

ВЕСТИ

К 55-летию профессора Е.Г. Багрянской



Дорогая Елена Григорьевна!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляет Вас с 55-летием! Мы приветствуем Вас, признанного специалиста в области магнитного резонанса, активного и энергичного руководителя института и просто обаятельную женщину.

Ваши работы по контролируемой полимеризации органично вписались в одно из важных направлений развития полимерной химии в Сибири. Вами изучен механизм процесса и синтезированы блок-сополимеры гидрофильных мономеров различных классов. Нельзя не отметить и Ваши основные достижения в области магнитных исследований: Вами зарегистрирован эффект светоиндуцированного захвата возбужденного спинового состояния на образцах «дышащих» кристаллов — гетероспиновых комплексах меди со стабильными нитроксильными радикалами, важный для разработки светопереключаемых магнитных устройств и устройств записи и хранения информации. Экспериментально реализован новый метод исследования спиновой динамики коротко-

живущих радикалов в слабых магнитных полях, основанный на влиянии двойного неадиабатического переключения магнитного поля на спиновую эволюцию радикалов — в этой работе по сути Вам удалось наблюдать квантовые биения в реакции радикалов.

Научная общественность высоко оценила Ваши заслуги — Вы избраны президентом Российского общества электронного парамагнитного резонанса, членом международного комитета электронного парамагнитного резонанса Общества Азиатско-Тихоокеанского бассейна, входите в состав редакционного консультативного комитета журнала «Applied Magnetic Resonance».

Вы формируете собственное научное направление — среди Ваших учеников один доктор и 13 кандидатов наук.

Вы активно приступили к руководству Новосибирским институтом органической химии СО РАН, и мы надеемся на успешное его развитие. Желаем Вам здоровья, счастья и удачи.

Председатель Отделения академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения
чл.-корр. РАН В.И. Бухтияров

Томич стал номинантом молодёжной премии «Роснано»

В числе шестерых номинантов Российской молодёжной премии 2013 года в области наноиндустрии назван томич Олег Магаев.

Кандидат химических наук, доцент кафедры физической и коллоидной химии ХФ ТГУ Олег Магаев представил проект «Наноструктурный катализатор синтеза глиоксаля». В этой работе молодой учёный отразил значимость катализатора для ряда важных технологий и процессов. В частности, он рассказал об эффективности использования катализатора: от него зависит качество получаемого глиоксаля.

В 2011 году увеличился спектр получаемых на основе глиоксаля соединений: ООО «Новохим» начало производить такую продукцию как одификатор МД 218-У, гликолят натрия, глиоксаль натрия, хиноксалин, бисульфитный аддукт глиоксаля, метилглиоксаль, антиржавин и др. Также в компании были предложены и разработаны новые средства для удаления минеральных отложений со скважинного оборудования, глубинного насосного оборудования, очистки призабойной зоны «АльдоКАС-1», фиксации тканей «Альдофикс» и др.

В 2012 году на базе ФНПЦ «Алтай» в Бийске было запущено производство кристаллического глиоксаля; компания ЗАО «Альдомед» производит ряд дезинфицирующих средств для ветеринарии и сельского хозяйства на основе глиоксаля; компания ООО «Глиоксаль-Т» производит гликолурил и его производные, обеспечивая малые предприятия расположенные на площадке ООО «Новохим» сырьём для новой продукции.

Напомним, что Российская молодёжная премия в области наноиндустрии — это всероссийский конкурс молодых разработчиков, инноваторов и бизнесменов в возрасте до 35 лет, чья нанотехнологическая разработка была внедрена в реальное производство и показала первые коммерческие результаты. Премия учредила корпорация «Роснано» совместно с Фондом инфраструктурных и образовательных программ. Призовой фонд премии составляет 300 тыс. рублей. В 2013 году заявки на соискание премии подавали 17 регионов из всех федеральных округов России.

По материалам пресс-службы инновационных компаний Томской области

«У.М.Н.И.К.» ищет таланты

Фонд содействия инновациям объявляет о старте в Новосибирской области отбора в программу «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса-2013».

Ежегодно по программе «У.М.Н.И.К.» сотни молодых специалистов получают гранты на развитие собственных исследований и разработок по всей России. Основной целью программы является выявление молодых учёных, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодёжи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки.

Принять участие в программе могут студенты и аспиранты вузов, сотрудники научных учреждений в возрасте до двадцати восьми лет включительно. Все поступившие на конкурс заявки пройдут предварительный отбор в вузах Новосибирска, в ходе которого компетентное жюри оценит проекты по таким критериям как новизна и актуальность идеи, техническая значимость представленной продукции или технологии, реальность

коммерческой реализации проекта.

Отбор будет проходить по пяти секциям: информационные технологии (площадка СибГУТИ); медицина будущего (площадка Медицинского технопарка); современные материалы и технологии их создания (площадка СГГА); новые приборы и аппаратные комплексы (площадка НГТУ); биотехнологии (площадка НГУ).

Финал мероприятия состоится 5—6 декабря в Технопарке новосибирского Академгородка в рамках научно-инновационного всероссийского ежегодного фестиваля «Факел». По результатам работы эксперты определяют победителей, которые получают гранты в размере 400 тысяч рублей на два года. Эти средства они смогут направить для доработки научных исследований и разработок до итогового результата.

