



Студенты биологического факультета НИУ "БелГУ" стали победителями Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ в области нанотехнологий и наноматериалов.

Целью конкурса, проводившегося в рамках ФЦП "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2011 годы", было раскрыть творческие способности студенческой молодежи, а также сохранить и развить кадровый потенциал.

Как сообщает сайт БелГУ, участники соревнований представляли свои научные работы по 11 разделам: "Наноэлектроника", "Наноинженерия", "Функциональные наноматериалы для энергетики", "Функциональные наноматериалы для космической техники", "Нанобиотехнологии", "Конструкционные наноматериалы", "Композитные наноматериалы", "Нанотехнологий

для систем безопасности", "Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества", "Обеспечение единства измерений, стандартизации и оценки соответствия", "Маркетинговые исследования рынка в наноиндустрии".

Евгения Сладкова и Никита Забияков были отмечены медалью за работу "Использование наномеханического сенсора для изучения морфофункциональных профилей клеток крови" в разделе "Нанобиотехнологии", а их научный руководитель, кандидат биологических наук, доцент кафедры анатомии и физиологии живых организмов Марина Скоркина - дипломом конкурса.

Данная работа была посвящена изучению свойств клеток крови при развитии экспериментальных опухолей методом атомно-силовой микроскопии. Кроме того, научный коллектив предложил способ исследования нативных клеток крови,



который позволяет расширить арсенал средств диагностики, прежде всего в области онкологии. На этот способ получен патент на изобретение.

Молодые ученые НИУ "БелГУ" стали единственными представителями Белгородской области, удостоенными медалями Всероссийского конкурса в области нанотехнологий и наноматериалов.

**Фото с сайта <http://niu.bsu.edu.ru>**