

Региональная общественная организация
"Общество регенеративной медицины"

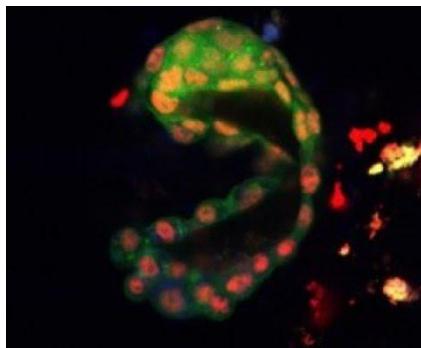
RegMedNews

ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ И СОБЫТИЙ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

Апрель 2018

НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ

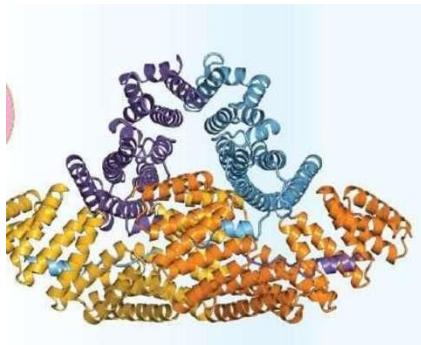
Выбор общества регенеративной медицины



Установлена связь между процессом производства белков в клетке и состоянием стволовости

Thousands of distinct cell types are needed to build a fully developed newborn. Individual cells take on their identities by switching on distinct sets of genes, producing different sets of RNA and protein molecules. So far, the overall rate of protein synthesis has been regarded as a "housekeeping" activity that does not play a major role in defining cell types. New results from the laboratory of Jürgen Knoblich at the IMBA in Vienna now show this is not quite true.

[Подробнее](#)

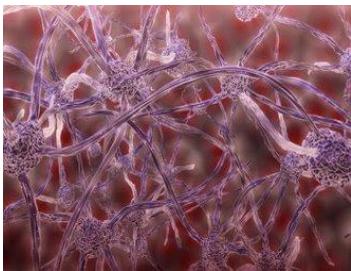


Важный комплекс, ответственный за асимметричное деление стволовых клеток, был визуализирован

An important complex forming the core of the cell division apparatus in stem cells has been imaged using the Macromolecular Crystallography beamlines, I04 and I04-1 at Diamond Light Source. As recently reported in *Nature Communications*, the spindle orientation protein known as LGN bound to an adapter protein known as Inscuteable in a tetrameric arrangement, which drove asymmetric stem cell division.

[Подробнее](#)

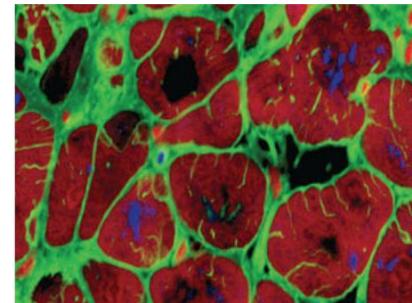
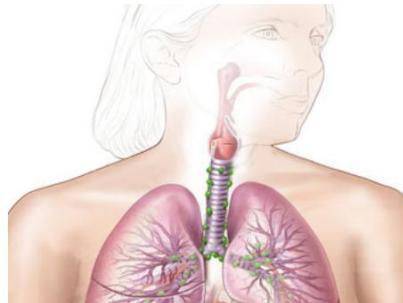
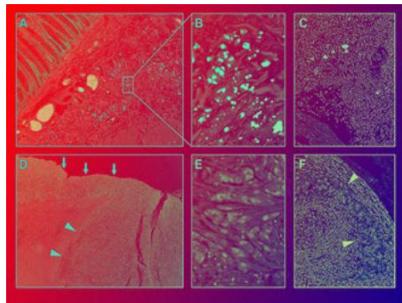
ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ



Предложен физический способ изменения поверхности полимерных каркасов для создания тканеинженерных конструкций с повышенной биосовместимостью

15/04/2018

ЗАРУБЕЖНЫЕ РАЗРАБОТКИ



В тканях человека обнаружена ранее неизвестная анатомическая структура

Новые стратегии тканевой инженерии для разработки имплантатов трахеи

04/04/2018

Аналог живого сердца из стволовых клеток можно получить в рекордные сроки

28/03/2018

05/04/2018



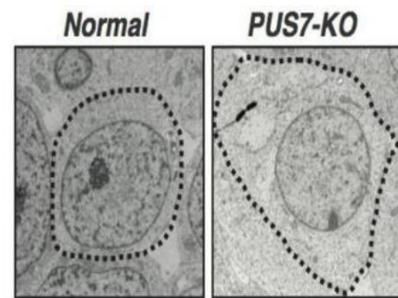
Имплантат из стволовых клеток сетчатки помог в лечении возрастной макулодистрофии

