



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Красимир Георгиев Василев, кат. "Физиология, химия и биохимия" и кат. "Биотехнология", Университет "Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас

върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" по "Химия", област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии.

Конкурсът е обявен от Тракийският Университет-Стара Загора и публикуван в ДВ, бр. 41/03.06.2022 г. Единствен кандидат е гл.ас. д-р Милен Димитров Димов от кат. "Хранителни технологии"- факултет "Техника и технологии"-гр. Ямбол.

Представените материали са в съответствие със ЗРАСРБ, неговия правилник, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийският Университет-Стара Загора.

Милен Димов завършва бакалавърска степен през 2001 г., а магистърска през 2003 г. в Университет "Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас. Получава научна и образователна степен "доктор" през 2020 въз основа на защитена дисертация на тема: "Технологични изследвания за получаване на ароматични продукти от копър (*Anethum graveolens* L.)"

Публикациите в списания индексирани в Web of Sciences са 4, а тези в списания с Импакт ранг /Scopus/ - 13.

Гл.ас. д-р Милен Димов е участвал в разработването на учебни програми за дисциплини, включени в учебните планове на Университет "Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас, както следва: Програми по дисциплините "Елементарна органична химия" за ОКС Магистър с общ хорариум 60 ч. и "Приложна органична химия" за ОКС Бакалавър с общ хорариум 60 ч. Той е разработил учебна програма по "Физикохимия и колоидна химия", ТХ, ОКС "Бакалавър"-Ямбол и лекции/упражнения за електронен курс към Тракийският Университет както следва: лекции, упражнения и семинарни занятия по "Органична химия" и "Химия на природните съединения" в съавторство и самостоятелно лекции, упражнения и задачи по "Физикохимия и колоидна химия" и упражнения по "Химия" и "Обща и Неорганична химия".

Гл.ас. д-р Милен Димов е бил ръководител на един договор №5 ФТТ/20.07.2020 “Изследване върху състава и свойствата на Български етерични масла“ и като член на колективи на 4 научноизследователски проекти към Тракийският Университет. Той е участвал в работните колективи разработващи 7 научни проекта към Университет “Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас.

д-р Милен Димов е представил 3 научни приноса, 2 научно приложни и 8 приложни. От всички бих открил два приноса: 1) За първи път е изчислена електронната структура и химическата реактивност на монотерпеновите кислородни производни на линалол и карвон. 2) За първи път е изследвана възможността за прогнозиране и класификация на етеричните масла от копър (*Anethum graveolens* L.), бял риган (*Origanum heracleoticum* L.) и кориандър (*Coriandrum sativum* L.)

Публикациите в списания индексирани в Web of Sciences са 4, а тези в списания с Импакт ранг /Scopus/ - 13. Като по-значими са: 1.Yankova R., M. Dimov, K. Dobрева, A. Stoyanova, Electronic structure, reactivity and Hirshfeld surface analysis of Carvone, *J. Chem. Res.* V.43, pp. 319-329, 2019, IP 0.593

2.Koleva Y., M. Dimov, Predicting molecular properties and the bioactivity score of some compounds of dill essential oils, *J. Balkan Tribol. Associat.*, v. 26, pp. 580-588, 2020, IP 0.289. Цитатите в Scopus и Web of Sciences са 11.

Като гл.ас. д-р Милен Димов чете лекционни и води упражнения по “Органична химия“, “Химия на природните съединения“ “Физикохимия и колоидна химия“ и само упражнения по “Неорганична химия“.

Основното което характеризира д-р Димов е неговата активна изследователска и преподавателска дейност. Публикационната му активност показва, че той може да работи в екип. Тематиката, по която работи е актуална.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

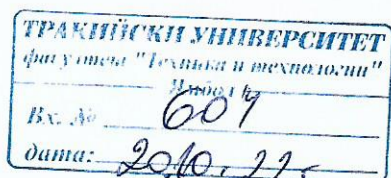
Представените материали от гл.ас. д-р Милен Димов отговарят на условията и изискванията , предвидени в ЗРАСБ за заемане на академичната длъжност “доцент“. Демонстрираната учебно-преподавателска дейност ме убеждава, че д-р Димов е мотивиран преподавател, който има потенциал за бъдещо развитие. След запознаване с представените в конкурса материали,

давам своята положителна оценка за научната, научно-изследователска и учебна дейност на гл.ас. д-р Милен Димитров Димов и препоръчвам на Факултета “Техника и Технологии“ –Ямбол при Тракийския Университет да бъде избран на академичната длъжност “доцент“ по “Химия“, област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии.

