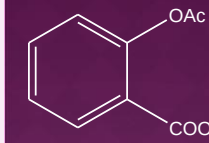
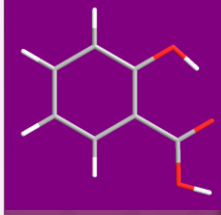
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА



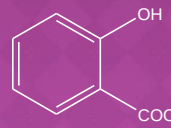
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»



Квалификация: бакалавр

ПРОФИЛЬ:

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ



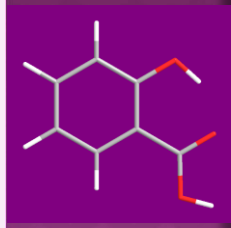
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

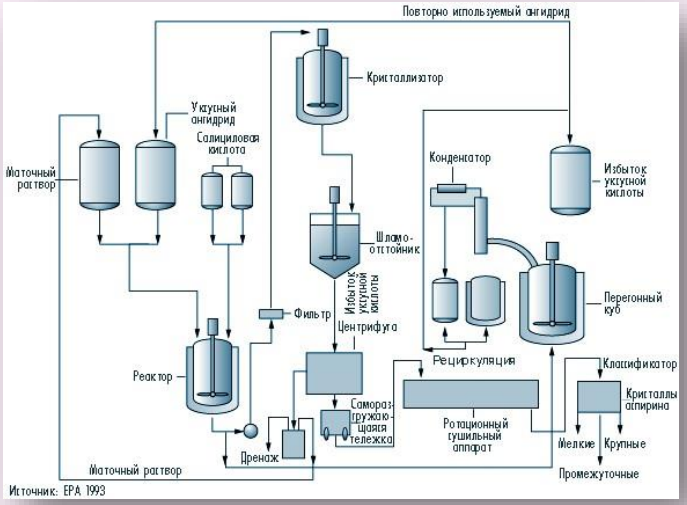
Кафедра по предлагаемому профилю готовит бакалавров.

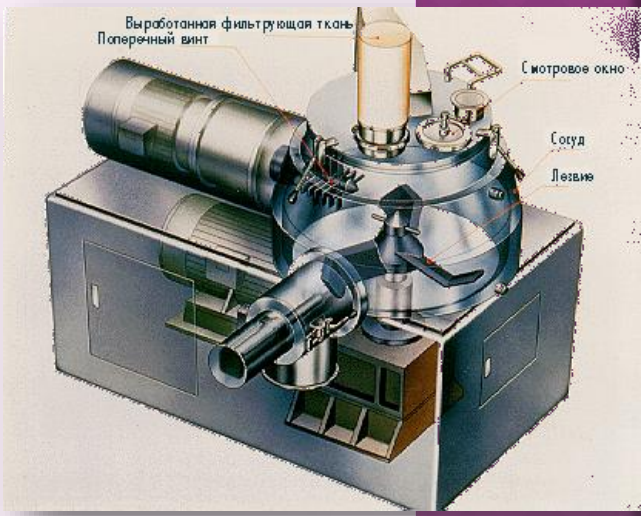
Сфера профессиональной деятельности:

Руководители и специалисты производств синтетических лекарственных препаратов, витаминов, антибиотиков, готовых лекарственных форм: таблеток, мазей, настоек, суппозиториев и т.д.

На рынке труда существует постоянный и устойчивый спрос на специалистов данного профиля.





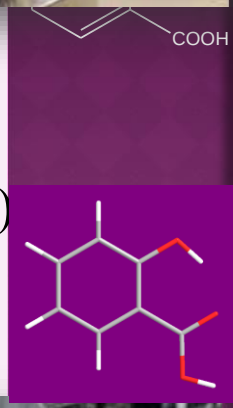


ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

В рамках профиля изучают:

- Квантовую химию органических соединений.
- Химию гетероциклических соединений.
- Химическую технологию органических веществ.
- Химию и технологию химико-фармацевтических препаратов.
- Технологию готовых лекарственных форм.
- Основы контроля качества химико-фармацевтических препаратов.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ



Наших выпускников приглашают на работу:

- Предприятия фармацевтической промышленности (гг. Нижний Новогород, Москва, Санкт-Петербург, Пенза, Калуга, Курган, Ирбит, Старая Купавна и т.д.)
- Научно-исследовательские центры и лаборатории регионального и федерального значений.
- Лаборатории стандартизации и качества лекарственных препаратов.
- Предприятия витаминной промышленности.
- Предприятия медицинской промышленности.

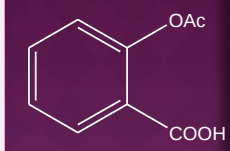
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

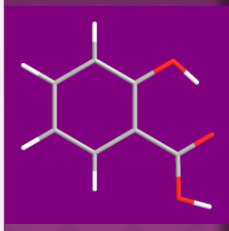
В настоящее время есть заинтересованность предприятий в специалистах данного профиля.

