

**СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ**  
на доц. д-р Красимира Желязкова Добрева,  
представени за участие в конкурс за академична длъжност “професор” по  
Технология на храните, професионално направление 5.12 Хранителни технологии

**ПОКАЗАТЕЛ В**

**4. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В ИЗДАНИЯ, КОИТО СА РЕФЕРИРАНИ И  
ИНДЕКСИРАНИ В СВЕТОВНОИЗВЕСТНИ БАЗИ ДАННИ С НАУЧНА  
ИНФОРМАЦИЯ**

**B 4.1.** Yankova R., M. Dimov, **K. Dobreva**, A. Stoyanova (2019). Electronic structure, reactivity, and Hirshfeld surface analysis of carvone, Journal of Chemical Research, ISSN: 1747-5198, v. 43 issue: 9-10, 319-329.

**B 4.2.** Yankova R., V. Gandova, M. Dimov., **K. Dobreva**, V. Prodanova-Stefanova, A. Stoyanova (2019). Studies on the structural, electronic and physical properties of linalool, Oxidation Communications, ISSN: 0209-4541, v. 42, No 3, 293-306.

**B 4.3.** Gandova V., S. Tasheva, K. Marinova, M. Dimov, **K. Dobreva**, V. Prodanova-Stefanova, A. Stoyanova (2020). Investigation of the chemical composition, thermodynamic and thermal properties of coriander (*Coriandrum sativum* L.) essential oil, Oxidation Communications, ISSN: 0209-4541, v. 43, № 1, 85-94.

**B 4.4.** Gandova V., S. Tasheva, **K. Dobreva**, V. Prodanova-Stefanova, I. Dincheva, M. Dimitrova, A. Stoyanova (2020). Density, surface tension, refractive index and ternary equilibria of coriander essential oil–ethanol–water system, Oxidation Communications, ISSN: 0209-4541, v. 43, № 2, 220-233.

**B 4.5.** Tasheva S., V. Gandova, **K. Dobreva**, V. Prodanova-Stefanova, K. Marinova, A. Stoyanova (2020). Physicochemical and thermodynamic of solutions of clary sage (*Salvia sclarea* L.) essential oil in ethanol-water system, E3S Web of Conferences, ISSN: 2267-1242, v. 207, 01021.

**B 4.6.** Gandova V., S. Tasheva, **K. Dobreva**, V. Prodanova-Stefanova, K. Marinova, A. Stoyanova (2020). Physicochemical, thermodynamic and thermal properties of linalyl acetate-ethanol-water system, E3S Web of Conferences, ISSN: 2267-1242, v. 207, 01022.

**B 4.7.** Gandova V., S. Tasheva, I. Petrova, **K. Dobreva** (2021). Investigation and characterization of O/W emulsions on stability with different methods, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, ISSN: 1757-8981, v. 1031, 012089.

**B 4.8.** Tasheva S., V. Gandova, I. Petrova, **K. Dobreva** (2021). Determination of viscosity in O/W emulsions and correlation with prime oil phase, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, ISSN: 1757-8981, v. 1031, 012090.

**B 4.9.** Tasheva S., V. Gandova, V. Prodanova-Stefanova, K. Marinova, M. Dimov, **K. Dobreva**, A. Stoyanova (2021). Investigation of the thermodynamic and thermal properties of clary sage (*Salvia sclarea* L.) essential oil and its main components, E3S Web of Conferences, ISSN: 2267-1242, v. 286, 02003.

**B 4.10.** Gandova V., S. Tasheva, V. Prodanova-Stefanova, **K. Dobreva**, I. Dicheva, A. Stoyanova (2021). Investigation of the thermodynamic and physicochemical properties of lavender oil (*Lavandula angustifolia* Mill.)-ethanol-water system, E3S Web of Conferences, ISSN: 2267-1242, v. 286, 02004.

## ПОКАЗАТЕЛ Г

### 7. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В ИЗДАНИЯ, КОИТО СА РЕФЕРИРАНИ И ИНДЕКСИРАНИ В СВЕТОВНОИЗВЕСТНИ БАЗИ ДАННИ С НАУЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**Г 7.1.** Танева И., **К. Добрева** (2013). Проучване върху състава на екстракти от плодове на шипка (*Rosa canina* L.), Научни трудове на УХТ, том LX, ISSN: 1314-7102, 468-471.

**Г 7.2.** Dimov M., K. Georgieva, Y. Denev, **K. Dobreva**, A. Stoyanova (2018). Analysis of the chemical composition of dill essential oil (*Anethum graveolens* L.) by the method of infra-red spectroscopy, Scientific Works of University of Food Technologies, ISSN: 1314-7102, v. 65, № 1, 55-60.

