

В ДГУ презентовали сразу три лаборатории!

Добавил(а) Пресс-служба

19.04.12 13:04 - Последнее обновление 26.04.12 23:42



В Дагестанском государственном университете 17 апреля открылись сразу три современные научные лаборатории: на экологическом, химическом и биологическом факультетах. Каждая из них – подтверждение тому, что университет идет в ногу со временем, не отстает от новейших технологий и вносит свой весомый вклад в развитие научных открытий университета и республики в целом.

Так, на экологическом факультете прошла презентация передвижной экологической лаборатории для комплексного мониторинга окружающей среды. Она позволит определять загрязненность питьевой и морской воды, содержание в ней тяжелых элементов и микроэлементов. Лаборатория поможет производить самые сложные исследования не только в Дагестане, но и за его пределами. По словам декана экологического факультета Гаирбека Абдурахманова, аналога этого франко-американского оборудования в России нет. Лаборатория сделана на базе трехосного шасси автомобиля КАМАЗ и позволяет передвигаться по любому ландшафту.

В этот же день на биологическом факультете открылась современная лаборатория молекулярной биологии, приобретенная у фирмы «ХимТроник». Оборудование этой лаборатории позволяет проводить полимеразную цепную реакцию (ПЦР) в различных модификациях. «Современная биология – это в первую очередь молекулярная биология, – сказал нам в интервью заместитель декана биологического факультета Керим Бекшоков, – именно поэтому стратегия развития биологического факультета заключается в развитии молекулярно-генетических подходов к фундаментальным и прикладным вопросам биологии. Полимеразная цепная реакция позволяет копировать генетическую информацию в виде ДНК-последовательности, имея в качестве образца ничтожное ее количество. Данный метод позволит продвинуться биологам на пути к развитию биотехнологии, генетической и клеточной инженерии, что создаст базу для развития инновационной деятельности на факультете».

Как сообщил нам заведующий лабораторией кафедры биохимии и биофизики Вагаб

В ДГУ презентовали сразу три лаборатории!

Добавил(а) Пресс-служба

19.04.12 13:04 - Последнее обновление 26.04.12 23:42

Абдуллаев, побывавший недавно на стажировке в ведущем научном биологическом центре – г. Пущино, приобретенное университетом оборудование даже более современное и совершенное, чем то, которое используется там. «При закупке оборудования, – отметил собеседник, – прежде всего ставилась задача решить фундаментальные вопросы экспрессии генов, принимающих участие в адаптации живых организмов к низким температурам тела, в том числе к зимней спячке, ишемии, что является научным направлением кафедры. Подобные методы применяются ведущими научными центрами во всем мире. Таким образом, исследования биохимиков выходят на мировой уровень, за что огромное спасибо ректору ДГУ Муртазали Хулатаевичу».

Стоит отметить, что в течение ряда лет на кафедре биохимии и биофизики биологического факультета Даггосуниверситета исследуются механизмы окислительного стресса в тканях животных при различных экстремальных состояниях (гипотермия, ишемия, реперфузия).