Выпускников кафедры приглашают на работу и производственную практику предприятия:

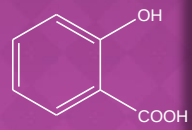
- ***«Сибурхолдинг»: Тольятти, Томск, Воронеж и др.***
- ***АО «Верофарм» пос.Вольгинский Владимирской области ;***
- ***ОАО «Биосинтез» г. Пенза;***
- ***ОАО «Нижфарм» г. Н. Новгород;***
- ***ОАО «Невинномысский Азот» г. Невинномысск;***
- ***ОАО «Сотекс» г. Сергиев Посад Московской области;***
- ***«Аромасинтез», г. Калуга и др.***

Компания основана в 1997 году акционерами аптечной сети «36,6». Производственную базу «ВЕРОФАРМ» составляют три крупных завода: Воронежский химико-фармацевтический завод, Белгородское предприятие по изготовлению готовых лекарственных форм и Завод готовых лекарственных форм в пос. Вольгинский Владимирской области.

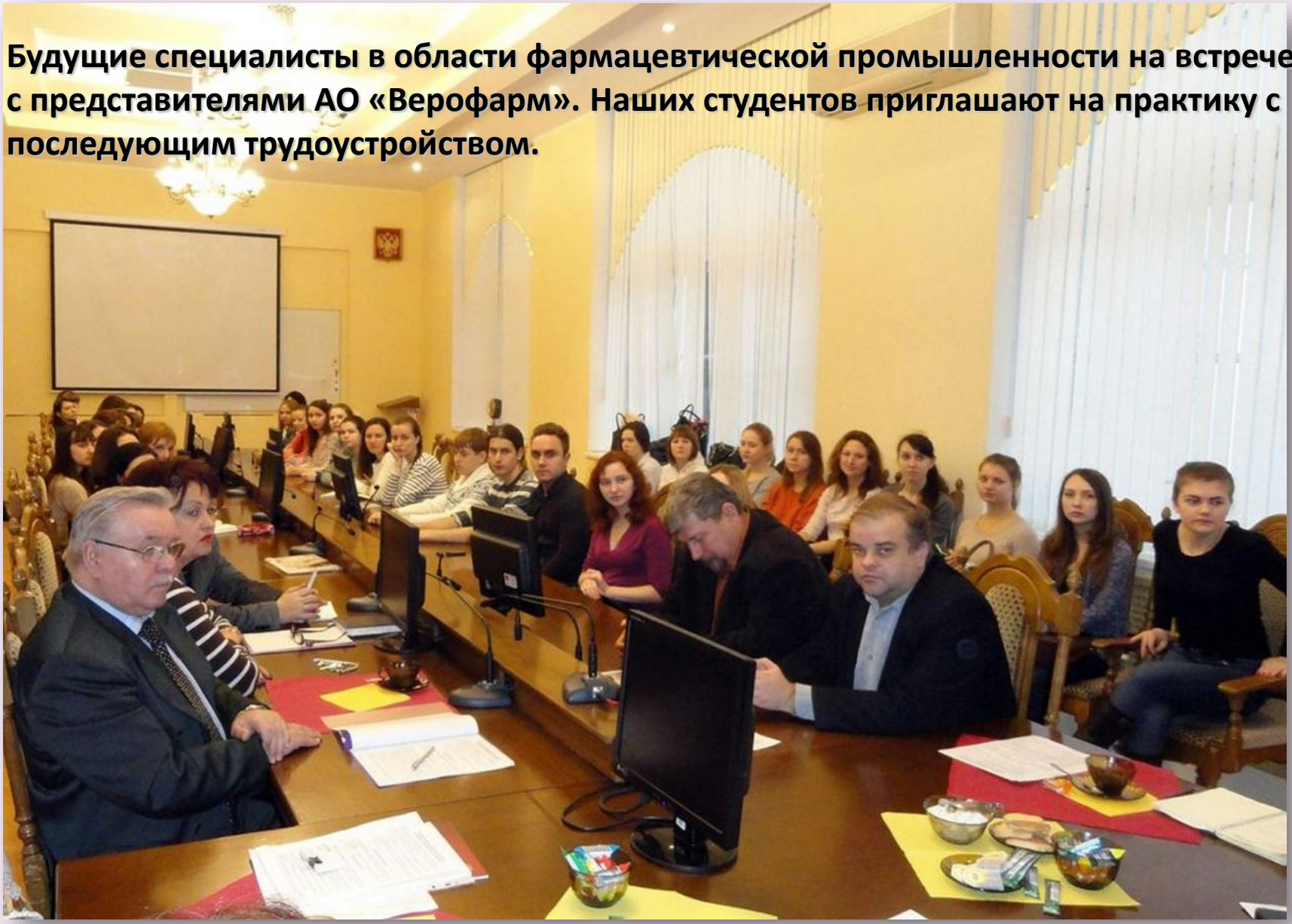


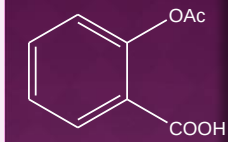


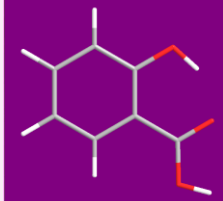
В рейтинге производителей онкологических лекарственных средств компания «ВЕРОФАРМ» занимает 5-е место среди отечественных и зарубежных производителей. Сегодня её портфель включает более 300 продуктов, использующихся в разных направлениях медицины. В компании — более 2000 квалифицированных сотрудников.

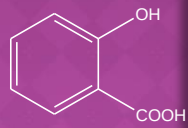


Будущие специалисты в области фармацевтической промышленности на встрече с представителями АО «Верофарм». Наших студентов приглашают на практику с последующим трудоустройством.



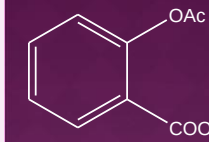


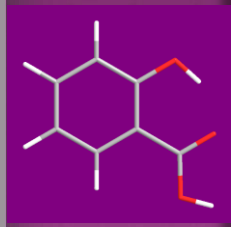


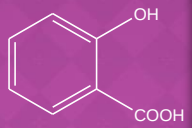


- Кафедра радушно принимает школьников города Иваново и Ивановской области в рамках различных мероприятий. На кафедре школьники знакомятся анализом качества химико-фармацевтических препаратов и готовых лекарственных форм. Особый интерес будущих абитуриентов вызывает демонстрация опыта «лампа-лава» и анализ ацетилсалициловой кислоты (аспирина), которые они проводят самостоятельно.
- Приятное впечатление оставили учащиеся 11 классов, выступавшие на «Осеннем марафоне» под псевдонимом «Метановые герои», продемонстрировавшие свою эрудицию и знания в области химии.

