

СОБЫТИЯ

- ♦ В Актовом Зале Главного здания состоялась Мемориальная школа-конференция, посвященная 110-летию со дня рождения академика Б.А. Арбузова.
- ♦ Стартовал проект «Казань 24», предлагающий продлить время работы общественного транспорта до 00:00 и ввести круглосуточные дежурные маршруты автобусов в г. Казани, к которому редактор «ХиЖиНа» имеет непосредственное отношение. Поддержи проект – подпиши петицию на сайте <http://buskzn24.ru/>!
- ♦ 7 декабря состоится мероприятие, посвященное 80-летию Химического института в 18.30 в Большом зале КСК Уникс.
- ♦ У Химического института новый соцорг – первокурсник Юнир Кашфутдинов! Поздравляем!
- ♦ Открыт студенческий форум. Регистрируемся, обсуждаем интересные темы: <http://nano.ksu.ru/forum/index.php>.
- ♦ В декабре начнётся выпуск новой университетской студенческой газеты «Своя атмосфера». Присоединиться к её созданию могут все желающие, для этого нужно обратиться к редакции «ХиЖиНа».

ЗДРАВСТВУЙТЕ, УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

О прошедшей Универсиаде напоминают только объекты, построенные к этому мероприятию, а учёба всё продолжается! До сессии ещё есть немного времени, однако это не значит, что стоит расслабляться, – наоборот, необходимо взяться за учебу с удвоенной силой!

Вы, конечно, заметили, что «ХиЖиНа» вышла позже своего срока. Это связано с тем, что в этом семестре у нас запланирован только один выпуск, охватывающий произошедшие события. В декабре появится специальный выпуск, посвященный юбилею нашего института. Ждём с нетерпением!

редакция

НАПОМИНАЕМ

Начиная с прошлого выпуска вместо цитат в верхнем колонтитуле страницы мы размещаем всяческие нелепости из письменных экзаменационных работ студентов первого курса нашего института. За предоставленные материалы благодарим Юлию Игоревну Журавлеву!

ОБРАТИ ВНИМАНИЕ

Если тебя заинтересовала наша газета и тебе хочется принять участие в её создании – мы ж д ё м т е б я !
Спроси о нас в деканате или же подойди к любому человеку из нашей редакции!

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

1 место	2	Интервью с И.И. Стойковым	6
Не остались в стороне	2	Что даёт университет?	7
Добровольчество – это модно!	3	Гороскоп от Констатиниуса	8
День первокурсника 2013	4	Химические ребусы	8
Посвящение 2013	5		

Произведение растворимости – величина, равная произведению растворимостей.

1 МЕСТО!



Поздравляем наших первокурсников и всю Команду молодых и активных химиков, занявших 1 место в малой группе на фестивале "День первокурсника-2013"! Химический институт выражает всем благодарность за проделанную работу!

Номинации фестиваля "День первокурсника-2013 КФУ":

- Вокал – Ильдар Гарипов "Молитва", Творческий коллектив Voltage "Too close", финальная песня.
- Театр – Буффонада, оригинальный номер "Будильник" (или "Страшный сон")

НЕ ОСТАЛИСЬ В СТОРОНЕ

С 10 сентября по 10 октября 2013 в КФУ проходила акция по сбору вещей в поддержку пострадавших при наводнении в Хабаровском крае.

Химический институт не остался в стороне и принял участие в благотворительной акции в поддержку пострадавших. Мы собрали около 6 тысяч рублей и закупили на них подушки и одеяла, одежду, а также прочие необходимые мелочи. Спасибо всем, кто отозвался!

А теперь есть возможность помочь дочери выпускницы Химического института 2008 года Оксаны Кирбаба – Веронике. Диагноз: ДЦП, спастический тетрапарез, частичная атрофия зрительных нервов, тугоухость 4 степени, фокальная эпилепсия, шунтированная гидроцефалия.

Деньги можно перечислить на карту Сбербанка 6761 9600 0180 0597 10

Матери больных детишек организуют групповые выезды, приглашают специалистов и сами оплачивают их

консультации. Например, в декабре в Казани состоится акварабилитация стоимостью 20 тыс.рублей.