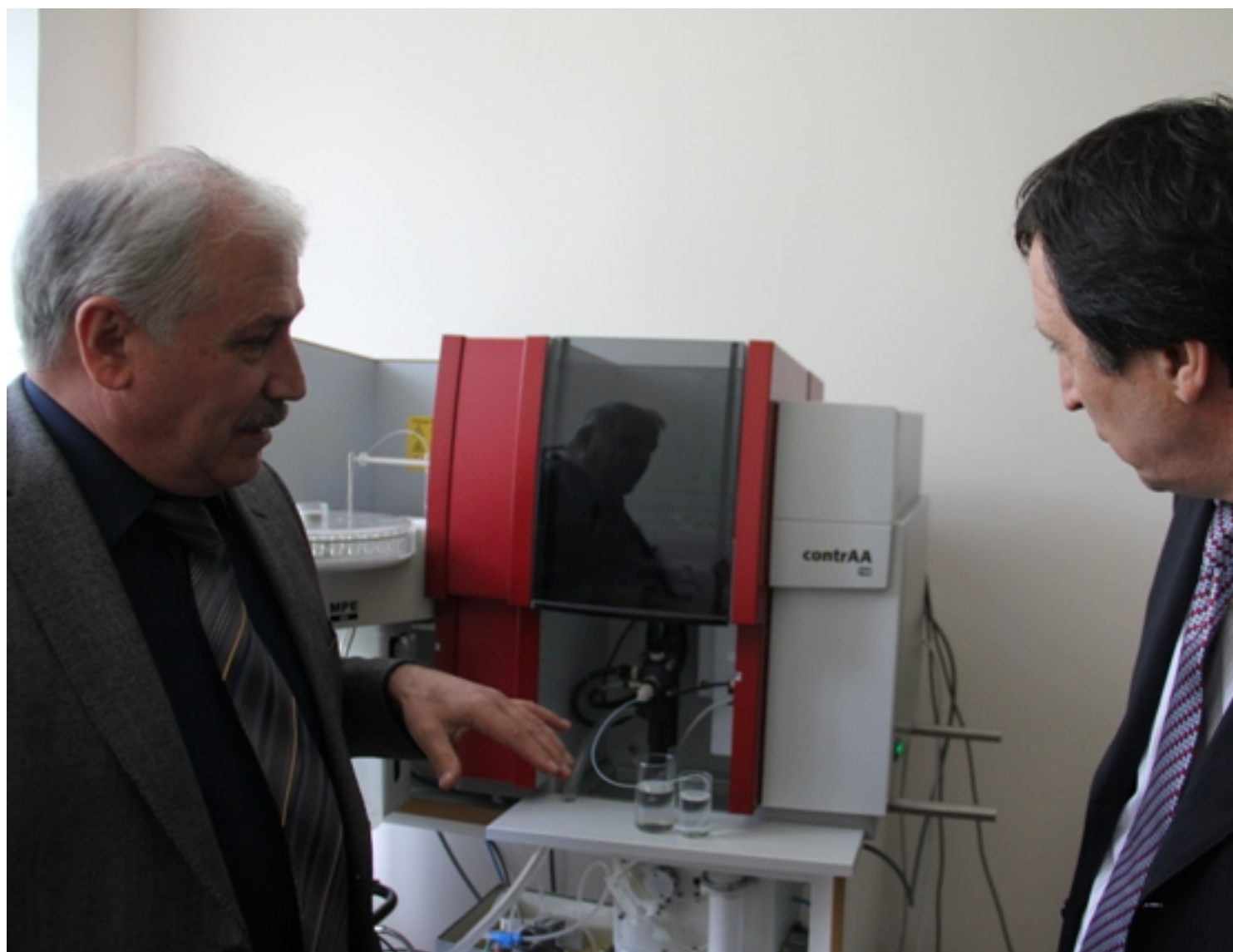
На химическом факультете состоялось торжественное открытие новейшей лаборатории атомно-абсорбционного анализа, которая не имеет аналога на всем Северном Кавказе. Лабораторию ждал весь факультет, в том числе и студенты, ведь теперь у них будет возможность обучаться на высокотехнологичном оборудовании. Высокоточный атомно-абсорбционный спектрометр с источником излучения непрерывного спектра contrAA 700 фирмы «Аналитик-Йена» (Германия) предназначен для проведения последовательного микроанализа содержания более 65 металлов и неметаллов в жидких и растворенных образцах пищевой, алкогольной, фармацевтической и другой продукции, а также в различных объектах окружающей среды.

По словам руководства факультета, активная эксплуатация новейшего прибора будет способствовать обеспечению высокого уровня качества проводимых аналитических работ, повышению эффективности в области разработки и реализации новых методов контроля над реальными объектами и технологическими процессами.

В ДГУ презентовали сразу три лаборатории!