Мы надеемся увидеть участников марафона в числе наших будущих студентов.





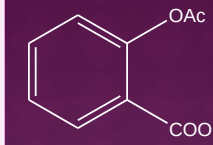


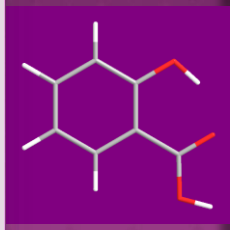
ФИЛИН
ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

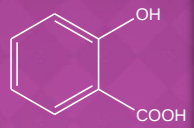
ПОСЕЩЕНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ ВЫСТАВОК

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Вас ждут лаборатории и компьютерные классы оснащенные современным оборудованием для проведения учебных занятий и научных исследований

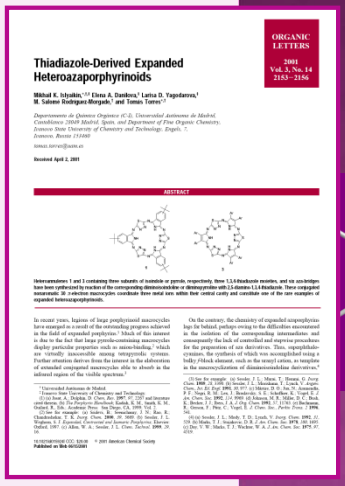






КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Результаты научных исследований студентов, аспирантов, сотрудников и преподавателей кафедры ежегодно докладываются на Региональных, Российских и Международных конференциях, публикуются в виде статей в отечественных и зарубежных журналах; научный приоритет кафедры закреплен в 23 патентах (данные за последние 5 лет).



ORGANIC LETTERS
2001
Vol. 3, No. 14
2153–2156

Thiadiazole-Derived Expanded Heteroazaporphyrinoids

Mikhail K. Ivyshin,[†,‡] Elena A. Dankova,[†] Larisa D. Yagodarova,[†] M. Salome Rodríguez-Morgade,[‡] and Tomas Torres*[,‡]

Departamento de Química Orgánica (C-I), Universidad Autónoma de Madrid, Cantoblanco, 28049 Madrid, Spain, and Department of Fine Organic Chemistry, Ivanovo State University of Chemistry and Technology, Engels, 7, Ivanovo, Russia, 153460

tomas.torres@uam.es

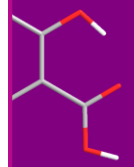
Received April 2, 2001

ABSTRACT

Heteraanulenes 1 and 2 containing three subunits of azoleidin or pyrrole, respectively, three 1,3,4-thiadiazole moieties, and six aza-bridges have been synthesized by reaction of the corresponding dimeraminoenhydrine or dimetoxyprodine with 2,5-diamino-1,3,4-thiadiazole. These conjugated macrocyclic 20 π-electron macrocycles coordinate three metal ions within their central cavity and constitute one of the rare examples of expanded heteroazaporphyrinoids.

