

12 ДЕКАБРЯ
2016

КАЗАНЬ,
РОССИЯ

Международная конференция-школа
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

«Новые подходы в тканевой инженерии»

(Организована при поддержке Гранта РФФ №14-45-00018)

DECEMBER 12,
2016

International conference-school
of young scientists

KAZAN,
RUSSIA

“Tissue Engineering – new approaches”

(Organized with the support of the Grant №14-45-00018 of the RSF)

09.00-09.30 Открытие конференции-школы молодых ученых.
Opening remarks

09.30-10.00 Порханов В.А., Нарыжный Н.В. (НИИ «Краевая клиническая больница №1», г. Краснодар, Россия):
Возможности регенеративной медицины при лечении заболеваний пищевода.
Porhanov Vladimir, Naryzhny Nikolay (Research Center Krasnodar Clinical Hospital №1, Krasnodar, Russia):
Regenerative medicine' possibilities in esophageal destructions

10.00-10.20 Янгеблут Ф. (Ганновер, Германия):
Биологические и синтетические каркасы в тканевой инженерии: плюсы и минусы.
Jungebluth Philipp (Hannover, Germany) :
Biological and artificial scaffolds in tissue engineering: pro and contra

10.20-10.45 Чвалун С.Н., Григорьев Т.Е., Крашенников С.А. (НИЦ «Курчатовский институт», Россия): Искусственные материалы для создания тканеинженерного пищевода: производство и клиническое применение.
Chvalun Sergei, Grigoriev Timofey, Krashennnikov Sergey (NRC “Kurchatov Institute”, Russia):

Bioartificial materials for tissue engineering the oesophagus: manufacturing and its clinical translational implication

10.45-11.05 Дель Гаудио К. (Исследовательский центр Хипатия (Hypatia), (Рим, Италия): Биомеханические исследования в трансляционной тканевой инженерии.
Del Gaudio Costantino (Research Consortium Hypatia, Rome ,Italy):
Biomechanical characterization in translational tissue engineering

11.05-11.25 Фелиу Торрес Н. (Philipps Universität, Марбург, Германия): Использование наночастиц в тканевой инженерии
Feliu Torres Neus (Philipps Universität Marburg, Germany):
The development of nanoparticles for tissue engineering

11.25-11.45 Байгуэра С., (BioAirLab, Флоренция, Италия): Тканеинженерный ангиогенез в доклинических и клинических исследованиях.
Baiguera Silvia (BioAirLab, Florence, Italy):
Tissue engineered angiogenesis in the preclinical and clinical settings”

11.45-12.05 Бит А. (Национальный институт технологии, Райпур, Индия): Инструменты для тканевой

инженерии: микроканальный биореактор с регулируемой скоростью потока для криоконсервации МСК.
Bit Arindam (National Institute of Technology, Raipur, India): Enhanced cryopreservation of MSCs in microfluidic bioreactor by regulated shear flow

12.05-14.00 перерыв на обед/Lunch break

14.00-14.15 Григорьев Т.Е., Крашенинников С.А., Тенчурин Т., Чвалун С.Н. (НИЦ «Курчатовский Институт»): Исследования биомеханических свойств натуральных и синтетических каркасов для тканевой инженерии пищевода у низших приматов.
Grigoriev T.E., Krashennnikov S.A., Tenchurin T., Chvalun S.N.
Evaluation of biomechanical properties of native and artificial scaffolds for tissue engineered esophagus in NHP

14.15-14.30 Архипова С.С. (БИОРЕМ, КФУ, Россия): Исследования свойств полиамида-6 для тканевой инженерии пищевода.
Arkhipova Svetlana (BioRem, Kazan Federal University, Russia):
In vitro biocompatibility study of polyamide-6 for oesophageal tissue engineering

14.30-14.45 Мавликеев М.О. (БИОРЕМ, КФУ, Россия): Кинетика стволовых клеток засеянных искусственных каркасов для трансплантации пищевода.
Mavlikeev Mikhail (BioReM, Kazan Federal University, Russia):
In vivo stem cell kinetics of cellularized of bioartificial scaffolds for esophageal transplantation

14.45-15.00 Титова А.А. (БИОРЕМ, КФУ, Россия): Мезенхимальные стромальные микровезикулы для засеивания каркаса пищевода.
Titova Angelina (BioReM, Kazan Federal University):
Mesenchymal stromal microvesicles for cell esophageal seeding

15.00-15.15 Китаева К.В. (БИОРЕМ, КФУ, Россия): Возрастные и гендерные различия в характеристиках стромальных клеток у крыс.
Kitaeva Kristina (BioReM, Kazan Federal University, Russia):
Age and sex differences of stromal cells in rats

15.15-15.30 Карал-Оглы Дж.Д. (НИИ приматологии РАМН): Характеристика стромальных клеток у *Papio hamadryas*.
Karal-Ogly Gina (Research Center of Primatology, Sochi, Russia):
Characterisation of stromal cells *Papio hamadryas* Baboons

15.30-15.45 Гилевич И.В. (НИИ «Краснодарская краевая клиническая больница №1, Россия): Исследование эпителиального слоя тканеинженерного каркаса пищевода у NHP.
GILEVICH Irina (Research Center Krasnodar Clinical Hospital №1, Krasnodar, Russia):
Epithelial cells coverage in bioengineered oesophageal scaffolds in NHP

15.45-16.15 Маккиарини П. (БИОРЕМ, КФУ, Россия): Подходы к созданию тканеинженерного пищевода. Результаты ортотопических трансплантаций тканеинженерных каркасов пищевода у низших приматов в рамках проекта гранта РФФ №14-45-00018.
MACCHIARINI Paolo (BioReM, Kazan Federal University, Russia): The approaches to the development of tissue-engineered esophagus. Intermediate results of tissue-engineered transplantation of bioartificial scaffolds in non-human primates I the frame of RSF project №14-45-00018.

16.15-17.00 дискуссия для молодых ученых/
discussion for young scientists
Ведущий – Деев Р.В. (Институт стволовых клеток человека, Рязанский медицинский университет, Россия).
Moderator – Roman Deev, (Human Stem Cell Institute, ryazian Medical University)