

В рамках 55-ой Международной научной студенческой конференции 17 апреля в ИХКГ проходила работа подсекии «Биомедицинская физика». В соответствии с выделенной оргкомитетом квотой призовых мест комиссия решила присудить

#### **Диплом первой степени:**

*Литвиненко Алёна Леонидовна, Новосибирский государственный университет, 6 курс.* Морфологическая характеристика популяции тромбоцитов при помощи сканирующей проточной цитометрии. Научный руководитель – к.ф.-м.н. В.М. Некрасов, ИХКГ СО РАН.

#### **Дипломы второй степени:**

*Безматерных Дмитрий Дмитриевич, Новосибирский государственный технический университет, 6 курс.* Оценка интенсивности и согласованности локальных изменений метаболизма головного мозга средствами фМРТ у пациентов с депрессией в ходе экспериментального лечения технологией адаптивной («биологической») обратной связи. Научные руководители – д.ф.-м.н. М. Б. Штарк, НИИМББ СО РАМН.

*Гладышева Анастасия Витальевна, Новосибирский государственный университет, 4 курс.* Картирование адаптивных замен относительно трехмерной структуры белков вируса клещевого энцефалита при пассировании на различных культурах клеток. Научный руководитель – к.б.н. В. А. Терновой, ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор".

#### **Дипломы третьей степени:**

*Кизилова Валерия Александровна, Новосибирский государственный университет, 3 курс.* Самоограниченные комплексы - перспективные ген-направленные агенты. Физико-химическое исследование. Научный руководитель – к.ф.-м.н. А. А. Ломзов, ИХБФМ СО РАН.

*Неустроева Арина Андреевна, Новосибирский государственный университет, 2 курс.* Влияние величины напряжённости электрического поля, емкости и сопротивления на эффективность переноса плазмидной ДНК в клетки эукариот с помощью электропорации. Научный руководитель – Л. А. Яринич, ИМКБ СО РАН.

*Кузин Владислав Федорович, Новосибирский государственный университет, 2 курс.* Компьютерное-экспериментальное исследование ответа клеток человека на механический стресс, вызванный повышенным давлением. Научный руководитель – к.б.н. В. А. Иванисенко, ИЦГ СО РАН.