



Хи.Жи.На.

Химия,
Жизнь,
Наука

Март 2016

Газета выпускается с 2007 года

Выпуск № 39

Новости ХИ

Стр 2

О «Студенческой
весне 2016»

Стр 3

Призёр конкурса

профоров

Стр 6

Антикоррупция

в КФУ

Стр 7



Вера Фёдоровна

Стр 4-5

Сбой в матрице?

Стр 8

В университете проходит фестиваль **«Студенческая весна»!** Творческий коллектив КМАХ представил свою программу 14 марта. Тематика фестиваля 2016 года - **«Год российского кино».**

Подведём итоги конкурса плакатов, посвящённых Дню защитника Отечества. Было представлено 3 плаката, победителя выбирали подписчики группы Химического института ВКонтакте. 1 место заслужил плакат **Юлии Александровой**, 2 место - плакат **Марии Докучаевой и Анастасии Чернышёвой**, 3 место получает плакат **Диляры Тазетдиновой**, который украшал обложку февральского выпуска нашей газеты. **Поздравляем девушек и желаем им дальнейших творческих успехов!**



19 марта Химический институт и Институт фундаментальной медицины и биологии приняли участие в оздоровительной акции департамента КФУ по молодёжной политике **«Поезд Здоровья»**, которая уже 6-ой год проходит на спортивной базе «Маяк» (г. Зеленодольск). У ребят была возможность покататься на лыжах, тюбингах, отправиться в лес на «Бурани» и стать участниками лыжного заезда. По итогам соревнований I место занял студент 2 курса 07-402 группы Химического института – **Троц Константин**, II место за студентом 2 курса 07-402 группы Химического института **Григорьевым Ильей**, бронзовым призёром стал студент Института фундаментальной медицины и биологии **Салифов Закир**. Поздравляем победителей и приглашаем всех желающих на «Поезд Здоровья» в следующем году!

В марте свой день рождения празднуют:

Бурнаева Лилия Муллахметовна, доцент кафедры ВМиЭОС **2 марта**
Челнокова Ирина Александровна, доцент кафедры АХ **3 марта**
Низамов Ильнар Дамирович, доцент кафедры ХО **19 марта**
Мельникова Гульнар Фаритовна, ассистент кафедры ХО **22 марта**
Амирова Лилия Миниахмедовна, профессор кафедры НХ **23 марта**
Якимова Людмила Сергеевна, доцент кафедры ОХ **25 марта**



Поздравляем вас с праздником, желаем долгих лет жизни и процветания!

Школа научного журналиста



14 марта стартовала Школа научного журналиста в КФУ «PROнаука». В течение 10 дней участники изучат теоретические основы научной журналистики, которые смогут применить на практике.

Среди приглашённых лекторов были и известные российские научные жур-

налисты - Илья Ферапонтов, Ольга Добровидова, Алексей Паевский и другие, и сотрудники Казанского университета.

Целью этого проекта является популяризация науки. Судя по количеству участников школы, можно смело утверждать, что в недалёком будущем российская наука, и, в частности, её освещение в СМИ, выйдут на новый уровень.

Химический институт принимает непосредственное участие в школе: Аркадий Курамшин, доцент кафедры ВМ и ЭОС, выступил лектором, а студенты ХИ, в числе которых и редакция Хи.Жи.Ны, стали участниками Школы.

Фото и материал:
Гульназ Хайруллина

Студенческая весна

Участвовали ли вы когда-нибудь в студвесне? Возможно, вы были зрителем? Я была и в той, и в другой роли, и каждый раз выступление нашего института вызывало бурю эмоций.

В этом году Химический институт представил очень яркую, необычную и даже немного авантюрную концепцию.

Зрителей погрузили в альтернативное будущее, где единственным инстинктом стало потребление энергиона ради жизни. Энергион - это сила, порождаемая творчеством. Герои пытались возродить искусство и прекратить



«бесмысленное» существование людей. Команде химиков удалось сделать новый мир более реальным, а героев яркими во всех смыслах. Номера были незабываемыми и вызывали бурные овации. А на финальной песне выступающие и передали залу ту энергию, что накопили за время выступления.

Энергион – это идея, живущая в каждом из нас. Отдавайте его безвозмездно и вы почувствуете, что он не убывает, а наоборот, наполняет и согревает вас даже в самом тёмном мире.

Анна Поздняк, студентка 2 курса



20 ноября 2015 г. исполнилось 100 лет со дня рождения заслуженного профессора Казанского университета Веры Фёдоровны Тороповой (1915–2008).

Профессор В. Ф. Торопова принадлежала к небольшой группе «последних из Могижан», олицетворявшей целое поколение аналитиков СССР и в первую очередь полярографистов, на долю которых выпало создавать и развивать в стране этот метод анализа. **Имя Веры Фёдоровны широко известно в научном сообществе аналитиков.** Её многочисленные ученики рассеяны по многим регионам России и странам мира.

