



Объекты и методы биологии развития: геномные, молекулярные и морфогенетические механизмы развития и регенерации

24-27 сентября 2026 года в Институте биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН будет проведена **Школа для молодых ученых «Объекты и методы биологии развития: геномные, молекулярные и морфогенетические механизмы развития и регенерации»**. Школа посвящена 150-летию со дня рождения выдающегося эмбриолога Д.П. Филатова (1876 – 1943). Она пройдет при поддержке Российского научного фонда (грант № 23-74-30005). Место проведения: ИБР РАН (Москва, ул. Вавилова, 26).

Участники Школы познакомятся с методами экспериментальной биологии развития, флуоресцентной и конфокальной микроскопии; освоят методы работы с широким спектром объектов, от базальных многоклеточных до позвоночных животных.

В рамках Школы планируется проведение следующих мастер-классов:

- Методики исследования эмбриональных индукторов и регуляторных факторов. Метод микроинъекций.
- Трансплантационные эксперименты. Пересадки региона-организатора.
- Методика работы с эмбрионом птицы *ex ovo*. Эмбрион курицы - модель для изучения ангиогенеза позвоночных.
- Модель для изучения регенерации позвоночных - восстановление хвоста головастиков амфибии *Xenopus laevis*.
- Методики экспериментальной работы с эмбрионами *Spiralia*.
- Экспериментальное изучение биологии развития и регенерации базальных Metazoa (Porifera и Cnidaria).
- Особенности экспериментальной работы с эмбрионами филогенетически древних групп позвоночных.

Кроме того, ведущие ученые в области биологии развития прочтут такие лекции как "Регуляция развития животных", "Явление эпиморфной регенерации", "Скейлинг у эмбрионов Metazoa", "Эволюционно древние формы поведения клеток".

Полная программа Школы будет разослана и появится на сайте ИБР РАН 16.09.2026.

Заявку можно подать по ссылке:

Срок подачи заявок: до 15.09.2026.

Количество участников – 20 человек.

Результаты отбора будут опубликованы в 16.09.2026.

Организационный взнос для участников Школы не предусмотрен.

Организаторы конференции:

Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН

ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Контактная информация:

e-mail: dev-bio-school-idbras@yandex.ru

Ссылка на онлайн регистрационную форму

<https://forms.yandex.ru/u/6a99a0f990fa7b495c714aab>

