

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

на гл. ас. д-р Милен Димитров Димов,

представени в конкурс за академична длъжност “доцент” по Химия,
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

- 4.1.** Fidan H., S. Stankov, N. Petkova, B. Bozadziev, **M. Dimov**, L. Lazarov, A. Simitchiev, A. Stoyanova. Bio-energy characteristics of black pine (*pinus nigra* arn.) Hydrodistillation waste products. *Journal of Energy Systems*, v. 5, 2021, № 4, 326-335.
- 4.2.** Nikolova M., T. Prokopov, T. Ivanova, V. Popova, D. Taneva, **M. Dimov**, N. Mazova. Applying cape gooseberry residues for removal of Cr (VI) from aqueous solution. *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, v. 55, 2020, № 6, 2076-2084.
- 4.3.** Koleva Y., **M. Dimov**. Predicting molecular properties and the bioactivity score of some compounds of dill essential oils. *Journal of the Balkan Tribological Association*, v. 26, 2020, № 3, 163-171.
- 4.4.** Gandova V., S. Tasheva, K. Marinova, **M. Dimov**, K. Dobрева, V. Prodanova-Stefanova, A. Stoyanova. Investigation of chemical composition, thermodynamic and thermal properties of coriander (*Coriandrum sativum* L.) essential oil. *Oxidation Communications*, v. 43, 2020, № 1, 85-94.
- 4.5.** **Dimov M.**, Z. Petkova, M. Stoyanova, K. Dobрева, A. Stoyanova. Comparative chemical composition of dill fruits of different origins. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, v. 26, 2020, № 3, 696-700.
- 4.6.** Prokopov T., M. Nikolova, T. Ivanova, V. Popova, **M. Dimov**, D. Taneva. Equilibrium study of Cr (VI) removal from aqueous solution by stalks from three tobacco species (*Nicotiana*) grown in Bulgaria. *Journal of Environmental Research, Engineering and Management*, v. 75, 2019, № 3, 46-54.
- 4.7.** Yankova R. , V. Gandova, **M. Dimov**, K. Dobрева, V. Prodanova-Stefanova, A. Stoyanova. Studies on the structural, electronic and physical properties of linalool. *Oxidation Communications*, v. 42, 2019, № 3, 293-306.

4.8. Yankova R., **Dimov M.**, Dobрева K., Stoyanova A. Electronic structure, reactivity, and Hirshfeld surface analysis of carvone. Journal of Chemical Research, v. 43, 2019, № 9-10, 319-329.

4.9. Taneva I., **M. Dimov**, Z. Zlatev, S. Baycheva. Determination of the coefficient of diffusion of extracts from goji berry (*lycium barbarum*) fruits. Bulgarian Journal of Agricultural Science, Agricultural Academy, v. 24, 2018, № 2, 317-320.

4.10. Dobрева K., **M. Dimov**. Study of the changes in the chemical composition of Bulgarian dill essential oils. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 1031, 2021, 012108.

ПОКАЗАТЕЛ Г

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

7.1. Koleva Y., **M. Dimov**, S. Baycheva. Possible microbial transformation of *p*-cymene of white oregano essential oils (*Origanum heracleoticum* L.). Journal of Chemical Technology and Metallurgy, v. 56, 2021, № 6, 162-1169.

7.2. Koleva Y., **M. Dimov**. Acute toxic classification of some compounds of dill essential oils. Oxidation Communications, v. 43, 2020, № 1, 76-84.

7.3. Gonsalvesh, **M. Dimov**, S. Marinov. Production of adsorbents from "End of Life" tyres and characterization of their porous structure. Bulgarian Chemical Communications, v. 49, 2017, Special Issue D, 75-81.

7.4. **M. Dimov**, Y. Tasheva, P. Petkov. Utilisation of protect vulcanisates by thermal destruction. Oxidation Communications, v. 35, 2012, № 1, 221-227.

7.5. **M. Dimov**, S. Stoeva, S. Tsaikova. Interaction of nitric acid with rubber chunks derived from waste tires. Oxidation Communications, v. 31, 2008, № 4, 931-941.

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

8.1. Tasheva S., V. Gandova, V. Prodanova-Stefanova, K. Marinova, **M. Dimov**, K. Dobрева, A. Stoyanova. Investigation of the thermodynamic and thermal

properties of clary sage (*Salvia sclarea* L.) essential oil and its main components. E3S Web of Conferences 286, 2021, 02003, 1-9.