Вера Фёдоровна получила музыкальное образование (частным образом), окончила курсы иностранных языков (английский и немецкий), занималась спортом. К окончанию школы она определилась с выбором будущей специальности, на который повлиял пример отца. Он так обрисовал будущее химии, что сомнений не оставалось. Но тут появилось препятствие: между школой и вузом надо было иметь рабочий стаж (либо рабоче-крестьянское происхождение). Знание языков позволило Вере Фёдоровне поступить на работу на Мехкомбинат в качестве переводчицы. В 1933 г. она поступает в Казанский хими-

ко-технологический институт (КХТИ, ныне - КНИТУ). Вскоре у неё появилась неудовлетворённость учёбой, несмотря на то, что многие читаемые курсы ей нравились. В 1935 г. она переводится на химический факультет Казанского государственного университета (КГУ, ныне - КФУ).

Особенно её увлекли лекции профессора А. Ф. Герасимова по физической химии. При распределении по специализации выбор был сделан в пользу аналитической химии, так как в этот год мест на физическую химию не было, первой её экспериментальной работой было извлечение йода из лабораторных остатков вод.

Студенчество - это не только лекции, экзамены, зачёты, но и богатая спортивная и культурная жизнь. Вера Фёдоровна занималась волейболом, коньками, хоккеем, постоянно посещала концерты, театры, музеи.

После окончания университета в 1938 г. она поступила в аспирантуру, которая была завершена защитой кандидатской диссертации «Полярографическое исследование устойчивости некоторых комплексов железа и меди с карбоновыми кислотами» 21 июня 1941 г. Этой работой было положено начало развитию электрохимических методов исследования и анализа в Казанском университете.

В трудные военные годы В. Ф. Торопова работала на оборонном моторостроительном заводе. В 1943 г. она вер-

нулась на кафедру аналитической химии КГУ. Успешно сочетая педагогическую деятельность с интенсивной научно-исследовательской работой, в 1959 г. она защитила докторскую диссертацию «Исследование комплексных соединений металлов в растворах электрохимическими методами». Этот труд обобщал многое из того, что было сделано в области полярографии и потенциометрии комплексов к тому времени.

В 1958-1986 гг. В. Ф. Торопова возглавляла кафедру аналитической химии КГУ. В этот период создаётся казанская школа химиков-электроаналитиков, специалистов в области координационных соединений в растворах.

Веру Фёдоровну всегда характеризовала широта научных интересов. Работы В. Ф. Тороповой вместе с аспирантами по амальгамной полярографии с накоплением, как тогда назывался инверсионный вариант метода, отличались оригинальностью постановки задач и новизной результатов и выводов.

В. Ф. Торопова опубликовала в соавторстве более 300 работ. Под её руководством кафедра подготовила и выпустила в свет ряд учебно-методических пособий для студентов-химиков, среди которых «Сборник задач по аналитической химии». Среди её учеников 5 докторов и около 60 кандидатов химических наук. Она успешно сочетала научно-исследовательскую работу с педагогической деятельностью профессора, заведующего кафедрой, декана химического

факультета, члена учёного совета университета.

Для В. Ф. Тороповой были характерны увлечённость своим делом, стремление выполнить любую работу на максимуме самоотдачи, целеустремлённо и ответственно. Своим вниманием, доброжелательностью, поддержкой, отзывчивостью и добротой В. Ф. Торопова радовала и подбадривала окружавших её сотрудников и коллег. На химическом факультете и в целом в Казанском университете Вера Фёдоровна известна не только как учёный и педагог. Она плодотворно занималась разнообразной общественной деятельностью, что снискало ей авторитет и уважение. За выдающиеся заслуги В. Ф. Торопова была награждена Орденом Ленина и медалями. Она имела звания Заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Республики Татарстан, Заслуженного профессора Казанского университета.

В последние годы жизни В. Ф. Торопова постоянно поддерживала тесные контакты с кафедрой, активно участвовала в руководстве курсовыми и дипломными работами.

В памяти коллег, сотрудников и учеников Веры Фёдоровны останется её светлый образ педагога, исследователя и хорошего человека, доброжелательного и всегда приходящего на помощь.

«Кто раз любил науку, тот любит её всю жизнь и никогда не расстанется с ней добровольно» Дмитрий Писарев

Герман Константинович Будников

Хижина — Жизнь

Призёр конкурса профоргов



Камила Тригулова, студентка 3 курса Химического института, принимала участие в конкурсе «Лучший профорг 2016», проходившем на базе ежегодной школы актива «Золотой актив», и заняла 3 место!

