

В разделе “Научные и научно-популярные сообщения” представлены результаты последних исследований, полученные ведущими учёными Института и его молодыми специалистами в области химии фосфора.

В рубрике “Публикации” дана информация о выпуске в печать сотрудниками ИОФХ двух монографий и двух глав в книжных сериях, а также почти 300 статей в журналах, индексируемых в международных и отечественной базах данных.

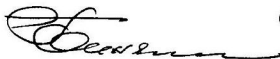
Раздел “История и современность” посвящён 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН А. Н. Пудовика, директора ИОФХ им. А. Е. Арбузова с 1971 по 1989 гг. Существует определённая корреляция содержания этого раздела с рубрикой “Personalia”, которая посвящена юбилейным датам тех сотрудников Института Арбузова, которые сделали Институт таким, каков он есть сегодня.

Рубрика, отражающая наиболее важные события российской науки в целом и нашего Института в частности в средствах массовой информации (СМИ), стала уже традиционной для Ежегодников ИОФХ. Стоит отметить, что такой раздел, начиная с этого года, соответствует новому распоряжению нашего учредителя – ФАНО России, о популяризации научных достижений. В этом выпуске Ежегодника мы разместили несколько статей, вышедших в СМИ в 2016 году и посвящённых наиболее знаковым событиям в жизни Института, поднимающих вопросы общего характера и отдельных научных достижений.

В этом томе Ежегодника, кроме данных справочного характера, читатель найдёт информацию о выборах директора ИОФХ им. А. Е. Арбузова, состоявшихся в 2016 году, а также сведения об изменённом составе Учёного совета Института.

Надеюсь, что Ежегодник-2016 будет интересен и полезен не только сотрудникам ИОФХ, но и учёным, работающим в других институтах Российской академии наук, в Академии наук Республики Татарстан и в вузах, а также руководителям федеральных и региональных министерств и ведомств, занимающихся курированием фундаментальной и прикладной российской науки.

Директор ИОФХ им. А. Е. Арбузова
академик РАН



О. Г. Сияшин

Содержание

История и современность

- | | |
|----|---|
| 9 | 100-летие со дня рождения А. Н. Пудовика – директора ИОФХ им. А. Е. Арбузова |
| 9 | Юбилейная научная конференция
<i>Т. Д. Кешнер, М. А. Пудовик</i> |
| 10 | Жизненный и научный путь члена-корреспондента РАН А. Н. Пудовика
<i>Р. А. Черкасов</i> |
| 18 | 60 лет академику РАН О. Г. Сияшину – директору ИОФХ им. А. Е. Арбузова |
| 19 | Сияшин Олег Герольдович (к 60-летию со дня рождения).
Статья из журнала “Известия Академии наук. Серия химическая” |
| 20 | Избранные поздравления |

ИОФХ в зеркале международных, российских и республиканских СМИ

- | | |
|----|--|
| 21 | ИОФХ в зеркале международных, российских и республиканских СМИ |
|----|--|

Структура института

- | | |
|----|--|
| 31 | Дирекция |
| 32 | Учёный совет |
| 32 | Члены совета |
| 33 | Диссертационные советы |
| 35 | Научные и научно-вспомогательные подразделения |

Хроника визитов

- | | |
|----|---|
| 38 | Визит Президента Республики Татарстан Р. Н. Минниханова и руководителя ФАНО России М. М. Котюкова в ИОФХ им. А. Е. Арбузова
<i>В. В. Зобов, Т. Д. Кешнер</i> |
| 40 | И другие гости Института
<i>Т. Д. Кешнер</i> |

Итоги года

- | | |
|----|---|
| 42 | Важнейшие результаты фундаментальных и прикладных исследований, полученные в 2016 году и рекомендованные Учёным советом Института в отчёт РАН |
| 60 | Награды, почётные звания, премии, стипендии, дипломы
<i>И. П. Романова</i> |
| 62 | Учёные звания, учёные степени, защищённые диссертации
<i>А. В. Торопчина</i> |
| 64 | Проекты, договора и гранты
<i>В. Ю. Никонова</i> |