20.10.2022

Член на журито:

/проф. д-р Красимир Василев/



OPINION

by Prof. Dr. Eng. Krassimir Georgiev Vassilev, Department "Physiology, Chemistry and Biochemistry" and Department "Biotechnology", University "Prof. Dr. Asen Zlatarov"-Burgas

on the materials submitted for participation in a competition for the academic position of "associate professor" in "Chemistry", field of higher education 5. Technical sciences, professional direction 5.12. Food technologies.

The competition was announced by the University of Thrace-Stara Zagora and published in the Official Gazette, no. 41/03/06/2022 The only candidate is Chief Assistant. Dr. Milen Dimitrov Dimov from cat. "Food Technologies" - faculty "Technology and Technologies" - city of Yambol.

The presented materials are in accordance with the ZRASRB, its regulations, the Regulations for the conditions and procedures for acquiring scientific degrees and holding academic positions at the University of Thrace-Stara Zagora.

Milen Dimov graduated with a bachelor's degree in 2001 and a master's degree in 2003 at the University "Prof. Dr. Asen Zlatarov"-Burgas. Received a scientific and educational degree "doctor" in 2020 based on a defended dissertation on the topic: "Technological research for obtaining aromatic products from fennel (*Anethum graveolens* L.)"

Publications in journals indexed in Web of Sciences are 4, and those in journals with Impact rank /Scopus/ - 13.

General Assistant Dr. Milen Dimov participated in the development of curricula for disciplines included in the curricula of the University "Prof. Dr. Asen Zlatarov"-Burgas, as follows: Programs in the disciplines "Element-Organic Chemistry" for OCS Master with a total schedule of 60 hours and "Applied Organic Chemistry" for OCS Bachelor with a total schedule of 60 hours. He has developed a curriculum for " Physicochemistry and Colloid Chemistry", TH, OKS "Bachelor" – Yambol and lectures/exercises for an electronic course at the University of Thrace as follows: lectures, exercises and seminars on "Organic Chemistry" and "Chemistry of Natural Compounds" co-authored and independent lectures, exercises and assignments in "Physical Chemistry and Colloid Chemistry" and exercises in "Chemistry" and "General and Inorganic Chemistry". General Assistant Dr. Milen Dimov was the

head of one contract #5 FTT/20.07.2020 "Research on the composition and properties of Bulgarian essential oils" and as a member of teams of 4 research projects at the University of Thrace. He participated in the working groups developing 7 learning projects at the University "Prof. Dr. Asen Zlatarov"-Burgas.

Dr. Milen Dimov presented 3 scientific contributions, 2 scientific and 8 applied. Of all, I would single out two contributions: 1) The electronic structure and chemical reactivity of the monoterpene oxygen derivatives of linalool and carvone were calculated for the first time. 2) For the first time, the possibility of predicting and classifying the essential oils of fennel (*Anethum graveolens* L.), white oregano (*Origanum heracleoticum* L.) and coriander (*Coriandrum sativum* L.) was investigated.

Publications in journals indexed in Web of Sciences are 4, and those in journals with Impact rank /Scopus/ - 13. As more significant are:

1. Yankova R., M. Dimov, K. Dobрева, A. Stoyanova, Electronic structure , reactivity and Hirshfeld surface analysis of carvone, J. Chem. Res. v.43, pp. 319-329, 2019, IP 0.593
2. Koleva Y., M. Dimov, Predicting molecular properties and the bioactivity score of some compounds of dill essential oils, J. Balkan Tribol. Associat., v. 26, pp. 580-588, 2020, IP 0.289. Citations in Scopus and Web of Sciences are 11.

As Chief Assistant Dr. Milen Dimov gives lectures and leads exercises in "Organic Chemistry", "Chemistry of Natural Compounds", "Physicochemistry and Colloid Chemistry" and only exercises in "Inorganic Chemistry".

The main thing that characterizes Dr. Dimov is his active research and teaching activity. His publishing activity shows that he can work in a team. The topic he works on is current.

CONCLUSION

The materials presented by Chief Assistant Dr. Milen Dimov meets the conditions and requirements provided for in the ZRASB for holding the academic position of "associate professor". The demonstrated teaching and learning activity convinces me that Dr. Dimov is a motivated teacher who has potential for future development. After familiarizing myself with the materials presented in the competition, I give my

positive assessment of the scientific, research and educational activities of Milen Dimitrov Dimov, PhD, and I recommend to the Faculty of Engineering and Technology - Yambol at the Thrace University the academic position "**associate professor**" in "Chemistry", field of higher education 5. Technical sciences, professional direction 5.12. Food technologies.

20.10.2022

Jury member:

/prof. Dr. Krassimir Vassilev/