Если потенциал прихода к данному веществу выше потенциала ухода к другому...вещество склонилось к диспропорционированию. .

ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО-ЭТО МОДНО!

В Общественной палате Российской Федерации 8 ноября состоялась общероссийская конференция по добровольчеству «Стратегия развития добровольчества в России – 2020. Дорожная карта». В работе конференции приняли участие представители органов власти, общественных организаций и бизнес-сообществ.

Более 230 человек из 44 регионов России подали заявки на участие в конференции и в работе 6 секций, в каждой из которых представлялись доклады на соответствующую тематику, а также обсуждались предложения для внесения в план дорожной карты "Добровольчество-2020". Мы представляли Добровольческий центр КФУ в секции №4: «Программы, модели, проекты по системному развитию молодежного добровольчества в образовательных учреждениях».

В России добровольчество только начинает развиваться, в то время как в большинстве других стран оно находится на высоком уровне.

В Казани добровольчество, несмотря на Универсиаду, развито недостаточно, хотя стоит отметить, что во многом именно благодаря ей оно шагнуло вперед. Даже в нашем университете в Добровольческом центре состоят далеко не все факультеты и институты. А зря! Делать благородные дела –



это не просто приятно: это помогает привить людям социально-сознательную позицию, что является небольшим, но все же шагом на пути к гражданскому обществу. Добровольчество помогает людям развивать свои личные качества, будь то профессиональные навыки, либо какие-то, чаще всего, положительные, черты характера. Кроме этого, что не менее важно, человек приобретает невероятное количество знакомств. Ну и, конечно, оно, прежде всего, полезно объектам добровольчества – именно тем, на кого направлена добровольческая деятельность. Добро делает мир счастливее и чище. Каждый может творить добро. Так почему бы не попробовать?

Что касается Химического института, то я, некоторое время будучи его представителем в Добровольческом центре, могу сказать, что, к сожалению, химики тяжелы на подъем. Однако, я думаю, что ситуацию можно легко изменить, самое главное – захотеть. Достаточно начать с участия в добровольческих делах института, информацию о которых можно узнать у нашего нового соцорга – Юнира Кашфутдинова (см.фото), и постепенно выходить на более высокий уровень.

Елена Шишлюк
Фото из личного архива



ДЕНЬ ПЕРВОКУРСНИКА 2013

Творческая деятельность занимает не последнее место в жизни студентов. Подтверждение этому – День Первокурсника ХИ КФУ, который состоялся в этом году 8 октября в большом зале Уникаса. День первокурсника – очень важное событие в жизни каждого студента, помогающее открыть в себе новые таланты, выявить творческий потенциал, проявить себя на сцене и достойно представить свой институт.

И вот, в назначенный день в 18.00 зрители заполнили зал и с нетерпением ждали начала концерта. После краткого представления членов жюри, начался концерт. На сцене наш химфак! Первым был представлен оригинальный жанр. Получилось весело и креативно! Ребята, используя максимум своего таланта, шутливо рассказали, о страшном сне каждого студента. Затем зрители вместе с главными героями попадали из одной эпохи в другую, прослеживая, как химия из лженауки превращается в серьезную дисциплину, на которой держится со-



временная цивилизация. Зажигательный танец группы 7D, яркое выступление гимнастки Полины Клыпиной украсили шоу первокурсников химического института. Не менее оригинальными оказались номера наших вокалистов: приятно удивила песня «Molitva» на сербском языке в исполнении Ильдара Гарипова, так же как и популярная песня «Too Close», ко-

торую спели дуэтом Александра Фунтова и Иван Рогожин. Дополнили выступление яркие номера синхробуффонады и СТЭМа. Завершилась программа совместной финальной песней «Химфак вместе» на мотив «Moscow calling» группы «Парк Горького».

Это яркое и запоминающееся выступление стало отличным началом творческой жизни для тех, кто впервые переступил порог КФУ в этом году. До встречи на праздновании 80-летия Химфака 7 декабря!

Камила Тригулова
Фото Елена Шишлюк

Деканат выражает благодарность первокурсникам-активистам за прекрасное выступление!



