



ФИШ

ЗА СПЕЧЕЛЕН ВЪТРЕШНОУНИВЕРСИТЕТСКИ ПРОЕКТ

Попълва се от ръководителите/координаторите на проекти, в срок от 10 работни дни след възлагането на проекта.

Обща информация за проекта

№ на
проекта
*

РД-08-84/02.02.2026 г.

Одобрена стойност на
проекта*

3514.86 евро

Наименование на проекта:

Актуални научни изследвания в химията

Current scientific research in chemistry

Научна област:

Химически науки

Кратко описание на проекта:

(с не повече от 3-4 изречения,
посочват се цел и задачи на проекта)

Изследователският проект е с фундаментално и приложно значение. Получените резултати от него са приложими в теоретичната, експерименталната и методологичната част на химията като принос в създаването на нови методи за получаване на химични съединения, изучаване на нови и известни свойства на неорганичните и органичните съединения, както и в методиката на обучението по химия на ученици и студенти.

The research project has a fundamental and practical meaning. Its results can be applied to theoretical, experimental and methodological part of chemistry as contribution to creating new methods for receiving chemical compounds, studying new and existing properties of inorganic and organic compounds, as well as in methods of educating students in chemistry.

Ключови думи:

Алени, синтез, електрофилна циклизация, циклоизомеризация, пенни филми, познавателен интерес, интерактивни методи, иновативна дейност.

Allenes, synthesis, electrophilic cyclization, cycloisomerization, foam films, cognitive interest, interactive methods, innovative activity.

Кратко описание на очакваните
резултати:

Изследване на реакциите на функционализирани алени с електрофилни реагенти и изследване реакциите на циклоизомеризация. Създаване на методи за получаване на 1,1-бифункционализирани алени, които ще се изучат в реакции с разнообразни електрофилни реагенти. Получените резултати ще позволят да бъде направена комплексна оценка за ролята на стабилността на пенните филми и ще допринесът за по-нататъшното развитие на теорията за пенните филми.

Активизиране познавателната дейност на ученици и студенти. Изграждане на умения у студентите – бъдещи учители за формиране на ключови компетентности у учениците. Очаква се предвидените дейности да бъдат използвани при обучението на студенти и учители, както и за реализиране на интерактивно обучение в средното училище.

Study of reactions of functionalized allenes with electrophilic reagents and study of cycloisomerization reactions. Establishment of methods for the preparation of 1,1-bifunctionalized allenes, which will be studied in reactions with a variety of electrophilic reagents.

The results will allow us to make a complex assessment for stability of foam films and will contribute to further development of the theory foam films.

Activating the cognitive activity of students. Establishing skills in students – future teachers creating key competence in students. These activities are expected to be used in educating students and teachers also achieving interactive education in secondary schools.

Информация за участниците

Ръководител на проекта

Доц. д-р Ивайло Кънчев Иванов

Участници (от състава на ШУ)

1. Проф. д-р Стоян Иванов Каракашев
2. Доц. д-р Диляна Стефанова Иванова-Станчева
3. Доц. д-р Исмаил Ефраимов Исмаилов
4. Доц. д-р Радостина Страхилова Василева-Цанкова
5. Гл. ас. д-р Хасан Хасанов Хасанов
6. Гл. ас. д-р Ирина Руменова Йотова
7. Гл. ас. д-р Станислав Андреев Дончев
8. Гл. ас. д-р Гюлджан Хикмет Якуб-Мехмедова

Участници (привлечени от други ВУ)

1. Гл. ас. д-р Анелия Цветанова Герасимова-Пенева, Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ - Варна
2. Гл. ас. д-р Ивайло Дианов Парушев, Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ - Варна

Участници (студенти и докторанти)

1. Студ. Хюсеин Садък Халим, Медицинска химия, IV[™] курс, ф. № 2220150006
2. Студ. Серкан Кенан Мюмюн, Медицинска химия, IV[™] курс, ф. № 2220150017
3. Йордан Александров Йорданов II[™] курс, ф. № 2420150017
4. Докт. Йорданка Георгиева Иванова, ДП Органична химия, 3-та година, ф. № 2329040090
5. Докт. Леман Фератова Хасанова, ДП Методика на обучението по химия и опазване на околната среда, 3-та година, ф. № 2429020011
6. Докт. Миглена Илиева Банкова, ДП Неорганична химия, 1-ва година, ф. № 2529170048
7. Докт. Ваня Йорданова Николова, ДП Неорганична химия, 1-ва година, ф. № 2529170049

Информация за продължителността

Начална дата : **04.03.2026 г.**
на проекта*

Крайна дата : **04.03.2027 г.**
на проекта*

Продължи : **Една година**
-телност*

Изготви : **Доц. д-р Ивайло Кънчев Иванов**
л

Дата : **11.03.2026 г.**