

вх. № РД-08-122/21.02.2023 г. Тема: „Теоретични, експериментални и методологични изследвания в химията“
 Финансиране: 8265,64 лв.

ЕКИП

Име, презиме, фамилия, длъжност и научна степен	Позиция
Ръководител на проекта:	
1. Хасан Хасанов Хасанов, гл. ас. д-р	преподавател
Членове на колектива:	
2. Христомир Йорданов Христов, проф. дн	преподавател
3. Диляна Иванова-Станчева, доц. д-р	преподавател
4. Ивайло Кънчев Иванов, доц. д-р	преподавател
5. Ивайло Любомиров Владев, доц. д-р	преподавател
6. Исмаил Ефраимов Исмаилов, доц. д-р	преподавател
7. Радостина Страхилова Василева-Цанкова, доц. д-р	преподавател
8. Гюлджан Якуб-Мехмедова, гл. ас. д-р	преподавател
9. Ирина Руменова Йотова, ас. д-р	преподавател
10. Станислав Андреев Дончев, преп.	преподавател
11. Анелия Цветанова Герасимова-Пенева, гл. ас. д-р	МУ-Варна
12. Ивайло Дианов Парушев, гл. ас. д-р	МУ-Варна
13. Нина Кирилова Иванова, ас. д-р	МУ-Плевен
14. Денчо Михов, ас. д-р	Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас
15. Леман Ферасова Хасанова	учител, СУ „Йоан Екзарх“ - Шумен
16. Ниделина Петкова	докторант, ПН 4.2. Химически науки, ДП „Неорганична химия“
17. Цветан Василев Ценов	докторант, ПН 4.2. Химически науки, ДП „Неорганична химия“
18. Ивайло Бориславов Илиев	докторант, ПН 4.2. Химически науки, ДП „Органична химия“
19. Хюсеин Садък Халим	студент, Медицинска химия, II курс, ф. № 2220150006
20. Серкан Кенан Мюмюн	студент, Медицинска химия, II курс, ф. № 2220150017

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

В резултат на работата на участниците в проекта, като основни резултати могат да бъдат отчетени публикувани четири на брой статии в списания, реферирани във вторични литературни база данни, като две от тях са публикувани в Acta Scientifica Naturalis, което списание е реферирано във Web of Science (CAVI) и една статия в Croatings – издание, индексирано във Web of Science. Налице са и четири публикации, които не се реферират в световната база данни. Част от постигнатите резултати са представени на научни форуми в България и чужбина.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Donchev, S., Tsenov, Ts. V., Christov, Ch., Thermodynamic solid-liquid equilibrium model for mixed systems HF-NaF-H₂O and HF-KF-H₂O up to 2 m HF at T = 25°C, *Acta Scientifica Naturalis*, 2023, vol. 10, issue 1, pp. 1-15 (ISSN: 2367-5144, eISSN: 2603-347X, Web of Science (CABI), <https://doi.org/10.2478/asn-2023-0002>)
2. Vasileva-Tcankova, R., Natural Resources. Cycle of substances in nature. Implementation of ecological education and formation of ecological culture in the studies of „Man and Nature” and “Chemistry and Environmental Protection”, *Acta Scientifica Naturalis*, 2023, vol. 10, issue 2, p. 67-79 (ISSN: 2367-5144, eISSN: 2603-347X, Web of Science (CABI), <https://doi.org/10.2478/asn-2023-0015>)
3. Vladev, I., Stoyanova, M., Environmental and socio-economic consequences of global warming. *Knowledge – International Journal*, 2023, vol. 60, no 3, p. 475-481 (ISSN: 1857-923X, eISSN: 2545-4439, EBSCO, Google Scholar)
4. Petkova N., Ivanova-Stancheva, D., Grozev, N. A., Mircheva, K., Karakashev, S. I., Counter-Ion effect on the surface potential of Foam films and Foams stabilized by 0.5 mmol/L sodium dodecyl sulfate. *Coatings*, 2024, vol. 14, issue 1, 51 (eISSN: 2079-6412, IF(2022)=3.4, Q2, Web of Science, Scopus, <https://doi.org/10.3390/coatings14010051>)
5. Hasanov, H., Ismailov, I., Parushev, I., Halil, H., Mumun, S., Iliev, I., Ivanov, I., Christov, V., Cycloisomerization Reactions of Phosphorylated Hydroxyalka-2,3-dienoates. *Industrial technologies*, 2023, vol. 10 (1), p. 43-45 (ISSN: 1314-9911)
6. Петкова, Н. К., Станчева, Д., Каракашев, С. И., Грозев, Н. А., Мирчева, К., Изследване на анионно ПАВ в комбинация с неорганични електролити и проследяване на йон-специфични ефекти свързани с изтичане и скоростта на разрушаване на вертикални пени. Сборник с доклади от XXI Национална конференция с международно участие „Природни науки’ 2023“, 2023, с. 66-72 (ISSN: 2603-2937)
7. Петкова, Н. К., Станчева, Д., Каракашев, С. И., Грозев, Н. А., Мирчева, К., Изследване влиянието на NaCl и KCl върху пенообразуващата способност на разреден (0.05 mmol/l) разтвор на натриев додецил сулфат чрез барбутиране на газ. Сборник с доклади от XXI Национална конференция с международно участие „Природни науки’ 2023“, 2023, с. 52-64 (ISSN: 2603-2937)
8. Якуб, Г., Йотова, И., Парушев, И., Халим, Д., Консулов, В., Функционални акриламидни съполимери и полимерни хидрогелове – получаване и приложение. Сборник с доклади от XXI Национална конференция с международно участие „Природни науки’ 2023“, 2023, с. 44-50 (ISSN: 2603-2937)