



РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
 ФИЛИАЛ РАЗГРАД
 РЕГИОНАЛЕН АКАДЕМИЧЕН ЦЕНТЪР НА БАН РАЗГРАД
 ДОМ НА НАУКАТА И ТЕХНИКАТА - РАЗГРАД
 СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ- КЛОН РАЗГРАД
 СЪС СЪДЕЙСТВИЕТО НА КМЕТА НА ОБЩИНА РАЗГРАД
 ПОД ПАТРОНАЖА НА ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ РАЗГРАД

ПРОГРАМА

31.10.2014 г.



НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
 С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ "ТРАДИЦИИ И
 ИНОВАЦИИ В ХИМИЧНИТЕ, ХРАНИТЕЛНИТЕ И
 БИОТЕХНОЛОГИИТЕ"
 ПОСВЕТЕНА НА



И ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ

31.10. - 01.11.2014 г.
 Хотел „Централ” гр. Разград

09:30 – 18:00ч.
 хотел „Централ” – до рецепция
 Регистрация на участниците в конференцията

11:00 ч.
 КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА

Откриване, Приветствия	
ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ	ОТ НАУКАТА КЪМ БИЗНЕСА Проф. д-р Павлина Долашка <i>Институт по органична химия с център по фитохимия – БАН София</i>
	11.30-13.00 КАТАЛИЗ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ФОТОКАТАЛИЗ Доц. д-р Александър Елияс <i>Институт по катализ – БАН София</i>
13.00-14.00	Кафе пауза, Обяд
14.00-16.00	Заседание на секция "Биотехнологии и хранителни технологии" – зала 23
	Постер сесия: Секция "Химични технологии"- зала 21
16.00-18.00	Културна програма – обзорна автобусна екскурзия на гр. Разград
19:00 ч.	Вечеря за участниците в конференцията Ресторант „Лес” - вход с куверти
01.11.2014г.	9.30-11.30 Заседание на секция "Химични технологии"- зала 23
	9.30-11.30 Постер сесия – секция "Биотехнологии и хранителни технологии" - зала 21
	11.30 Награждаване на авторите на най-добрите доклади от двете секции с кристален приз "THE BEST PAPER" Закриване на конференцията

