

Сотрудники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН во 2 семестре 2015-2016 учебного года читают два курса лекций на Биологическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова

Курс лекций «Стволовая клетка»

Курс читается для студентов кафедр эмбриологии и клеточной биологии
Лекции читаются по четвергам, начало в 11 часов. Аудитория 359.

№	Дата	Лекция
1	11 февраля	Вводная лекция. Стволовые клетки – понятия и определения. д.б.н. Васильев А.В.
2	18 февраля	Эмбриональные стволовые клетки. д.б.н. Воротеляк Е.А.
3	28 февраля	Индукция плюрипотентности в соматических клетках взрослого организма. к.б.н. Микаелян А.С.
4	3 марта	Мультипотентные мезенхимные стромальные клетки: биологические характеристики, потенции к дифференцировке и перспективы клинического использования. к.б.н. Паюшина О.В.
5	10 марта	Стволовые клетки крови и их происхождение в эмбриональном развитии. д.б.н. Домарацкая Е.И.
6	17 марта	Стволовые клетки сперматогенной системы. к.б.н. Кулибин А.Ю.
7	24 марта	Стволовые клетки и клетки предшественники для регенерации сетчатки глаза позвоночных. д.б.н. Григорян Э.Н.
8	31 марта	Эпителиальные стволовые клетки. д.б.н. Воротеляк Е.А.
9	7 апреля	Стволовые клетки мозга и проблема регенерации. д.б.н. Александрова М.А.
10	14 апреля	Стволовые клетки печени и поджелудочной железы. к.б.н. Петракова О.С.

Курс лекций «Генетика онтогенеза»

Курс читается для студентов кафедры эмбриологии и аспирантов и соискателей Института биологии развития РАН

Лекции читаются по средам, начало в 12 ч 45 мин. Аудитория 498-Д.

№	Дата	Лекция
1	10 февраля	Вводная лекция. д.б.н. Кузин Б.А.
2	17 февраля	Оогенез, как первый этап индивидуального развития организма. к.б.н. Симонова О.Б.
3	24 февраля	Гены сегментации. к.б.н. Симонова О.Б.
4	2 марта	Гомеозисные гены. к.б.н. Симонова О.Б.
5	9 марта	Молекулярные механизмы поддержания тканеспецифической активности генов. к.б.н. Симонова О.Б.
6	16 марта	Регуляция клеточного цикла и поляризация клеток в процессе морфогенеза. Программируемая клеточная смерть, как фактор органогенеза. д.б.н. Кузин Б.А.
7	23 марта	Нейрогенная теория – основа нейрогенетики развития. Гены и нейрогенез. д.б.н. Александрова М.А.
8	30 марта	Молекулярно-генетические основы поведения. к.б.н. Куликова Д.А.