

**Справка по основным рейтинговым показателям эффективности деятельности организации –
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН) за 5 лет – 2015-2019 гг.**

* Показатели на 25.09. 2020 г.

I. Публикационные показатели

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019	*2020
1. Число публикаций, индексируемых в WoS	98	107	121	160	173	123
2. % индексируемых публикаций в WoS и Scopus	58,3	64,9	69,9	78,2	81,6	83,7
3. % публикаций в изданиях 1-2 квартиля	16,3	24,8	26,2	31,5	44,6	36,4
4. Средний импакт-фактор (IF) издания	1,06	1,20	2,26	2,30	2,44	2,33
5. Число публикаций на 1 НС	1,4	1,3	1,4	1,5	1,6	1,1
6. Число индексируемых публикаций на 1 НС	0,84	0,85	0,98	1,20	1,28	1,07

Число публикаций, индексируемых в WoS, за пять лет возросло в 1,8 раза.

Число публикаций, индексируемых в международных базах данных, за пять лет возросло в 1,4 раза.

Число публикаций в изданиях 1-2 квартиля за пять лет возросло в 2,7 раза.

Средний импакт-фактор изданий публикаций ИБР РАН за пять лет возрос в 2,3 раза.

Среднее число публикаций на 1 НС за пять лет достаточно стабильно, возросло на 14,3%, тогда как число индексируемых в международных базах данных на 1 НС за пять лет выросло в 1,5 раза.

**Сравнение публикационных показателей ИБР РАН за пять лет 2015-2019 (по РИНЦ)
с организациями 1 категории выбранных референтных групп**

Показатели	ИБР РАН 2015-2019	Референтная группа		Средний показатели орг-ций Минздрава	Средний показатель для ВУЗов
		Общая биология	ФХ и Клеточная биология		
1. Среднее число публикаций в расчете на 1 автора	4,84	3,3-3,5	4,7-5,0	3,5-4,2	3,5-5,2
2. Среднее число цитирований на 1 индексируемую публикацию	2,33	2,0-2,5	3,0-3,5	1,8-2,2	0,9-1,7
3. Среднее число цитирований в расчете на 1 автора	9,89	8,0-8,8	9,0-9,7	9,0-9,5	1,5-3,3
4. Средневзвешенный IF журналов	2,39	2,4-2,5	2,9-3,2	2,6-3,3	1,2-2,8

За последние 5 лет ИБР РАН удерживает позиции организации 1 категории по основным рейтинговым показателям публикационной активности

II Финансовые показатели (тысячи рублей)

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019	*2020	** МГ
1. Общее финансирование	167 367,4	179 182,6	259 933,2	446 114,4	545 184,9	342 907,3	386 907,3
2. Бюджетное финансирование	115 393,5	120 193,2	137 174,1	222 025,9	281 450,0	285 942,7	285 942,7
3. Внебюджетное финансирование	51 973,9	58 989,4	122 759,1	224 088,5	263 734,9	56 964,6	100 964,6
4. % Внебюджетных средств	31,1	32,9	47,2	50,2	48,4	16,6	26,1

** - Планируемое финансирование 2020 год с Мега Грантами.

За последние 5 лет общее финансирование ИБР РАН возросло в 3,2 раза, при этом, последние три года Институт привлекает около 50 % внебюджетных средств («свой второй бюджет»).

Внебюджетное финансирование

Разделы	2015	2016	2017	2018	2019	*2020
1. Гранты РФФИ	31	40	30	25	27	25
2. Гранты РНФ	-	2	3	7	9	9
3. ФЦП, Госконтракты	1	2	2	2	2	2
4. Договоры НИР	7	9	11	13	12	11
5. Число внебюджетные НИР, где руководители - исследователи до 39 лет	-	-	1	7	10	8
Всего проектов внебюджетного финансирования	39	53	46	47	50	47
6. % Число внебюджетных НИР / на 1 НС	33,6	42,2	37,1	35,3	37,1	35,1
7. % Число внебюджетные НИР, где руководители - исследователи до 39 лет / общее число внебюджетных НИР	-	-	2,2	14,9	20,0	17,0

За последние пять лет коллектив Института выполняет в среднем 45-47 проектов внебюджетных НИР, около 40 % научных сотрудников являются руководителями проектов НИР, из них за последние три года 15-20 % руководители НИР - это молодые ученые до 39 лет.