Международная Арбузовская премия

- 69 Вручение Международной Арбузовской премии 2015 года
Т. Д. Кешинер
- 73 Казанская премия имени Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых учёных за 2016 год
А. А. Загидуллин, Т. Д. Кешинер

Научные и научно-популярные сообщения

- 75 Каталитическое фосфорилирование С-Н связей ароматических соединений
Ю. Г. Будникова
- 93 Биодegradация белого фосфора: как яд стал удобрением
А. З. Мидубаев

Personalia

- 106 Борис Рафаилович Милицын. К 85-летию со дня рождения
В. И. Коваленко
- 108 Юрий Степанович Швецов. К 80-летию со дня рождения
Сотрудники лаборатории химии нуклеотидных оснований
- 109 Виктор Иванович Сёмкин. К 80-летию со дня рождения
Т. Н. Юсупова
- 110 Владислав Васильевич Зверев. К 75-летию со дня рождения
(Автобиографический очерк)
- 111 Галина Азиковна Бакалейник. К 75-летию со дня рождения
В. Е. Катаев
- 113 Нелли Александровна Александрова. К 75-летию со дня рождения
Сотрудники ИОФХ им. А. Е. Арбузова
- 114 Евгения Константиновна Трутнева. К 75-летию со дня рождения
Т. Н. Бесчастнова, С. Ф. Кадырова
- 115 Зоя Сергеевна Титова. К 75-летию со дня рождения
В. В. Зверев, Л. П. Сысоева
- 116 Римма Каримовна Габитова. К 75-летию со дня рождения
Т. Н. Юсупова
- 116 Светлана Валентиновна Мокеева. К 75-летию со дня рождения
Т. А. Вахонина

Памяти...

- 117 Памяти Сайтгарея Галяевича Фаттахова
А. А. Гурылёва, М. М. Шулаева
- 119 Памяти Дмитрия Борисовича Криволапова
Друзья и коллеги по лаборатории дифракционных методов исследования
- 120 Памяти Ольги Николаевны Нуретдиновой
В. П. Губская

Научно-организационная деятельность

- 121 Выборы директора ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН
Р. Ж. Валиуллина, Т. Д. Кешинер
- 127 Деятельность Международного научно-инновационного Центра нейрoхимии и фармакологии на базе Института органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН
- 127 Направление № 1 гранта РНФ № 14-50-00014 “Синаптическая холинэстераза как мишень для новых лекарственных препаратов, предназначенных для лечения заболеваний центральной и периферической нервной системы”
Е. Е. Никольский
- 130 Направление № 2 гранта РНФ № 14-50-00014 “Создание отечественных нейро- и гепатопротекторов на основе молекулярно-фармакологического анализа “структура-активность” и изучения механизмов действия новых производных пиримидина и лекарственного средства Ксимедон”
В. С. Резник
- 137 Направление № 3 гранта РНФ № 14-50-00014 “Создание новых классов антимикробных агентов”
В. Е. Катаев
- 167 Аспирантура и Диссертационные советы
А. В. Торопчина
- 168 Совет молодых учёных ИОФХ им. А. Е. Арбузова
А. А. Загидуллин
- 171 Международное научное сотрудничество
А. И. Карасик

Публикации

- 175 Публикации сотрудников ИОФХ в 2016 году
С. В. Черезова
- 202 Монография “Quinoxalines: Synthesis, Reactions, Mechanisms and Structure”
В. А. Мамедов
- 203 Книга “Современный органический электросинтез. Принципы, методы исследования и практические приложения”
Ю. Г. Будникова
- 204 Глава “From natural products to drugs: lipoglycopeptides, a new generation of potent cell wall biosynthesis inhibitors” в монографии “Studies in Natural Products Chemistry”
Е. А. Чугунова
- 205 Глава “Supramolecular strategy of the encapsulation of low-molecular-weight food ingredients” в монографии “Encapsulations. Nanotechnology in the Agri-Food Industry”
Л. Я. Захарова
- 206 Изобретательская деятельность в ИОФХ
И. Г. Васильева