

Завихрения судьбы, история и личности
«Фосфорорганическая лаборатория – Фосфорорганический отдел – Фосфорорганическая лаборатория: ФОС навсегда»

ДОСКА ПОЧЕТА

Наша гордость – известные химики, профессора и доктора наук в Лаборатории ФОС сквозь года:

- проф., д.х.н. С.Т. Иоффе;
- проф., д.х.н. Т.Я. Медведь;
- проф., д.х.н. В.А. Гиляров;
- проф., д.х.н. Н.А. Бондаренко;
- проф., д.х.н. Е.Н. Цветков;
- проф., д.х.н. Л.С. Захаров;
- проф., д.х.н. Н.Н. Бубнов;
- проф., д.х.н. Е.И. Матросов
- проф., д.х.н. А.И. Прокофьев
- проф., д.х.н. С.П. Солодовников
- проф., д.х.н. Н.Н. Годовиков;
- проф., д.х.н. А.Э. Шипов
- проф., д.х.н. Ю.М. Поликарпов;
- проф., д.х.н. И.Л. Одинец;
- проф., д.х.н. В.А. Козлов;
- проф., д.х.н. В.К. Брель.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ФОС

1. Именные реакции в химии фосфора – не редкость. Так и наши сотрудники в этой сфере оставили заметный след в истории. Одна из последних подобных реакций содержит упоминание о замечательной сотруднице нашей лаборатории – **Инге Михайловне Аладжевой** (перезагрупуировка Пудовика-Аладжевой).

2. Со времени создания лаборатории ФОС было проведено более чем **2000** фосфорорганических коллоквиумов!

3. Исследования лаборатории в области комплексонов были отмечены присуждением **Т.Я. Медведь Государственной премии в 1978 г.**

4. Вещества, полученные сотрудниками лаборатории, обладающие инсектицидной, акарицидной, инсектоакарицидной, гербицидной, антихолинэстеразной активностями и внедренные в промышленность исчисляются десятками. Вот лишь некоторые из них: гербицид «**фосфинотрицин**», инсектицид «**интрацион**», компонент негорючих порошковых «**винифос**», комплексоны ОЭДФ, пентакислота, «**фосфицин**».



Сотрудники лаборатории, 2024 г.

Слева направо, дальний ряд:
 к.х.н., н.с. Моисеева А.А.,
 н.с. Моргалюк В.П.,
 н.с. Кудрявцев И.Ю.,
 к.х.н., ст.н.с. Артюшин О.И.,
 к.х.н., ст.н.с. Баулина Т.В.,
 к.х.н., н.с. Смирнова Е.В.,
 ст.н.с. Горюнов Е.И.,
 к.х.н., ст.н.с. Бодрин Г.В.,
 д.х.н., проф., в.н.с. Козлов В.А.,
 асп., м.н.с. Спиридонов А.А.,
 асп., м.н.с. Коновалов А.В.;

ближний ряд:
 к.х.н., доц., ст.н.с. Чурусова С.Г.,
 к.х.н., н.с. Быховская О.В.,
 к.х.н., ст.н.с. Алексанян Д.В.,
 к.х.н., ст.н.с. Шарова Е.В.,
 д.х.н., проф., зав. лаб. Брель В.К.,
 к.х.н., ст.н.с. Матвеева А.Г.,
 н.с. Матвеев С.В.,
 инж.-иссл. Чаадаев А.Б.

Современные направления деятельности лаборатории

С 2013 г. по настоящее время объединенную Лабораторию ФОС возглавляет **Валерий Кузьмич Брель**, автор более 300 научных статей в отечественных и международных изданиях по темам, включающих синтез и исследование химических и физико-химических свойств ароматических, гетероциклических и непредельных соединений, а также синтез и исследование природных и биологически активных соединений.

В настоящее время актуальными являются следующие тематики исследований в Лаборатории ФОС:

- Конструирование новых типов фосфорорганических экстрагентов и сорбентов для разделения и концентрирования актинидов и лантанидов при переработке высокоактивных отходов ядерной энергетики.
- Дизайн новых биологически активных молекул с заданными свойствами (противомикробными, противоопухолевыми, противовирусными и др.).
- Функционализация природных соединений фосфорорганическими и фармакофорными фрагментами.
- Координационная химия (тио)фосфорорганических соединений.
- Развитие методов твердофазного и механохимического синтеза металлокомплексных соединений.



Т.А. Матрюкова и М.И. Кабачник в конференц-зале ИНЭОСа



Ирина Леоновна Одинец



Группа Т.Я. Медведь, 80-ые годы прошлого века.



Анатолий Эммануилович Шипов



Коллектив лаб. ТИОФОС