СЕКЦИЯ

„Химични технологии“

Секционни доклади: 02.11. 2013г. 09.30-12.00ч. – конферентна зала

Постер сесия: 01.11.2013г. 16.00-18.00ч. – зала 1

- Deposition of cerium conversion coatings on AA2024-T3 aircraft alloy at fixed potentials**
Tamara Pérez Gil, Stephan V. Kozhukharov, Christian A. Girginov
- Study of different deflocculation mechanisms on a porcelain ceramic paste**
E. Barrachina, J. Llop, M. Notari, D. Fraga, R. Martí, I. Calvet, A. Rey, T. Stoyanova Lyubenova, S. Kozhukharov, V. Kozhukharov, J. Carda
- Specific interfacial mass transfer area in distillation process**
Dian Radev, Dobrin Georgiev, Zhivko Ivanov, Zhelcho Stefanov
- A QSAR evaluation of glucocorticoid receptor binding**
Milen Todorov
- Molecular geometry, ab initio and density functional theory calculations of Linuron (3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea)**
Rumyana Yankova, Mario Avramov
- Microbial prediction of metabolism of toluene in the environment**
Yana Koleva, Yordanka Tasheva
- Mechanism based *in silico* evaluation of hepatotoxicity**
Milen Todorov
- Quantum chemical study on Me- 3-Amino-1,2,4-Triazole complexes (Me = Ca, Zn, Cu, Co, Ni, Cd, и Hg)**
Rumyana Yankova, Mario Avramov
- Similarity Search in Raman Spectral Library**
S.Tsoneva, P. Penchev, S. Nachkova
- Investigations of the etherification process under model mixture**
Anton Palichev, Yordanka Tasheva, Todor Palichev
- Codeposition of BN particles in copper matrix formed chemically on flexible textile substrates**
M. Georgieva, V. Chakarova, M. Petrova
- Obtaining of electroless Ni/P composite coatings on polymer substrates**
V. Chakarova, M. Georgieva, M. Petrova
- The growth rate dependenc the overvoltage during electrodeposition of Ni-Cu alloys**
D. Goranova, R. Rashkov
- Morphology composition and corrosion behavior of electrodeposited Ni-based alloys and composites**
M. Arnaudova, R. Rashkov
- UV-Vis investigation of the corrosion-protective ability of ceria layers electrodeposited on stainless steel**
D. Guergova, I. Avramova, E. Stoyanova, D. Stoychev
- Influence of the alkaline cleaning and deoxidation of Al on the formation of cerium-based conversion coatings**
R. Andreeva, E. Stoyanova, D. Stoychev
- Sol-gel synthesis and thermal characterization of the batches of BSCCO system**
Rositsa Raikova, Teodora Raicheva, Bogdan Bogdanov, Yancho Hristov
- Study of the adsorption of Cu(II) ions from aqueous solution using Zeolite NaA**
D. Georgiev, I. Petrov, T. Mihalev, I. Peychev, Iv. Gradinarov, G. Kolchakova
- Platinum(II) complexes of cycloalkanespiro-5-(2-thiohydantoin)s**
Neyko Stoyanov, Petja Marinova, Vassil Delchev, Marin Marinov
- Synthesis of silica aerogel by surface modification**
P. Ivanov, Y. Hristov, B. I. Bogdanov, P. Pashev
- Synthesis of ytterbium selenite and selenide**
Miluvka Stancheva, Tsvetan Dimitrov, Daher Daher
- Synthesis of Zeolite NaA as pellets of bulgarian kaolin**
D. Georgiev, I. Petrov, T. Mihalev, I. Peychev, Iv. Gradinarov, G. Kolchakova
- Mathematical Modeling of Transport Phenomena in Periodical Catalytic Reactor**
Ivanka Zheleva
- Повышение радиационной химической стойкости стекол для иммобилизации радиоактивных отходов**
Алиса Дорошенко., Николай Племянников
- Влияние состава на вязкость поликомпонентных покрытий**
Алексей Карасик, Вадим Журавель, Цветан Димитров
- Бесщелочные стеклокристаллические материалы на основе боратного стекла**
Ц. Димитров, Г. Фоменко, А. Носенко, В. Голеус, Н. Ильченко, А. Амелина
- Высокопористые керамические материалы из оксида алюминия**
Елена Карасик, Цветан Димитров
- Явления на самоорганизация при електроотлагане на сплави Ag-Sn и Ag-Sb**
А. Гъзова, Ив. Кръстев, Л. Петков, Цв. Доброволска
- Катодни материали при електрохимичното получаване на активен хлор**
К. Йосифов, Л. Петков
- Проверка за наличие на връзка между наднормена концентрация на ФПЧ10 и скорост на вятъра в посока от Черно море към град Варна**
Ев. Маринова, Ев. Соколовски
- Стъклографит модифициран с рутениев оксид хексацианоферат (RuOHCF): електрохимично поведение и активност при електроредукция на водороден пероксид в силно кисела среда**
Тотка Додевска
- Синтез и охарактеризиране на линеен амфифилен (BAB) триблоков макроинициатор поли(D,L-лактид)-блок-ПЕГ-блок-поли(D,L-лактид), за получаване на звездовидни (AB)₂C блокови съполимери**
Емилия Иванова, Ивайло Димитров, Севдалина Турманова
- Възможности за оползотворяване на алуминийсъдържащи отпадъчни продукти**
Милена Иванова, Богдан Богданов, Ганка Колчакова, Снежана Корудерлиева
- Изследване влиянието на инхибиращото действие на 5-[2-(methylsulfanyl)ethyl]-2-thioxoimidazolidin-4-one-methane (1:1) и 4-thioxoimidazolidin-2-one-cyclopentane (1:1) върху корозията на стомана в кисела среда**
Теменужка Хараланова, Кристиан Гиргинов
- Получаване на метилови естери на висши мастни киселини от отпадни продукти при рафиниране на растителни масла**
Васил Копчев
- Изследване термичното разлагане на фракции, получени при гликолизата на отпадъчен полиетилентерефталат и суров глицерол**
Светлана Гениева, Славка Стамболова
- Обследване на киселини почви в Бургаски регион**
Веляна Георгиева, Мариана Тавлиева, Деница Кирчева
- Изследване на структурата и свойствата на Hf(SO₄)₂(H₂O)₄ и Hf(SeO₄)₂(H₂O)₄ комплекси чрез рентгенографски анализ и теорията на функционала на плътността**
Румяна Янкова, Светлана Гениева, Ненко Халачев, Гинка Байкушева-Димитрова
- Зеолитни мембрани със забавено адсорбционно действие**
Тодор Михалев, Благовеста Миджурова
- Ускоряване на процеса на фотоокислителна деструкция на фолиа от полиетилен висока плътност чрез използване на про-оксиданти**
Стилияна Михалева, Димитрина Кирякова, Атанас Атанасов, Андон Попов

