУЧАВАНЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ В ХРАНИ НА БАКТЕРИОЦИНИ И БАКТЕРИОЦИНОПОДОБНИ СУБСТАНЦИИ, СИНТЕЗИРАНИ ОТ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА РОД <i>BACILLUS</i>	Доц. д-р Деница Елиянова Блажева	1. проф. дтн. Алберт Кръстанов 2. доц. д-р Даша Михайлова 3. доц. д-р Иван Иванов 4. гл. ас. д-р Юлиан Тумбарски 5. ас.д-р Ивелина Христова 6. студент Деси Върголова 7. студент Никола Тодоров
7/16-Н	ИНТЕЛИГЕНТНИ МЕТОДИ ЗА ПАЛИНОЛОГИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА БЪЛГАРСКИ ПЧЕЛНИ ПРОДУКТИ	Проф. д-р инж. Диана Димитрова Цанкова	1. проф. д-р инж. Мима Хаджикинова 2. доц. д-р инж. Жеко Стойчев 3. доц. д-р инж. Йордан Бадев 4. гл. ас. д-р инж. Светла Лекова 5. гл.ас.д-р инж. Георги Терзийски 6. маг. инж. Марияна Сестримска 7. студент Здравко Кавазов 8. студент Георги Гугутков

8/16-Н	ТЕХНОЛОГИЧНИ ПОДХОДИ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА ФУНКЦИОНАЛНИ НАПИТКИ НА РАСТИТЕЛНА ОСНОВА С ПРОГРАМИРУЕМИ КАЧЕСТВА	Доц. д-р Мария Петрова Кънева	1. проф. д-н Запряна Денкова 2. доц. д-р Моника Миронеску 3. гл. ас. д-р Иван Игнатов 4. гл. ас. д-р Росица Денкова 5. гл. ас. д-р Явор Чобанов 6. д-р Богдан Горанов 7. д-р Васил Илиев 8. д-р Петър Недялков 9. докторант Десислава Тенева 10. докторант Кристина Иванова 11. студент Иван Петелков 12. студент Ирен Иванова
--------	--	-------------------------------------	---

9/16-Н	ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ВЪРХУ ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ПОЛИОЛИТЕ КАТО ЗАХАРОЗАМЕСТИТЕЛИ В СЪСТАВА НА ДЕСЕРТНИ КРЕМОВЕ ОТ ТИПА "ХРАНА БЕЗ ДОБАВЕНА ЗАХАР"	Проф. д-р Димитър Георгиев Хаджикинов	1. доц. д-р Румен Михов 2. доц. д-р Теодора Атанасова 3. гл. ас. Иванка Петрова 4. гл. ас. д-р Емилян Пашамов 5. ас. инж. Мина Дживодерова 6. инж. Райна Хаджикинова
10/16-Н	ПРИЛОЖЕНИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ МЕТОДИ ЗА ОБРАБОТКА ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО И ОПАКОВАНЕТО НА ЗДРАВΟΣЛОВНИ ХРАНИ И ХРАНИ С ПРОГРАМИРУЕМИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Проф. д-р инж. Стефан Василев Стефанов	1. доц. дн инж. Станка Дамянова 2. доц. д-р инж. Вилхелм Хаджийски 3. гл. ас. инж. д-р Делян Господинов 4. гл. ас. инж. д-р Стефан Дишлиев 5. гл. ас. д-р Йорданка Стефанова 6. гл. експ. биол. Радосвета Николова 7. маг. инж. Цветан Янакиев 8. маг. инж. Галина Ангелова студенти: 9. Георги Михайлов 10. Димитър Авджийски 11. Михаил Янев 12. Олег Михайлов
11/16-Н	МОДЕЛИРАНЕ И ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОЦЕСИТЕ НА ПНЕВМАТИЧНО ТРАНСПОРТИРАНЕ НА БУТИЛКИ В ХВП	Доц. д-р Донка Петрова Стоева	1. доц. д-р Иван Шопов 2. доц. д-р Ангел Терзиев 3. гл. ас. д-р Апостол Симитчиев 4. ас. Райчо Минчев 5. Венцислав Тосков-студент 6. Ангел Климентов-студент
12/16-Н	МУЛТИСЕНЗОРНА СИСТЕМА ЗА ОКАЧЕСТВЯВАНЕ НА ЧЕРУПКОВИ ПЛОДОВЕ	Доц. д-р инж. Николай Атанасов Шопов	1. проф. д-р. инж. Атанас Георгиев 2. доц. Атанаска Босакова-Арденска 3. гл. ас. д-р Димитър Вълчев 4. гл. ас. д-р Владимира Ганчовска 5. инж. Ангел Кансъзов 6. инж. Радослав Василев 7. инж. Николай Акузов 8. д-р инж. Кирил Мундев
13/16-Н	ВИРТУАЛНА СИСТЕМА ЗА СЪБИРАНЕ, АРХИВИРАНЕ, ОБРАБОТВАНЕ И ВИЗУАЛИЗИРАНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ЕНЕРГОНОСИТЕЛИ (ЕЛЕКТРИЧЕСТВО, ОТОПЛЕНИЕ, ПРИРОДЕН ГАЗ И ПИТЕЙНА ВОДА)	Доц. д-р инж. Лена Филипова Костадинова- Георгиева	1. доц. д-р инж. Недялко Катранджиев 2. гл. ас. д-р инж. Мария Георгиева 3. ас. д-р инж. Христина Андреева 4. ас. маг. инж. Янислав Картелов 5. докт. маг. инж. Ангел Данев 6. маг. инж. Володя Каменов 7. маг. инж. Румен Стоилов 8. маг. инж. Даниел Христозов 9. студент Велина Кансъзова

14/16-Н	ЯКОСТ, МОДЕЛИРАНЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ НА СЪКЛЕНИ ОПАКОВКИ ЗА ХРАНИТЕЛНИ ТЕЧНОСТИ ПОД НАЛЯГАНЕ	Доц. д-р инж. Калоян Георгов Ангелов	<ol style="list-style-type: none"> 1. доц. д-р инж. Иван Михайлов 2. гл. ас. д-р Йосиф Мунев 3. гл. ас. д-р Мариана Ботева 4. ас. инж. Дочка Ганчовска 5. ас. инж. Зоя Ходжева 6. ас. Илиана Илиева 7. докторант Борислава Кукурина 8. студент Боян Атанасов 9. студент Атанас Цанков
15/16-Н	РАЗРАБОТВАНЕ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН ИЗМЕРВАТЕЛЕН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ ЗА МЕХАТРОННИ МОДУЛИ И СИСТЕМИ ЗА ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА ПРОМИШЛЕНОСТ	Доц. д-р Пламен Иванов Никовски	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жулиен Мечев-студент 2. Красимира Петрова-студент 3. Васил Янев-студент 4. Таня Ангелова-студент 5. гл. ас. д-р Божидар Марков