ПОСВЯЩЕНИЕ 2013

Восьмого сентября студенческий актив Химического института им. А. М. Бутлерова провел посвящение первокурсников. Этот день начался очень рано. В 7.20 утра первокурсников уже ждали кураторы около здания родного института. Чтобы минуты ожидания проходили более интересно, кураторы начали проводить игры уже около химфака. Дождавшись всех, ребята отправились на поляну озера Лебяжье, где их ожидала команда тренеров и технической группы.

После общего построения, представления студенческого актива и вводных слов начался первый круг тренингов, направленный на знакомство и сплочение ребят. Первокурсникам пришлось побывать в различных условиях. Они перебирались сквозь «болото», выпутывались из «ядовитой паутины», боролись с «чудовищем». Каждый из них

предлагал «руку помощи» членам своей команды. Завершилась первая часть посвящения долгожданным обедом.

Второй этап посвящения был не менее увлекательным. Уже в постоянном составе внутри своих академических групп ребятам приходилось преодолевать все более сложные испытания. Они искали выход из лабиринта, строили башни, были амебой, а главное перебирались сквозь пропасть. К концу второго круга тренингов одногруппники научились понимать друг друга с полувзгляда.

На протяжении всего посвящения кураторы развлекали ребят, проводя им всевозможные массовые игры. Первокурсники успели побыть змеей, поскакать на ипподроме, побыть тащей свечкой и бананом. Все это здорово заряжало позитивными эмоциями.

Третий этап посвящения начался с подготовки к «вечернему делу». Перед командами была поставлена задача придумать небольшое выступление, с чем они успешно справились. Их выступления раскрыли для

студенческого актива много талантливых ребят.

Не обошлось, конечно, и без обряда посвящения, где первый курс смог проявить себя как истинные химики, за что получил памятные подарки. Таблица Менделеева с общей фотографией пришлась ребятам по душе.

На подъеме эмоций тренеры и кураторы провели свечки для своих команд. Было очень интересно услышать столько позитивных эмоций и приятно услышать слова благодарности.

В восемь часов вечера под песни все отправились к, ожидавшим нас, автобусам. Уставшие, но очень счастливые все успешно добрались до дома, чтобы набраться сил для новых событий и побед, в том числе и над собой.

Химический институт им. А.М.Бутлерова выражает благодарность спосорам данного мероприятия Ефремову А.В. и Ильиной Е.В.

Екатерина Ильина
Фото: Аня Стрельник
Александра Фунтова



Чтобы процесс растворения веществ шел произвольно, необходимо обеспечить покой и теплоту.

ИНТЕРВЬЮ СО СТОЙКОВЫМ ИВАНом ИВАНОВИЧЕМ



Гость нашего номера – профессор кафедры органической химии, доктор химических наук Иван Иванович Стойков.

– Скоро экватор первого семестра, и у Вас наверняка сложилось впечатление о студентах, скажите, нравятся ли Вам преподавать, и как в целом Вам наши и не наши студенты?

– Студенты разных курсов и разных факультетов напоминают водную гладь, а их активность, стремление к освоению знаний, интеллект – волны. Мне как преподавателю нравится, когда штормит, когда передаваемые студентам знания и умения вызывают у них какой-то внутренний отклик. В последние годы на нашем любимом факультете, как это ни печально, наблюдается полный штиль. Иногда у некоторых студентов просыпается тяга к знаниям, меня это искренне радует и стимулирует как преподавателя. А иногда руки опускаются, когда «полный штиль, ни ветерка» и устаешь «кидаться камнями в

эту спокойную водную гладь». Надеюсь, что наши «звездные» студенты, как и в былые времена, своим примером и тягой к свершениям вызовут не один «шторм».

– Могли бы Вы посоветовать, какие элективные курсы выбрать студентам (так как их сейчас много и порой хочется ходить на все, но времени просто не хватает)?

– Самый простой и правильный совет – задать вопрос своему научному руководителю. Он посоветует Вам актуальные с его точки зрения и необходимые для выполнения научной работы курсы.

Более сложный вариант – самому попытаться найти верный путь. В этом случае все зависит от того, какая тематика Вас привлекает, и чем Вы планируете заниматься в будущем.