**Г 7.3.** Dimov M., **K. Dobreva**, A. Stoyanova (2019). Chemical composition of the dill essential oils (*Anethum graveolens* L.) from Bulgaria, Bulgarian Chemical Communications, ISSN: 0324-1130, v. 51, Special issue D, 214- 216.

**Г 7.4.** Dimov M., Z. Petkova, M. Stoyanova, **K. Dobreva**, A. Stoyanova (2020). Comparative chemical composition of dill fruits of different origins, Bulgarian Journal of Agricultural Science, ISSN: 1310-0351 - print, v. 26, № 3, 696-700.

**Г 7.5.** Baycheva S., **K. Dobreva** (2020). Comparative characteristics of polyphenols in extracts of wild and cultivated Bulgarian white oregano, Bulgarian Chemical Communications, ISSN: 0324-1130, v. 52, Special issue D, 112-117.

**Г 7.6.** Baycheva S., Y. Karamalakova, G. Nikolova, **K. Dobreva**, V. Gadjeva (2020). An ethanol extract of cultivated white oregano (*Origanum heracleoticum* L.) attenuates oxidative stress effects formed under short-term UV-B radiation, Bulgarian Chemical Communications, ISSN: 0324-1130, v. 52, Special issue D, 118-124.

**Г 7.7.** Baycheva S., **K. Dobreva** (2021). Chemical composition of Bulgarian white oregano (*Origanum heracleoticum* L.) essential oils, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, ISSN: 1757-8981, v. 1031, 012107.

**Г 7.8.** Dobreva K., M. Dimov (2021). Study of the changes in the chemical composition of Bulgarian dill essential oils, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, ISSN: 1757-8981, v. 1031, 012108.

**Г 7.9.** Gandova V., S. Tasheva, K. Marinova, M. Dimov, **K. Dobreva**, V. Prodanova-Stefanova, A. Stoyanova (2022). Chemical composition, physicochemical and thermodynamic properties of lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) essential oil, AIP Conference Proceedings (in press)

**Г 7.10.** Baycheva S., R. Kjuchukova, T. Stoyanchev, **K. Dobreva** (2022). Antimicrobial activities of Bulgarian white oregano essential oils and ethanol extracts, AIP Conference Proceedings (in press)

**Г 7.11.** Kjuchukova R., S. Baycheva, T. Stoyanchev, **K. Dobreva** (2022). Application of essential oils and ethanol extracts of Bulgarian white oregano in a meat product, AIP Conference Proceedings (in press)

## **8. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В НЕРЕФЕРИРАНИ СПИСАНИЯ С НАУЧНО РЕЦЕНЗИРАНЕ ИЛИ В РЕДАКТИРАНИ КОЛЕКТИВНИ ТОМОВЕ**

**Г 8.1.** Бочев В., З. Златев, **К. Добрева** (2012). Приложение на системите за компютърно зрение при определяне съдържанието на мазнини в свинско месо, Научни трудове на Русенски университет "А. Кънчев", ISSN: 1311-3321, т. 51, сер. 9.2, 2012, 116-119.

**Г 8.2.** Бочев В., З. Златев, **К. Добрева** (2012). Изграждане на компютърна система за оценка качеството на месо и месни продукти по цветови признаки, Научни трудове на Русенски университет "А. Кънчев", ISSN: 1311-3321, т. 51, сер. 9.2, 2012, 125-129.

**Г 8.3.** Дамянова С., А. Колева, С. Ташева, М. Стоянова, А. Стоянова, **К. Добрева**, Б. Ангелов, І. Житецький (2012). Пауловнія – джерело біологічно активних речовин. Технологія екстракції для косметики та фармацевтії, Науковий журнал Харчова промисловість, ISSN: 2225-2916 , 12, 2012, 195-199.

**Г 8.4.** Танева И., Н. Петкова, **К. Добрева**, И. Панчев, П. Денев (2013). Выделение и характеристика пектиновых веществ из *Rosa canina* L., Журнал „Харчова наука і технологія“, ISSN: 2073-8684, v. 3, №24, України, 38-40.

**Г 8.5.** Dobreva K., Z. Zlatev, I. Dimov (2013). Automatic fault detection in bread using computer vision, Applied Researches in Technics, Technologies and Education (ARTTE), Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, ISSN: 1314-8788 (print), ISSN 1314-8796 (online), v. 1, № 1, 45-50.