41. **Температурна зависимост на скоростта на химичните реакции**
Кристиан Гиргинов, Теменужка Хараланова
42. **Гранулиране на природен зеолит**
Д. Георгиев, Ив. Петров, Т. Михалев, Ив. Пейчев, Ив. Градинаров, Г. Колчакова
43. **Изследвания върху интензифициране синтеза на магнезиев шпинел**
Златка Великова, Ганка Колчакова, Снежана Корудерлиева, Иван Чомаков
44. **Нежелана кристализация във въглеродородна среда**
Михаил Дойнов, Цветан Димитров
45. **Получаване на нефталатни пластификатори за поливинилхлоридни пластизоли**
Антония Илиева, Милчо Скумов, Севдалина Турманова
46. **Използване на отпаден продукт съдържащ желязо**
Д. Георгиев, Ив. Градинаров, Ив. Петров, Т. Михалев, Ив. Пейчев
47. **Геополимери – концепция, получаване, свойства**
Йордан Костадинов, Янчо Христов, Пламен Пашев, Богдан Богданов
48. **Керамично декориране с редкоземни купрати**
Драгостин Маринов
49. **Ултразвук-подпомогнат пептиден синтез**
Станислав Байрямов

С Е К Ц И Я

„Биотехнологии и хранителни технологии“

Секционни доклади: 31.10.2014г. 14.00-16.00ч. – зала 23

Постер сесия: 01.11.2014г. 09.30-11.30ч. – зала 21

1. **Determination of the kinetic parameters of batch fermentation of *Lactobacillus paracasei* RN5 with probiotic potential**
Rositsa Denkova, Bogdan Goranov, Zapryana Denkova, Georgi Kostov, Ivanka Georgieva
2. **Determination of organophosphorous pesticide in fruits samples using a nanostructured acetylcholinesterase amperometric biosensor**
Yavor Ivanov, Katya Gabrovska, Tzonka Godjevargova
3. **Antimicrobial activity of *Lactobacillus plantarum* BG25 against pathogenic microorganisms**
Remzi Cholakov, V. Yanakieva, Z. Denkova, N. Chakarova
4. **Study of the adhesion of *Lactobacillus acidophilus* strains with probiotic properties to MDCK**
Rositsa Denkova, Hristina Strinska, Zapriana Denkova, Georgi Dobrev, Daniel Todorov, Kirilka Mladenova, Stoyan Shishkov
5. **Study on the antioxidant activity of dried *Allium bulgaricum* leaves**
Aneta Popova, Dasha Mihaylova, Iordanka Alexieva
6. **Selection and biochemical characterization of lactic acid bacteria strains isolated from salad dressings**
Desislava Teneva, Rositsa Denkova, Zapryana Denkova
7. **Preparation and characterization of Aflatoxin M1- Fluoresceinamine conjugate for AFM1 immunoassay in milk**
Milka Atanasova, Nastya Vasileva, Tzonka Godjevargova
8. **Evaluation of the *in vitro* antioxidant potential of extracts obtained from *Cinnamomum zeylanicum* barks**
Lidiya Georgieva, Dasha Mihaylova
9. **Probiotic properties of *Lactobacillus plantarum* BG24, isolated from naturally fermented cereal beverage**
Remzi Cholakov, V. Yanakieva, Z. Denkova, E. Sotirova
10. **Characteristics of lactic acid bacteria strains isolated from salad dressing**
Desislava Teneva, Zapryana Denkova, Rositsa Denkova, Remzi Cholakov, B. Goranov
11. **Obtaining chocolate masses with probiotic lactobacilli strains**
R. Denkova, V. Vlaseva, E. Filipov, Z. Denkova, I. Dobrev, B. Goranov, P. Merdzhanov