Для участия в конкурсе «У.М.Н.И.К.-2013» необходимо отправить заполнен-

ную по форме заявку на электронный адрес konkurs-mc@mail.ru до 25 ноября 2013 г. Подробная информация о программе «У.М.Н.И.К.» и рекомендации по заполнению заявки размещены на сайте Академпарка.

В числе организаторов мероприятия — Инновационный медико-технологический центр (медицинский технопарк), Новосибирский государственный университет, Новосибирский государственный технический университет, Сибирская государственная геодезическая академия, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, АНО «Межвузовский центр содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых учёных»; АНО «Межвузовский центр содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых учёных».

Соб. инф.

ФГБУН Институт гидродинамики им М.А. Лаврентьева СО РАН объявляет конкурс на замещение должностей: старшего научного сотрудника по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», имеющего ученую степень доктора наук на условиях заключения срочного трудового договора — 1 вакансия (0,5 ставки); младшего научного сотрудника по специальности 01.02.05 «механика жидкости, газа и плазмы» на условиях заключения срочного трудового договора — 1 вакансия (0,5 ставки). Срок подачи заявления и необходимых документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Конкурс состоится 24 января 2014 г. в 10:00 в конференц-зале института. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 15. Справки по тел.: 333-22-24 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (www.hydro.nsc.ru) и президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru).

ФГБУ «Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего лабораторией этиопатогенеза и клинических внутренних заболеваний. Докторам наук, изъявившим желание принять участие в конкурсе, заявления на участие подавать в течение одного месяца со дня опубликования объявления. Справки по тел.: 8(383) 373-10-67 (отдел кадров). Документы направлять по адресу: 630089,

г. Новосибирск, ул. Б. Богаткова, 175/1, ученому секретарю НИИ терапии СО РАН; e-mail: office@iimed.ru.

ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН объявляет конкурс на замещение следующих должностей:

— главного научного сотрудника Отдела генотипов экспериментальных животных по специальности 03.02.07 «генетика», имеющего ученую степень доктора биологических наук; опыт экспериментальной работы по нейрогенетике и генетике поведения экспериментальных животных (мыши и крысы) не менее 20 лет, включающий создание новых линий экспериментальных животных; иметь опыт руководства грантами РФФИ, быть руководителем или ответственным исполнителем конкурсных проектов Программ фундаментальных исследований Президиума РАН и СО РАН; иметь защищенный дипломников и аспирантов, быть руководителем студентов или аспирантов. Соискатель должен быть признанным специалистом в области нейрогенетики, генетики поведения и нейрофизиологии. Необходимо высокая квалификация для проведения генотипирования и фенотипирования экспериментальных животных, включая современные методы изучения экспрессии генов, кинетических характеристик белков, уровня медиаторов, компьютерного анализа поведения. Необходимо глубокое знание специальной литературы о существующих моделях патологий поведения человека. Количество публикаций за последние 3 года (начиная с 2011 г.) в рецензируемых отечественных журналах из списка ВАК и рецензируемых зарубежных журналах должно быть не менее 16. Основные научные направления исследований: мониторинг, создание, фенотипирование и

Конкурс

работа с генетическими моделями патологий нервной системы и поведения человека, изучение генетических, эпигенетических, молекулярных и нейробиологических механизмов нарушений поведения и способов их фармакологической коррекции;

— заведующего сектором системной биологии морфогенеза растений кандидат биологических наук по специальности «математическое моделирование и биоинформатика». Претендент должен хорошо владеть методами математического моделирования в обыкновенных дифференциальных уравнениях, иметь успешный опыт создания математических моделей биологических процессов. Владеть методами биоинформатики, иметь успешный опыт создания баз данных, анализа полногеномных экспериментов, участия в экспериментах по распознаванию сайтов связывания транскрипционных факторов. Претендент также должен иметь опыт экспериментальной работы с *Arabidopsis thaliana*, владеть протоколами выращивания растений, выделения ДНК, РНК и белков, работы с репортерными линиями. Необходимо опыт преподавания в вузе не менее года и опыт руководства дипломными работами студентов;

— младшего научного сотрудника лаборатории молекулярной генетики и цитогенетики растений по специальности 03.01.07 «молекулярная генетика», владеющего основными методами молекулярной биологии и методами работы с ВАС-библиотеками растений, имеющего опыт работы в качестве исполнителя в проектах, поддержанных Федеральной целевой программой и Российской академией наук.

Срок подачи документов — не позднее одного месяца со дня опубликования объяв-

ления. Конкурс будет проведен 12 декабря 2013 г. в 10:00 в кабинете 1231. Заявления и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 10. Справки по тел.: 363-49-88. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (bionet.nsc.ru).

Западно-Сибирский филиал ФГБУН

Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН объявляет конкурс на замещение должностей на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: заведующего лабораторией геологии нефти и газа в Западно-Сибирский филиал ИНГГ СО РАН, г. Тюмень (кандидат наук по специальности: 25.00.35 «геоинформатика») — 1 вакансия; старшего научного сотрудника в лабораторию гидрогеологии и геотермии в Западно-Сибирский филиал ИНГГ СО РАН, г. Тюмень (кандидат наук по специальности: 25.00.07 «гидрогеология») — 1 вакансия. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации объявления. Дата проведения конкурса: по истечении 2-х месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Коптюга, 3, каб. 413. Заявления и документы направлять по адресу: 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д.56, к.213. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.ipgg.nsc.ru). Справки по тел.: 8 (345-2) 46-39-49.