**Г 8.6.** Танева И., Т. Чалъкова, **К. Добрева** (2013). Проучване върху състава на етанолови екстракти от плодове на шипка, Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ (ICTTE), ISSN: 1314-9474, Октомври 30-31, Ямбол, 464-469.

- Г 8.7.** Танева И., К. Кръстев, **К. Добрева**, С. Динева (2013). Математическо моделиране на етанолова екстракция от *Rosa canina* L. Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ (ICTTE), ISSN: 1314-9474, Октомври 30-31, Ямбол, 470-474.
- Г 8.8.** Кръстев К., И. Танева, **К. Добрева**, С. Динева (2013). Математическо моделиране на водна екстракция от *Rosa canina* L. Международна научна конференция „Техника, технологии и образование“ (ICTTE), ISSN: 1314-9474, Октомври 30-31, Ямбол, 475-478.
- Г 8.9.** Танева И., **К. Добрева**, К. Кръстев (2013). Определяне коефициентите на дифузия при екстракция на плодове от шипка, Научни трудове на Русенски университет "А. Кънчев", ISSN: 1311-3321, т. 52, сер.10.2, 169-173.
- Г 8.10.** Златев З., **К. Добрева**, В. Бочев (2013). Приложение на система за компютърно зрение в обучението по хранителни технологии, Научни трудове на Русенски университет "А. Кънчев", ISSN: 1311-3321, т. 52, сер.10.2, 229-233.
- Г 8.11.** Златев З., **К. Добрева**, В. Бочев (2014). Допълнително устройство към мултимедийна презентационна система за обучение по хранителни технологии, Научни трудове на Русенски университет "А. Кънчев", ISSN: 1311-3321, т. 53, сер.10.2, 159-163.
- Г 8.12.** Dobreva K., T. Ovcharova, I. Taneva (2015). Lipid composition of Rosa hip fruids and seeds, Applied Researches in Technics, Technologies and Education (ARTTE), Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, ISSN: 1314-8788 (print), v. 3, № 4, 330-335.
- Г 8.13.** Dimov M., **K. Dobreva**, S. Damyanova, A. Stoyanova (2017). Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of dill essential oils (*Anethum graveolens* L.). Annual of Assen Zlatarov University, Burgas, ISSN: 2603-3968, 2017, v. XLVI, № 1, 37-42.
- Г 8.14.** Dimov M., S. Tasheva, **K. Dobreva**, A. Stoyanova (2018). The thermodynamic diagrams for phase equilibrium of systems essential oil of dill – water and determination of height for cohobation column. Applied Researches in Technics, Technologies and Education (ARTTE), Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, ISSN: 1314-8788 (print), v. 6, № 1, 40-44.
- Г 8.15.** Димов М., **К. Добрева**, А. Стоянова (2019). Възможности за приложение на масло от копър (*Anethum graveolens* L.) в козметиката, Младежки форум „Наука, технологии, иновации, бизнес“ 2019 пролет, ISSN: 2367-8569, 30 – 31 май, Пловдив, 84-88.
- Г 8.16.** Проданова-Стефанова В., **К. Добрева**, А. Стоянова (2019). Български етерични масла от лавандула (*Lavandula vera* D.C.), салвия скларея (*Salvia sclarea* L.) и кориандър (*Coriandrum sativum* L.), използвани в ХВП и козметиката, Младежки форум „Наука, технологии, иновации, бизнес“ 2019 пролет, ISSN: 2367-8569, 30-31 май, Пловдив, 109-113.

**Г 8.17.** Baycheva S., **K. Dobreva**, G. Mihaylova (2019). Study on the ethanol extracts of Bulgarian white oregano (*Origanum heracleoticum* L.), Applied Researches in Technics, Technologies and Education (ARTTE), Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University, ISSN: 1314-8788 (print), v. 7, № 3, 206-214.

**Г 8.18.** Tasheva S., V. Gandova, **K. Dobreva**, I. Dincheva, V. Prodanova-Stefanova, A. Stoyanova (2019). Studies of physicochemical and thermal properties of linalool-ethanol-water system, Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, ISSN: 0975-8585, v. 10, № 6, 220-227.

**Г 8.19.** Проданова-Стеванова В., **К. Добрева**, А. Стоянова (2021). Линаол и линалил ацетат – свойства и приложение – кратък обзор, XIV-та национална научно-техническа конференция с чуждестранно участие Екология и здраве (есен 2021), ISSN: 2367- 9530, 28-29 октомври, Пловдив, 77-82.

01.09.2022 г.

Изготвил: .....   
(доц. д-р Красимира Добрева)