In recent years, legions of large porphyrinoid macrocycles have emerged as a result of the outstanding progress achieved in the field of expanded porphyrins.[1] Much of this interest is due to the fact that large pyrrole-containing macrocycles display particular properties such as mono-binding,[2] which are virtually inaccessible among tetrapyrrolic systems. Further attention derives from the interest in the elaboration of extended conjugated macrocycles able to absorb in the infrared region of the visible spectrum.[3]

On the contrary, the chemistry of expanded azaporphyrins lags far behind, perhaps owing to the difficulties encountered in the isolation of the corresponding intermediates and consequently the lack of controlled and express procedures for the preparation of aza derivatives. Thus, tetraphthalocyanines, the synthesis of which was accomplished using a bulky Pilkech channel, such as the urea[4] cation, as template in the macrocyclization of dimeraminoenhydrine derivatives,[5]



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2327720

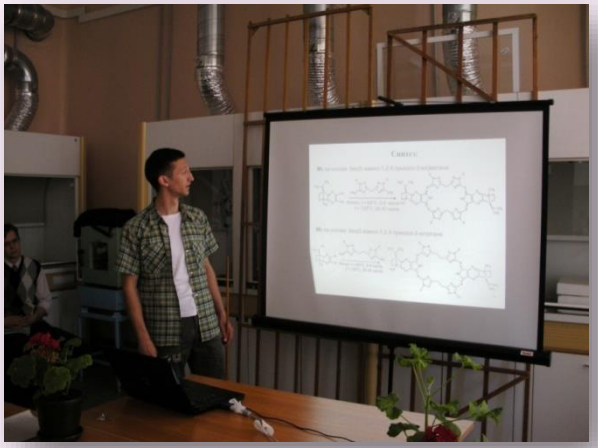
ТЕТРА-4-(1-БЕНЗОТРИАЗОЛИЛ)ТЕТРА-5-(НАФТОКСИ)ФТАЛОЦИАНИНЫ МЕДИ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2006144991
Приоритет изобретения 18 декабря 2006 г.
Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 27 июня 2008 г.
Срок действия патента истекает 18 декабря 2026 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Б.П. Симонов



Студенты и аспиранты кафедры ТТОС неоднократно отмечались стипендиями Правительства РФ и Президента РФ .

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2348623

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 3,5-ДИАМИНО-1,2,4-ТИАДИАЗОЛА

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИГХТУ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

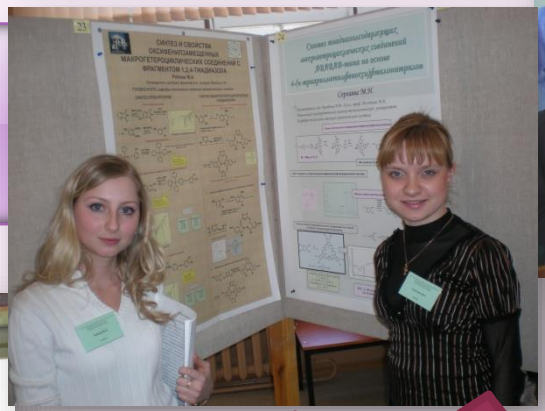
Заявка № 2007118789
Приоритет изобретения 21 мая 2007 г.
Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 10 марта 2009 г.
Срок действия патента истекает 21 мая 2027 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Б.П. Симонов

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Наши студенты умны , дружны и очень талантливы!

Студенческая научная работа

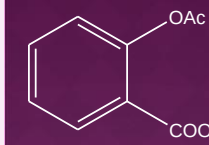


…к заслуженным наградам!!!

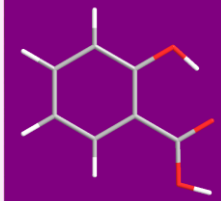
От эксперимента…

Вперед к научным открытиям!

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА



Ждем Вас - талантливых и по настоящему увлеченных химией



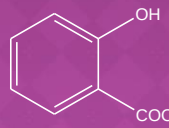
Наш адрес:

153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7, каф. ТТОС, 3й этаж,

тел.: **(4932) 307346**, доб. **3-23, 3-10**.

e-mail: **ttos@isuct.ru**

Сайт кафедры: http://www.isuct.ru/dept/orgchem/ttos/



По всем вопросам, связанным с поступлением в ИГХТУ, обращайтесь в приемную комиссию: 153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7, комн. 223, телефон 93-98-19.