

КАФЕДРА ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ та МОЛЕКУЛЯРНИХ МАТЕРІАЛІВ

- Професори – 6
- Доценти – 8
- Старші викладачі – 1
- Інженери – 6
- Аспіранти – 2

<http://chemistry.univer.kharkov.ua/uk/node/2297>

Основні дисципліни для ННІ Хімії:

- ✓ Органічна хімія
- ✓ Квантова хімія
- ✓ Біоорганічна хімія з елементами біохімії
- ✓ Координаційна хімія
- ✓ Радіохімія і радіоекологія
- ✓ Фізичні методи досліджень в хімії (ЯМР, мас-спектрометрія)
- ✓ Дисципліни “Харчової хімії”
- ✓ Фундаментальні основи органічних функціональних матеріалів (с/к)
- ✓ Внутрішньомолекулярні перегрупування та перичиклічні реакції в органічній хімії (с/к)
- ✓ Стереохімія і стереоселективний органічний синтез (с/к)
- ✓ Хімія природних низькомолекулярних сполук (с/к)
- ✓ Молекулярний дизайн нових біологічно активних речовин (с/к)
- ✓ Методи хімічного контролю об'єктів довкілля (с/к)
- ✓ Наукові основи одержання неорганічних матеріалів (с/к)
- ✓ **Невідомий світ напоїв і харчових добавок (міжфакультетський курс)**

Спецкурси за вибором:

- ✓ **Сучасні методи синтезу і аналізу – КОрХММ +КНАХ**
- ✓ **Біонеорганічна та фармацевтична хімія – КОрХММ +КНАХ**
- ✓ **Сучасний органічний синтез – КОрХММ +КФХХМ**
- ✓ **Прогнозування поведінки екосистем та кінетика процесів у розчинах – КОрХММ +КФХХМ**



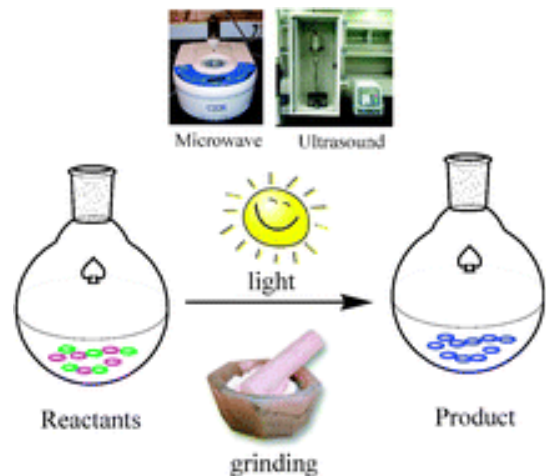
*Завідувач кафедри:
академік НАН України,
проф. Валентин Чебанов
www.chebanov.org*

КАФЕДРА ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ та МОЛЕКУЛЯРНИХ МАТЕРІАЛІВ

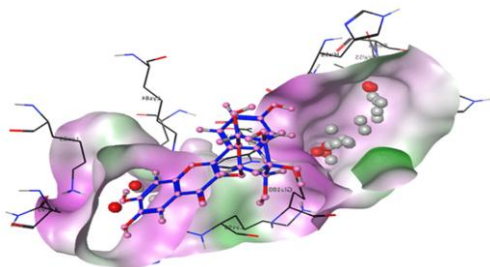
<http://chemistry.univer.kharkov.ua/uk/node/2297>

Основні напрями наукових досліджень кафедри:

Органічний синтез, багатоконпонентні реакції, використання неklasичних методів активації (мікрохвильове та ультразвукове випромінення), супрамолекулярна хімія, органічні флуоресцентні сполуки, фізична органічна хімія, молекулярна фотохімія



проф. Валентин Анатолійович ЧЕБАНОВ
проф. Надія Миколаївна КОЛОС
проф. Вікторія Вікторівна ЛІПСОН
проф. Андрій Олегович ДОРОШЕНКО
проф. Сергій Миколайович КОВАЛЕНКО
доц. Олександр Олександрович НІКІШИН
доц. Людмила Володимирівна ЧЕПЕЛЄВА