8.2. Tasheva S., **M. Dimov**, H. Fidan, S. Stankov, L. Lazarov, B. Bozadzhiev, A. Simitchiev, A. Stoyanova. Thermodynamic and kinetic parameters of biomass from black pine (*Pinus nigra* Arn.). E3S Web of Conferences 327, 2021, 01014.

8.3. Dimov M., Z. Smailova. Oxidative Destruction of vulcanized by changing the dispersion composition of oxidized vulcanized. Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies, v. 14, 2021, № 2, 207-214.

8.4. Baycheva S., **M. Dimov**, Z. Zlatev. Classification and prediction of essential oils composition by combined data of MOS gas sensors. Journal of the Faculty of Technics and Technologies, Trakia University. v. 9, 2021, №2, 94 – 108.

8.5. Ivanova S., **M. Dimov**. Study on the reaction of 2-bromo (chloro)-2-nitroethenylarenes and thiolate ions. on-line journal, "Science and Technologies" Publisher "Union of Scientists - Stara Zagora", v. 8, 2018, № 2, Natural and Mathematical Science, 70-72.

8.6. Ivanova S., **M. Dimov**. Nucleophilic addition of sulfinic acids to 4-fluoro- β -chloro- β -nitrostyrene. on-line journal, "Science and Technologies" Publisher "Union of Scientists - Stara Zagora", v. 7, 2017, № 3, Natural and Mathematical Science, 142-146.

8.7. ДИМОВ М. Оптимизация на процеса на термичен крекинг на излезли от употреба протекторни вулканизати. International scientific on-line journal, "Science and Technologies" Publisher "Union of Scientists - Stara Zagora", v. 6, 2016, № 3 Natural and Mathematical Science, 34-39.

8.8. Нешковски П., **M. ДИМОВ**, С. Иванова. Синтез на полефункционални сулфони. X. Нуклеофилно присъединяване на аренсулфонови киселини към 4-бромо- β -хлоро- β -нитростирен. Научни трудове на ПУ „Паисий Хилендарски“, т. 39, 2014, кн. 5 - Химия, 35-39.

8.9. Dimov M., Y. Tasheva. Contemporary application of pirolysis Oil. International scientific on-line journal, "Science and Technologies" Publisher "Union of Scientists - Stara Zagora", v. 3, 2013, № 3, Natural and Mathematical Science, 30-32.

8.10. Иванова С., **M. ДИМОВ**. Синтез на полифункционални сулфони. VII. Взаимодействие на аренсулфонови киселини с 4-метокси- β -хлоро- β -нитростирен. International scientific on-line journal, "Science and Technologies" Publisher "Union of Scientists - Stara Zagora", v. 3, 2013, № 3, Natural and Mathematical Science, 138-140.

8.11. ДИМОВ М., Й. Ташева. Влияние на параметрите на процеса на термичен крекинг върху добива на пиролизно масло. Годишник на университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас, т. 51, 2012, 107-110.

8.12. Димов М. Съвременен начин за оползотворяване на гумени отпадъци. Международна научна конференция – управление и образование, Управление и образование университет “Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас, т. 8, 2012, № 4, 173-176.

8.13. Димов М., М. Любчева. Начин за използване на отпадъчни вулканизати. Международна научна конференция – управление и образование, университет “Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас, т. 7, 2011, № 3, 217-221.

8.14. Dimov M., D. Aleksiev, Possible usage of product from thermal cracking of protected vulcanizates. International scientific on-line journal, "Science and Technologies" Publisher "Union of Scientists - Stara Zagora", v. 1, 2011, № 3 Natural and Mathematical Science, 88-92.

8.15. Алексиев Д., С. Иванова, Р. Вълева, М. Димов. Взаимодействие на аренсулфинови киселини с α -нафтил (хетерил) – β -хлоро – β -нитроетени. Международна научна конференция, 5-6 юни 2008 - Стара Загора [Електронен ресурс]. 978-954-9329-44-5 (CD).

8.16. Димов М., С. Цайкова. Калориметрично определяне на топлината на взаимодействие между мленки от вулканизат и азотна киселина. Международна научна конференция, 5-6 юни 2008 - Стара Загора [Електронен ресурс]. 978-954-9329-44-5 (CD).

8.17. Ivanova S., D. Aleksiev, R. Valeva, M. Dimov. Spectral studies of some halogenated nitrosulfone derivatives (part I). Научни трудове ПУ “П. Хилендарски”, т. 36, 2008, кн. 5 - Химия, 51-54.

Дата:.....09.2022 г.

Кандидат по конкурса:.....
/ гл. ас. д-р Милен Димитров Димов/