– С какого курса, по Вашему мнению, стоит начинать заниматься в лабораториях? Как попасть в Вашу группу?

– С первого по третий курс у студента есть время выбрать область химии и тематику исследований. Затем происходит распределение по кафедрам и выбирают за него. Как правило, студенты, интересующиеся наукой или своей будущей профессией, начинают заниматься в лаборатории на первом курсе после первой зимней сессии. Все зависит от внутренних потребностей молодых людей. Когда им хочется поработать руками и головой, начать «творить» или найти свое призвание, тогда обычно «по доброй воле» приходят в научную лабораторию.

В мою научную группу попасть не сложно. Если студент хочет заниматься органической и супрамолекулярной химией, то приходит к нам. Для этого нужно не так уж много – желание работать, целеустремленность и трудолюбие. Важно, чтобы учеба не мешала научной работе и наоборот.

– Как Вы считаете, куда можно устроиться работать выпускнику ХИ в Казани? И стоит ли выбрать именно Казань?

– Сегодня для выпускника Химического института им. А.М.Бутлерова открыто много дорог. В дирекцию института постоянно приходят заявки на выпускников. Более сложным является вопрос, какую зарплату предлагает работодатель. Как правило, не очень высокую.

В Казани есть химическое производство и не одно. Студенты института ездят на такие предприятия на экскурсии. Крупные заводы предлагают низкоквалифицированную работу и низкий заработок. Частные предприятия, связанные с нефтепереработкой и нефтехимией, ищут квалифицированных химиков, борются за специалистов, соответственно, и зарплату предлагают выше.

В Москве и Санкт-Петербурге тоже работают наши выпускники. В столице и пригородах работодателей больше, но и жизнь существенно дороже.

– Каким Вы видите будущее Химического института? Как думаете, построят ли, в конце концов, новый корпус?

– Сегодня я не вижу будущее Химического института им. А.М. Бутлерова. Будущее связано с развитием

науки в России, а в последние годы в ней идут постоянные реформы и преобразования, постоянная борьба за выживание. В крайнем случае, будет как в хорошо известном фильме – «А там мертвые с косами стоят».

Я искренне надеюсь, что наш факультет как птица феникс «восстанет из пепла» и в ближайшие годы заявит о научных достижениях на мировом уровне.

Да, новый корпус КФУ во дворе нашего института построят.

– На работе и дома Вы один и тот же человек?

– Да

– У Вас в семье подрастает второе поколение химиков, можно ли считать это

началом новой научной династии?

– Нет

– Как Вы относитесь к социальным сетям, и есть ли аккаунты?

– Как к неизбежному результату развития цивилизации.

– Какое слово Вы больше всего не любите?

– Классенько

– О чем Вы больше всего сожалеете?

– О том, что слова перестали что-либо значить. Что понятия честь, ответственность, порядочность потеряли свою актуальность и яркость.

Наш корр.

Фото из личного архива

ЧТО ДАЕТ УНИВЕРСИТЕТ?



учиться, а сразу идти работать. Почему? Потому что Университет – это новое народное мнение таково, что знакомства и масса общения. Наши университеты и институты коррумпированы, и значительной жизни, осознания они не дают. А после их окончания найти работу по специальности довольно проблематично. Конечно, в наше время крайне сложно найти работу мечты. Так что же, для этого: множество колледжей действительно ли получение высшего образования – это реализация идей. Не всегда следует прислушиваться к мнению большинства, а для корректной оценки ситуации нужно смотреть не только на внешнюю сторону вопроса, но так же взглянуть изнутри.

Анна Плотникова

Елена Шишлюк

Если послушать людей, не имеющих отношения к университету, то лучше вообще не приобретать новых

Раствор – гомогенная система, состоящая из двух сырых веществ и их продуктов..

ГОРОСКОП ОТ КОНСТАНТИНУСА

Овен: Чтобы Вы ни делали, помните: не нужно замыкаться в себе, иначе в результате короткого замыкания Вам придется перепаивать все схемы заново.

Телец: Вы как темная материя. Кто-то знает, что Вы, вроде бы, есть, кто-то о Вас только слышал, но никто Вас, к сожалению, не видел. Пришла пора выйти из тени и показаться людям.