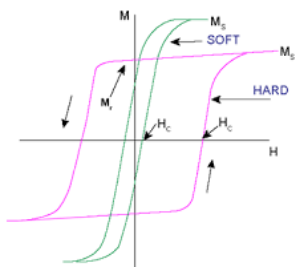
Застосування методів комп'ютерної хімії для пошуку нових лікарських засобів. Віртуальний скринінг та молекулярний докінг

проф. Сергій Миколайович КОВАЛЕНКО
доц. Володимир Володимирович ТКАЧЕНКО

КАФЕДРА ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ та МОЛЕКУЛЯРНИХ МАТЕРІАЛІВ

<http://chemistry.univer.kharkov.ua/uk/node/2297>

Основні напрями наукових досліджень кафедри:



Квантова хімія, нанотехнології, молекулярні магнетики

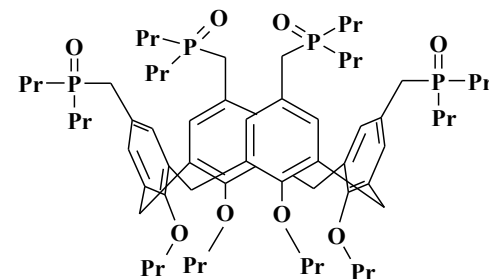
проф. Владислав Олегович ЧЕРАНОВСЬКИЙ

доц. Олексій Андрійович КРАВЧЕНКО

доц. Віктор Володимирович ТОКАРЄВ

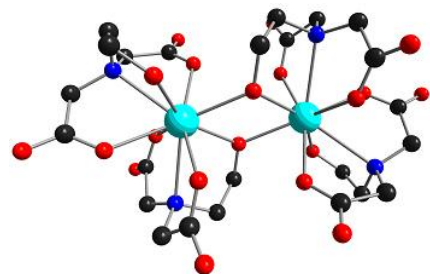
Радіохімія і радіоекологія; Розробка екстрагентів та сорбентів для вилучення радіонуклідів

доц. Алла Петрівна КРАСНОПЬОРОВА



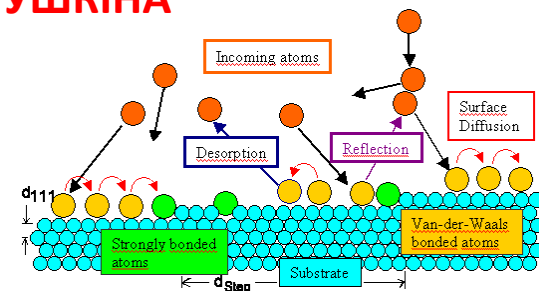
Синтез та дослідження змішано-лігандних комплексів d-металів; комплекси d-металів з псевдогалогенідними аніонами;

доц. Світлана Василівна ВІТУШКІНА



Сольватація та комплексоутворення в неводних розчинах. Хемометрика

ст. викл. Павло Вікторович ЄФІМОВ



КАФЕДРА ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ та МОЛЕКУЛЯРНИХ МАТЕРІАЛІВ

<http://chemistry.univer.kharkov.ua/uk/node/2297>

Основні напрями наукових досліджень кафедри:

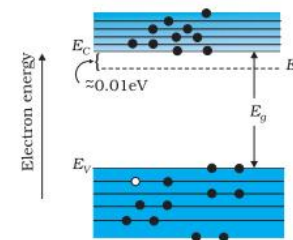


Дослідження структури і властивостей харчових систем; синтез і властивості неіоногенних поверхнево-активних речовин, харчова хімія і безпека, технології харчової продукції

доц. Наталія Віталіївна МУРЛИКІНА

Електросинтез нових синтетичних металів та напівпровідників, дослідження будови, спектральних, магнітних та провідних властивостей

доц. Денис Михайлович ЧУДАК



*ЛАСКАВО ПРОСИМО НА
КАФЕДРУ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА
МОЛЕКУЛЯРНИХ МАТЕРІАЛІВ!*



chebanov@karazin.ua

