**Программа конференции**

**7 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ**

**8.00-10.00 - Регистрация участников**

**холл учебного здания ИФМиБ КФУ, ул. К. Маркса, 74**

**10.00 – Открытие школы-конференции**

**Актовый зал, ул. К. Маркса, 74**

Приветственное слово Президента КФУ, д.с.н., профессора

**Минзарипова Рияза Гатаулловича**

Приветственное слово директора Института фундаментальной медицины и биологии КФУ, д.м.н., профессора **Киясова Андрея Павловича**

Приветственное слово Президента Общества биотехнологов РФ

д.б.н., профессора **Василова Раифа Гаяновича**

**Пленарные лекции**

**10.30 – 11.00** **МикроРНК (miRNA), открытая профессором В.Г. Винтером: новая эра в биохимии, молекулярной биологии, биотехнологии и фармакологии**

*Офицеров Евгений Николаевич, д.х.н., профессор кафедры химии и технологии биомедицинских препаратов (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва); Муратов Петр Юрьевич, к.б.н., журналист (г. Новосибирск)*

**11.00 – 11.20 Кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии на сегодняшний день и перспективы ее развития**

*Киямова Рамзия Галлямовна, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой биохимии, биотехнологии и фармакологии ИФМиБ (Казанский федеральный университет, г. Казань)*

**11.20 – 11.40  Программируемая клеточная гибель. Значение процесса для биомедицины**

*Абрамова Зинаида Ивановна, д.б.н., профессор, кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии ИФМиБ (Казанский федеральный университет,  г. Казань)*

**11.40 – 12.00** **Воспоминания о В.Г. Винтере как преподавателе и старшем коллеге**

*Горшкова Татьяна Анатольевна*, *д.б.н., профессор, заведующая лабораторией механизма роста растительных клеток КИББ КазНЦ РАН (г. Казань)*

**12.00 – 12.20 Сила дружбы и сотрудничества: как выпускники кафедры биохимии формируют настоящее и будущее вместе с Диаэм**

*Представители компании ДиаэМ*

***12.30 – 13.00***  **Подведение итогов творческого конкурса за лучшее эссе на тему «Биохимия – основа наук о Жизни»**

***Вручение именной стипендии имени В.Г. Винтера победителю конкурса***

**13.00-14.00 – Перерыв на обед**

**14.00 – 14.20 Противоопухолевые РНКазы на минеральном носителе**

*Ильинская Ольга Николаевна, д.б.н., профессор, академик АН РТ, заведующая кафедрой микробиологии ИФМиБ (Казанский федеральный университет, г. Казань)*

**14.20 – 14.40**  **Корреляционная микроскопия в биомедицинских исследованиях**

*Фахруллин Равиль Фаридович, д.б.н., г.н.с. НИЛ Центр аналитической биофотоники и инженерии клеточной поверхности, ИФМиБ (Казанский федеральный университет, г. Казань)*

**14.40 – 15.00 Молекулярные основы нарушения свертывания крови**

*Мустафин Ильшат Ганиевич, д.м.н., профессор, проректор по научной деятельности, заведующий кафедрой биохимии и КДЛ (Казанский государственный медицинский университет, г. Казань)*

**15.00 – 15.20 Метагеномный подход к поиску промышленно-важных ферментов**

*Валидов Шамиль Завдатович, PhD, заведующий лабораторией молекулярно-генетических и микробиологических методов (ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)*

**15.20 – 15.40 Биодеградация: второе десятилетие исследований**

*Миндубаев Антон Зуфарович, к.х.н., ведущий специалист научно-организационного отдела ФИЦ КазНЦ РАН (г. Казань)*

**15.40 – 16.00**  **Мутации в гене-супрессоре опухолей PTEN: их происхождение, свойства, и возможная функциональная роль**

*Серебрийский Илья Генрихович, PhD, руководитель лаборатории Центра Исследований онкологических заболеваний Fox* *Chase (Филадельфия, США)*

**10.00 – 18.00 Постерная сессия**

**16.00 – 18.00** **Оценка экспертной комиссии**

***Холл здания ИФМиБ КФУ, г. Казань, ул. К. Маркса, 74***

**8 НОЯБРЯ, ПЯТНИЦА**

**МАСТЕР-КЛАССЫ**

**10.00-17.00**

**13.00-14.00 – Перерыв на обед**

**ПЦР в реальном времени. Принцип и основные области применения цифровой капельной ПЦР (ddPCR)**

*Преподаватели: Кравцова О.А., к.б.н., доцент, кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии ИФМиБ КФУ*

*Абрамов С.Н., младший научный сотрудник НИЛ OpenLab Генные и клеточные технологии КФУ*

***Место проведения: ул. Кремлевская, д.18, Восточное крыло, ауд. 107В***

**Определение активных форм кислорода методом проточной цитометрии в моноцитах периферической крови**

*Преподаватель: Ибрагимов Б.Р., инженер I* *категории, кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии ИФМиБ КФУ*

***Место проведения: ул. Кремлевская, д.18, Восточное крыло, ауд. 104В***

**Биоинформатические подходы к разработке ингибиторов киназ**

*Преподаватель: Андрианов Г.В., научный сотрудник центра исследований рака Фокс Чейз (FoxChase* *Cancer* *Centre, Филадельфия, США)*

***Место проведения: ул. Кремлевская, д.18, Восточное крыло, ауд. 116В***

**Принципы выделения и очистки рекомбинантных белков.**

*Преподаватели: Савенкова Д. В., научный сотрудник НИЛ «Биомаркер» ИФМиБ КФУ, Хайруллин Р.Ф., к.х.н., специалист по протеомике, представитель компания «Био-Рад Лаборатории»*

***Место проведения: ул. Кремлевская, д.18, Восточное крыло, ауд. 101В***

**Кристаллизация белка**

*Преподаватель: Усачев К.С., д.ф.-м.н., профессор, кафедра медицинской физики Институт физики КФУ*

***Место проведения****:****ул. Парижской Коммуны, д.9, ауд. 208***

**Бактериальная трансформация плазмид**

*Преподаватель: Булатов Э. Р., Ph.D., в.н.с., НИЛ OpenLab Генные и клеточные технологии, группа Химической Биологии, ИФМиБ КФУ*

***Место проведения: ул. Парижской Коммуны д.9, ауд. 512***

**9 НОЯБРЯ, СУББОТА**

**Актовый зал, ул. К. Маркса, 76**

**10.00 – 12.00 Устные доклады молодых ученых**

**10.00-10.15**Секция 1. Биохимия и молекулярная биология канцерогенеза

**10.15-10.30**Секция 2. Молекулярные механизмы программируемой клеточной гибели

**10.30-10.45**Секция 3. Ферменты нуклеинового обмена

**10.45-11.00**Секция 4. Молекулярные основы медицинской биохимии

**11.00-11.15**Секция 5. Молекулярные механизмы наследственных заболеваний

**11.15-11.30** Секция 6. Биоинформатика

**11.30-11.45**Секция 7. Биотехнология и бионанотехнология

**12.00-12.30**Подведение итогов конференции.

          Вручение дипломов за лучший устный и стендовый доклады

**Закрытие конференции**

*Заключительное слово*

*заместителя директора по научной деятельности ИФМиБ КФУ*

*к.м.н. Файзуллина Р.И.*