12. **Взаимосвязь между кинематическими и энергетическими параметрами в упаковочных линиях**
Анатолий Соколенко, Константин Васильковский, Сергей Бут
13. **Логическая подсистема стерилизации консерв для автоклава без противодействия**
Олег Клименко, Виктор Трегуб
14. **Исследования показателей качества молока питьевого коровьего**
Валентина Малыгина, Валерий Сукманов, Е. Булгакова, Ксения Кротынова, Дмитрий Афенченко, Д. Димитров, И. Костова, Ст. Дамянова, Н. Иванова, М. Петрова
15. **Уменьшение загрязнения окружающей среды от выбросов сатурационного газа в сахарной промышленности**
Виталий Пономаренко, Цветан Димитров, Николай Пушанко
16. **Изследване на пробиотичния потенциал на млечнокисели бактерии, изолирани от домашно приготвени сирена**
Цветеслава Иванова, Севгинар Ибрямова, Нели Лодозова, Радослав Иванов
17. **Термодинамични параметри при екстракцията на етеричномаслени и лечебни суровини. 9. Тютюн Виржиния флю-кюрд – течни екстракти**
Венелина Попова, Станислава Ташева, Станка Дамянова, Албена Стоянова
18. **Химичен състав на ароматични продукти. 2. Смардлика (*Cotinus coggygia* Scop.)**
Теодора Атанасова, Ненко Ненов, Иванка Димитрова-Дюлгерова, Весела Миладинова, Васил Илиева, Албена Стоянова
19. **Теоретично определяне на неравномерността на постъпленията при директно приемане на зърно в зърнохранилищата**
Николай Димитров
20. **Алгоритъм за изграждане на 3D геометричен модел на биореактор с разбъркващо устройство за прилагане на метода CFD**
Добрин Георгиев, Диян Радев
21. ***In vitro* Изследване на пробиотичния потенциал на млечнокисели бактерии, изолирани от комерсиални млечни продукти**
Цветеслава Игнатова-Иванова, Севги Етем, Елвин Исмаил, Радослав Иванов
22. **Изследване влиянието на редуцирано количество захар върху реологичните свойства на кексово тесто и качеството на кексовете**
Валентина Чонова, Росен Чочков, Гроздан Караджов
23. **Производителност на системите за приемане на зърно в зърнохранилищата**
Николай Димитров
24. **Термодинамични параметри при екстракция на етеричномаслени и лечебни суровини. 5. Обикновен глог – течни екстракти**
Станислава Ташева, Станка Дамянова, Магдалена Стоянова, Албена Стоянова
25. **Синтез и антимикробна активност на 1,8-нафталимидни производни с налидиксова киселина**
Илиана Костова, Марин Маринов, Петя Маринова, Нейко Стоянов
26. **Изследване термо- и рН стабилността на антибиотичните вещества с антибактерийно действие на *Bacillus subtilis* TS 01**
Севдалина Тодорова
27. **Допълнително устройство към мултимедийна презентационна система за обучение по хранителни технологии**
Златин Златев, Красимира Добрева, Венелин Бочев
28. **Ролята на продуктите иновации в малките и средни предприятия**
Галя Драганова
29. **Мастнокиселинен състав на прясно сирене с добавка на маслиново масло и антиоксидант**
Радка Власева, Мария Душкова, Михаела Иванова
30. **Стабилност на активните вещества с антигъбно действие във филтрат на *Bacillus subtilis* TS 01**
Севдалина Тодорова