05/04/2018



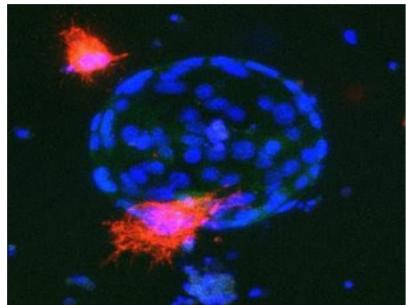
Впервые удалось вырастить миниатюрные нейронные структуры с собственной сосудистой сетью

05/04/2018



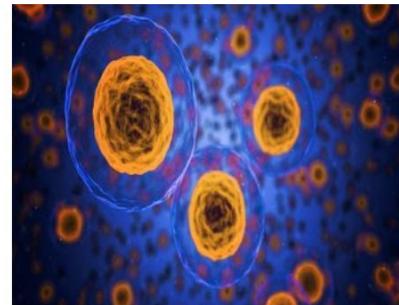
Модификация РНК как новый механизм управления стволовыми клетками

06/04/2018



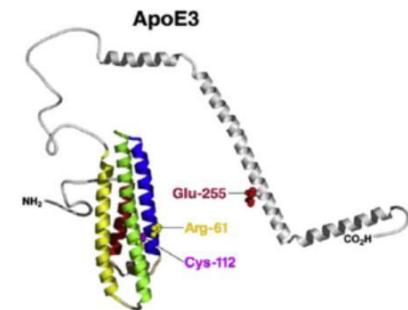
Новые данные об окружении стволовых клеток в нише

09/04/2018



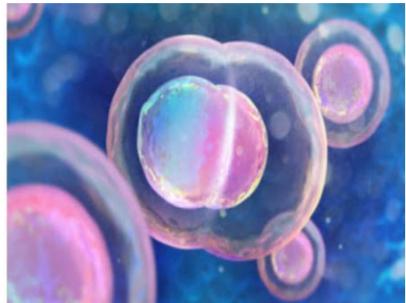
Определена роль гена MYC в процессе перепрограммирования клеток

10/04/2018



Ключевой механизм развития болезни Альцгеймера удалось нейтрализовать

11/04/2018



Разработан метод
идентификации отдельных
внеклеточных везикул для
использования в
диагностике патологий

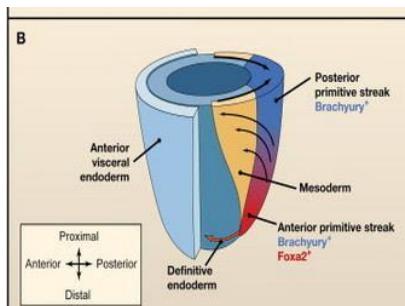
Оптимизация технологии
создания легочной ткани
in vitro

12/04/2018

Разработан и проходит
испытания метод генной
терапии, который сможет
излечивать β-талассемию

16/04/2018

12/04/2018



Новый вариант
дифференцировки
стволовых клеток
межпозвоночных дисков

17/04/2018

МЕРОПРИЯТИЯ

EMBL

Conference:
Hematopoietic
Stem Cells:
From the
Embryo to
the Aging
Organism?

Место

проведения: Гейдельберг,
Германия
Веб-сайт:
[http://www.eurostemcell.org/
events/embl-conference-
hematopoietic-stem-cells-
embryo-aging-organism](http://www.eurostemcell.org/events/embl-conference-hematopoietic-stem-cells-embryo-aging-organism)

Дата: 7 июня
2018

ISSCR- 2018

Дата: 20-23 июня 2018 **Место**

проведения:

Мельбурн, Австралия **Веб-**

сайт:

<http://www.isscr.org/meetings/events/annual-meetings/isscr-annual-meeting-2018/>

TERMIS World Congress

Дата: 4-7 сентября 2018

Место проведения:

Токио,

Япония

Веб-сайт:

<https://www.termis.org/wc2018/>

Organoids: Modelling

Organ Development and
Disease in 3D Culture

Дата: 10-13 сентября 2018

Место проведения:

Гейдельберг, Германия

Веб-сайт:

<https://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2018/EES18-08/index.html>

CRISPR-2018

Дата: 10-14 сентября 2018

Место проведения:

Новосибирск, Россия

Веб-сайт:

<http://conf.bionet.nsc.ru/crispr2018/about/>

ECDO-2018

Дата: 10-12 октября 2018

Место проведения: Санкт-

Петербург, Россия

Веб-сайт:

<http://ecdo2018.org/>

Региональная общественная организация

"Общество регенеративной медицины"

Адрес: 119192 Ломоносовский проспект, д.27, к.1

Тел: +7 495 5312777 доб.4103 или 4104

E-mail: mail@regenerative-med.ru

Сайт: <http://regenerative-med.ru/>

Создано на базе

Мультиагентной

Информационно-

Аналитической системы



Чтобы отписаться от этой рассылки, перейдите по [ссылке](#)