

**ПОБЕДИТЕЛИ И ЛАУРЕАТЫ  
КОНКУРСА СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ****I место**

**А.Я. Денека, А.Я. Бумбер, Ю.А. Топчу, А.М. Мазитова, И.Г. Серебрянский** Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

Белок Musashi-2 регулирует экспрессию эпидермального фактора роста, поддерживает прогрессию немелкоклеточного рака легкого и является потенциальным маркером ответа на химиотерапию

**А.В. Шувалов<sup>1</sup>, Н.С. Бизяев<sup>1,2</sup>, И.Ю. Торопыгин<sup>3</sup>, Т.В. Егорова<sup>1</sup>, Е.Е. Соколова<sup>1</sup>, Е.Ю. Шувалова<sup>1</sup>, Е.З. Алкалаева<sup>1</sup>** <sup>1</sup>Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН; <sup>2</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; <sup>3</sup>Центр коллективного пользования «Протеом человека» НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва, Россия

Влияние метилирования eRF1 человека на терминацию трансляции в системе *in vitro*

**II место**

**Д.Р. Байдамшина, Е.Ю. Тризна, Н.Ф. Ахметов, Т.В. Балтина, М.Г. Холявка, А.Р. Каюмов** Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, Казань, Россия

Использование фицина для ускорения микробной деконтаминации и ранозаживления

**О.О. Латыева<sup>1</sup>, Е.В. Киселева<sup>1</sup>, Е.С. Васецкий<sup>1,2</sup>** <sup>1</sup>Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия; <sup>2</sup>UMR 8126, CNRS, Institut de Cancerologie Gustave-Roussy, Villejuif, France

Роль взаимодействия МСК и иммортализованных миобластов при развитии фиброза на *in vitro* модели лице-лопаточно-плечевой мышечной дистрофии

**III место**

**Е.В. Поверенная, О.И. Киселева** НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва, Россия  
Интерактом человека с точки зрения протеомики

**Лауреаты**

**А.И. Клименко, Ю.Г. Матушкин, Д.А. Афонников** Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия

Биоинформатический анализ кластеров генов биосинтеза нерибосомальных пептидов бактерий на основе предсказания эффективности элонгации трансляции

**Е.Ю. Тризна, М.Н. Яруллина, Д.Р. Байдамшина, А.М. Хабибрахманова, А.Р. Курбангалиева, Ф.С. Ахатова, Э.В. Рожина, А.Р. Каюмов** Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия

Влияние антагонистических взаимоотношений *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa* на их чувствительность к антибиотикам в полимикробной биопленке

**Л.В. Пурвиньш, С.Е. Седых, Г.А. Невинский** *Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН; Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

**Экзосомы молока: технология выделения, анализ белков и нуклеиновых кислот**

**И.В. Раковская<sup>2</sup>, Г.А. Лёвина<sup>2</sup>, О.И. Бархатова<sup>2</sup>, Т.Н. Грибова<sup>1</sup>, И.А. Гаранина<sup>1</sup>, И.О. Бутенко<sup>1</sup>, О.Н. Букато<sup>1</sup>, М.А. Левитес<sup>1</sup>, В.Г. Ладыгина<sup>1</sup>, О.В. Побегуц<sup>1</sup>, Г.Ю. Фисунов<sup>1</sup>** *<sup>1</sup>ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России; <sup>2</sup>НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи МЗ РФ, Москва, Россия*

**Протеомный анализ клеток *Mycoplasma hominis*, образующих колонии неизвестного ранее морфологического типа**

**В.А. Золотцев, М.О. Таратынова, Я.В. Ткачев, Г.Е. Морозевич, Р.А. Новиков, А.Ю. Мишарин, Г.В. Пономарев** *НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва; Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия*

**Создание стероидных конъюгатов как перспективный метод конструирования новых сенсibilизаторов для фотодинамической терапии**