Близнецы: Не доходите до состояния кипения. Помните: чем сильнее Вы будете кипеть, тем проще будет Вас перегнать.

Рак: Вы полны избыточной энергии. Но не держите ее при себе – делитесь ею с людьми: иницилируйте радикальные реакции, увеличивайте количество новых друзей.

Лев: Ваш КПД стремится к нулю. Пришла пора остановиться и вспомнить, что полезными могут быть не только витамины.

Дева: Не нужно быть категоричным и возводить все в абсолют. Помните: абсолютными могут быть только черное тело, температура и этанол.

Весы: Осень – время обновления! Скачайте новые версии старых программ, оставьте все баги и глюки в прошлом!

Скорпион: Ваше сердце открыто любви! Но не забывайте, что сердце – четырехкамерное, но камеры для любви там нет, поэтому равномерно распределяйте нагрузку, как по желудочкам, так и по предсердиям.

Стрелец: Вы как функция

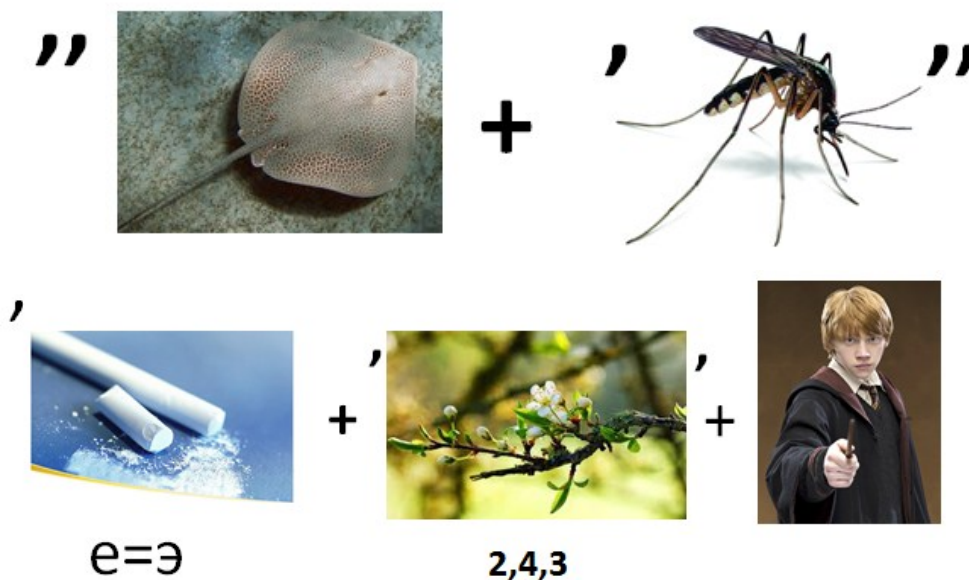
состояния: путь не имеет значения, важны только начало и конечный результат!

Козерог: Лиганды бывают разные: желтые, синие, красные, но всем одинаково хочется с комплексообразователем заморочиться! Комплексообразователь, помни: от правильного выбора лиганда зависит устойчивость будущего комплекса.

Водолей: Вы постоянно стремитесь к звездам, однако забываете, что чем ярче звезда, тем сильнее она может обжечь при приближении!

Рыбы: Не знаете, где найти свободное время? Часто не хватает пары минут? Решение проблемы очень просто: двигайтесь со скоростью света, и будет Вам счастье!

ХИМИЧЕСКИЕ РЕБУСЫ



Тираж: 300 экземпляров.

Отпечатано с готового оригинал-макета.

Учредитель:

Химический институт им. А.М.Бутлерова.

Модератор:

Анна Владимировна Гедмина

Верстка:

Рамиль Нугманов

Редактор:

Елена Шишлюк

Редакция газеты:

Константин Шабалин

Анна Плотникова

Камила Тригулова

Корректор:

Валентина Фарзан

Редакция выражает благодарность всем, кто помогает создавать газету.

По всем вопросам, касающихся «ХиЖиНы», обращаться в деканат ХИ.

Газета находится на стойке у деканата.

Газета распространяется бесплатно.