Ежегодно на данном мероприятии собираются лучшие представители студенчества Казанского федерального университета и ставят перед собой задачу перенять друг у друга опыт, обмениваться планами на ближайшее будущее, научиться работать в команде, получить полезные навыки и умения, раскрыть свой творческий и лидерский потенциал. Бесспорно, данная школа проводится для самой талантливой и активной молодёжи нашего университета, для поколения, на которое возлагаются большие надежды. Для участников школы актива была подготовлена интересная программа: различные мастер-классы, круглые столы, увлекательные квесты, психологические тренинги на сплочение команды, лекции на волнующие студентов темы и множество сюрпризов от организаторов

мероприятия и кураторов команд.

Также в рамках Школы прошёл очный этап конкурса «Лучший профорг-2016», в котором приняли участие 13 студентов различных институтов и факультетов Казанского федерального университета. Камила достойно справилась с конкурсными процедурами, которые длились три дня.

Камила вступила в КМАХ уже в первые дни учёбы в Химическом институте. Помимо общественной деятельности, она занимается творческими постановками, подготавливая номера для «Студенческой весны», «Дня первокурсника» и многих других фестивалей и концертов. Друзья ценят её за ответственность, отзывчивость, нестандартный подход к решению проблем.

Очень радует, что есть в институте такие люди, которые выступают со своей инициативой, продвигают идеи и защищают права студентов. **Мы уверены, что Камила добьётся больших успехов и желаем ей дальнейшего развития в сфере лидерства и общественной деятельности!**

Редакция
газеты



В 21 веке коррупция является весьма актуальной проблемой, с которой трудно не столкнуться.

В разных сферах деятельности принимаются всяческие меры борьбы с ней, разрабатываются специальные мероприятия по предотвращению взяточничества. И Казанский федеральный университет не остался равнодушным к данному вопросу. В частности, в нашем Химическом институте им. А. М. Бутлерова, существует комиссия по антикоррупционной и антитеррористической деятельности. Каждый семестр проводятся профилактические беседы и тренинги со студентами, организуются круглые столы с наглядными демонстрационными материалами. Наши студенты - очень активные и кре-

ативные ребята.

Например, в этом году Академия творческой молодёжи РТ проводила конкурс «Творчество против коррупции», где наши студенты с энтузиазмом приняли участие – написали стихи и эссе, представили плакаты и видеоролик.

Также был организован конкурс буклетов-памяток «Что должен знать каждый гражданин Российской Федерации о коррупции», в котором мы активно участвовали.

Очень важно не оставаться равнодушным к современным проблемам, искать способы их решения и быть заинтересованным в светлом будущем!

Аделина Хайбуллина

Основные понятия
Коррупция – это использование служебного положения для достижения личных корыстных целей.

Формула коррупции
Коррупция
= Монополия
+ Свобода действий
= Подотчетность

Формы коррупции
Растрата – хищение чужого имущества, вверенного виновному (ст. 160 УК РФ). Одно из преступлений против собственности.
Мошенничество – преступление, состоящее в получении на счет другого имущества выгоды посредством обмана.
Вымогательство – не обусловленное правом, не предусмотренное законом требование передачи денег, имущества, ценностей, сопровождаемое разным рода угрозами, обманом со стороны вымогателей.

Телефоны доверия
В Казанском Федеральном Университете заработал телефон доверия для студентов, преподавательского состава и сотрудников ВУЗа.
+7 (843) 221-33-03

Другие телефоны по борьбе с коррупцией:
Прокуратура РТ: **+7 (843) 291-19-25**
Министерство внутренних дел по РТ: **+7 (843) 291-32-17**
Круглосуточный «телефон доверия» Министерства внутренних дел по РТ: **+7 (843) 291-20-02**
Управление Президента РТ по вопросам антикоррупционной политики: **+7 (843) 567-88-69**
Круглосуточный «телефон доверия» УВД Казани: **052**
Горячая линия по вопросам коррупции: **+7 (843) 299-17-08 (09)**

ПАМЯТКА
Что должен знать каждый гражданин Российской Федерации о коррупции.

Казанский федеральный университет
ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. А.М. Бутлерова

Хижина — Жизнь Сбой в матрице?

Полагаем, все слышали байку о том, что на Земле живёт 5 (а то и больше) человек, которые похожи на вас как две капли воды. Про людей трудно сказать, но вот найти «второй химфак» нам удалось. Предлагаем познакомиться с нашим «близнецом» и найти несколько отличий. Как вы думаете, что это за здание и где оно находится?



На обложке: рисунок
Диляры Тазетдиновой
Над выпуском работали:
Главный редактор: Ильдар Мирзаянов
Корректоры: Анна Плотникова
Лиля Ахмадуллина
Редакция газеты:
Гульназ Хайруллина

Фотограф: Дарья Коряковцева
Тираж: 200 экземпляров
Учредитель:
Химический институт
им. А. М. Бутлерова
Модератор:
Анна Владимировна Гедмина
Группа ВК: vk.com/gazetahim