

НЭГНЛ в дозах 1,2; 6,0 и 18,0 Дж/см² приводит к фотостимуляции, выражающейся в увеличении на плазматической мембране клеток количества выростов, что создает условия для экспрессии мембранных рецепторов и повышения аффинитета. Увеличивается количество высокоэнергизированных митохондрий. Наиболее глубокие деструктивные изменения в клетках отмечены при дозе облучения 24 Дж/см². В фотомодифициро-

ванных клетках обнаружена деградация хроматина. НЭГНЛ оказывает влияние на мембранный аппарат иммунокомпетентных клеток, вызывая в них дозозависимые изменения. Обнаруженные признаки активации лимфоцитов и нейтрофилов, несомненно, являются составной частью комплексного многофакторного процесса общего иммунного ответа организма на лазерное излучение.

Проблемы высшего и профессионального образования

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ» ДЛЯ ТОВАРОВЕДОВ-ЭКСПЕРТОВ

Муратов В.С.

*Самарский государственный технический
университет
Самара, Россия*

Главной целью дисциплины "Введение в специальность" (для студентов специальности 080401 – Товароведение и экспертиза товаров) является изучение студентами предмета, целей и задач товароведения, а также основ экспертизы товаров. После изучения курса студент должен уметь выделять круг проблем и вопросов, относящихся к товароведению; должен приобрести навыки выбора областей деятельности, где могут быть использованы подходы товароведения. Данная дисциплина, раскрывая содержание понятий товароведения и экспертизы товаров, позволяет подготовить студентов к осознанному ориентированному на специальность восприятию изучаемых в дальнейшем дисциплин.

Дисциплина "Введение в специальность", преподаваемая на физико-технологическом факультете Самарского государственного технического университета, включает три блока: 1 – "Понятие товароведения"; 2 – "Экспертиза товаров. Основы сертификации товаров"; 3 – "Содержание

подготовки товароведов-экспертов". По каждому блоку дисциплины разработаны контролирующие тесты.

В первом блоке дисциплины рассматриваются возникновение и развитие товароведения; заслуги зарубежных и отечественных ученых; предмет, цели и задачи товароведения; технологический жизненный цикл товара; показатели качества. Во втором блоке дисциплины изучаются виды экспертизы, понятия фальсификации, идентификации и сертификации товаров. В третьем блоке дисциплины рассматриваются объекты и субъекты товароведной деятельности, квалификационная характеристика выпускника специальности 080401, требования к уровню подготовки, раскрывается содержание основных видов профессиональной деятельности выпускника: экспертная, оценочная, коммерческая, экономико-производственно-управленческая и учетная, экономико-учетная, маркетинговая, экспериментально-исследовательская.

Знания, умения и навыки, приобретенные в данном курсе, необходимы для успешного освоения последующих дисциплин: "Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров", "Стандартизация, метрология и сертификация", "Материаловедение производства товаров", "Товароведение и экспертиза товаров" и др.

Перспективы развития вузовской науки

Медицинские науки

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ АНТИПРОТЕАЗНОЙ ТЕРАПИИ ГРИППА

Дивоча В.А., Михальчук В.Н., Гоженко А.И.
*Одесский государственный медицинский
университет*

Целью данной работы была разработка молекулярно-биологических основ нового направления в отрасли получения противовирусных препаратов – антиферментных блокаторов. Мы предположили, что это возможно сделать двумя путями: заблокировать трипсиноподобную протеазу, которая отвечает за расщепление белка – предшественника гемагглютинина вируса грип-

па антителами к протеазе в межклеточном пространстве или заблокировать собственную протеазу собственными клеточными ингибиторами.

В работе использовали вирус гриппа, штаммы: А/PR/8/34(H1N1); АИЧ(H1N1); А/СССР90/77; А(Экстра 31), А(WSN/33; А/Фил/2/82; АО/32(НО N1); В(Ли)40 и В(СССР/100/83, белые мыши, белые крысы, куриные эмбрионы, перевиваемая культура клеток МДСК, кровь, легкие мышей и крыс, протеаза, ингибиторы.

В результате исследований было установлено, что протеаза ассоциированная с вирусом гриппа, имеет клеточное происхождение. Из легких здоровых мышей выделено шесть изофер-