Добавил(а) Пресс-служба

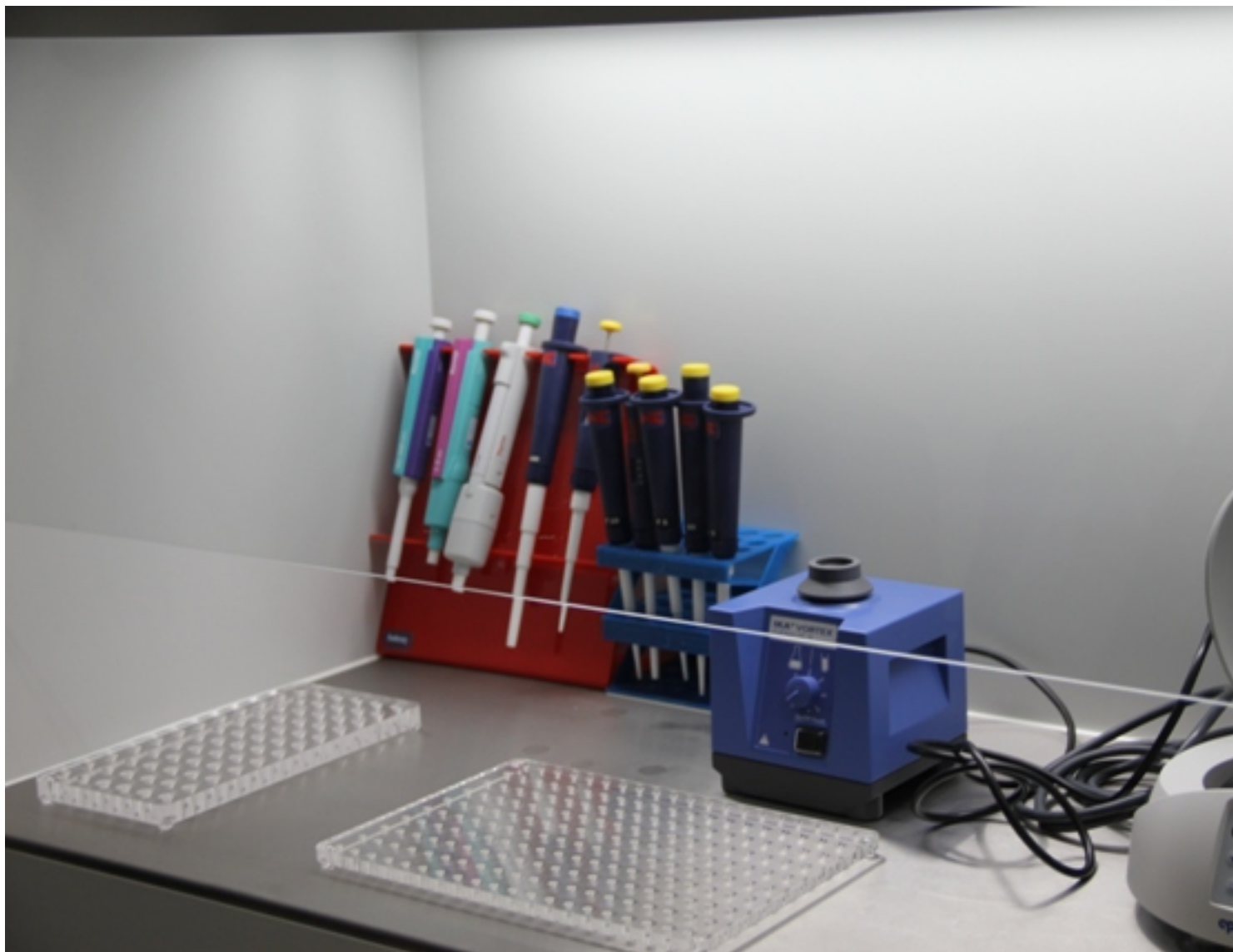
19.04.12 13:04 - Последнее обновление 26.04.12 23:42



В ДГУ презентовали сразу три лаборатории!

Добавил(а) Пресс-служба

19.04.12 13:04 - Последнее обновление 26.04.12 23:42



В ДГУ презентовали сразу три лаборатории!

Добавил(а) Пресс-служба

19.04.12 13:04 - Последнее обновление 26.04.12 23:42



В ДГУ презентовали сразу три лаборатории!

Добавил(а) Пресс-служба

19.04.12 13:04 - Последнее обновление 26.04.12 23:42