Средняя заработная плата научных сотрудников

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019	*2020
1. Средняя ЗП НС (тыс. руб.)	41,0	45,95	59,10	106,45	132,70	116,44
2. % от средней ЗП по г. Москве	65,6	69,1	92,9	159,0	184,0	149,3

За последние три года Институт активно проводит политику выполнения Указа Президента РФ от 07.05. 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» - достижению показателя 200 % относительно средней по региону – Москве для научных сотрудников.

III. Кадровый потенциал

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. Число исследователей	143	145	150	157	173	174
2. Исследователи до 39 лет	23	24	34	37	41	42
(% Исследователей до 39 лет от числа исследователей)	16,1	16,8	22,3	23,7	23,8	23,9
3. Число научных сотрудников (ст.)	116,2	125,6	124,1	133,1	134,9	133,8
3. Доктора наук	45	44	42	39	40	39
(% ДБН от числа НС)	38,7	35,0	33,8	29,3	29,6	29,2
4. Кандидаты наук	85	87	89	87	86	87
(% КБН от числа НС)	73,2	69,3	71,7	65,4	63,8	65,0
6. Аспиранты	24	20	23	22	22	18
7. Средний возраст исследователей	64,2	64,0	56,8	55,3	50,7	49,9

Идет активное обновление коллектива, привлечение молодых кадров:

- количество молодых исследователей за пять лет выросло в 1,5 раза;
- на 22,3 % «омолодился» средний возраст исследователей (или на 14,3 года);
- число кандидатов наук стабильно составляет 65-70 % от общего числа исследователей.

С 2016 года в Институте работает 4 членов РАН, 13 профессоров, 2 доцента.

IV. Программа развития, обновление приборной базы

Институт в 2019 и 2020 гг. участвует в Программе по обновлению приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, в рамках федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука».

В 2019 году было приобретено новое оборудование (конфокальный микроскоп, криостат и микротом) на общую сумму **38 351 915,39** руб., что составило **12,2 %** обновления приборной базы.

В 2020 году подана заявка на **21 253 178,15** руб., что может составить **6,7%** обновления приборной базы.

Все приобретаемое оборудование в рамках Программы обновления приборной базы относится к Центру коллективного пользования ИБР РАН. Зарегистрирован на официальном сайте scr.ru, по отчетам за 2019 год входит в 100 крупных ЦКП РФ, занимает 98 место среди 486 ЦКП РФ.

V. Научно-образовательная деятельность

В ИБР РАН с 1967 года осуществляется **подготовка аспирантов**, последние пять лет по четырем специальностям (профилям) подготовки аккредитованным программ: 03.02.07 Генетика, 03.03.01 Физиология, 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология, 03.03.05 Биология развития, эмбриология.

На базе ИБР РАН работают **два Диссертационных совета по защите кандидатских и докторских диссертаций**: 002.238.01 (специальности Генетика и Физиология) и 002.238.002 (специальности Клеточная биология, цитология, гистология и Биология развития, эмбриология).

С 2010 года создан **Научно-образовательный центр по Биологии развития (НОЦ БИР)** ИБР РАН совместно с 5-тью кафедрами биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова: эмбриологии, клеточной биологии и цитологии, зоологии беспозвоночных, физиологии растений и высшей нервной деятельности.

С 2015 года **ИБР РАН** является **филиалом двух кафедр** биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова – кафедры эмбриологии и кафедры клеточной биологии и гистологии.

В 2020 году ИБР РАН совместно с РНИМУ им. Н.И. Пирогова (сетевой договор) приступает к реализации **программ повышения квалификации для врачей** «Основы разработки и применения биомедицинских клеточных продуктов». При участии сотрудников ИБР РАН создано **межкафедральное объединение** кафедры клеточной биомедицины факультета дополнительного профессионального образования и кафедры высшей математики медико-биологического факультета на базе РНИМУ им. Н.И. Пирогова. В плане реализация программ ПК для биологов, получение собственной лицензии на право осуществления образовательной деятельности в системе ДПО.

В 2019 году ИБР РАН совместно с Российской академией наук стал **соучредителем журнала «Онтогенез» / Russian Journal of Developmental Biology Ontogenез** (ISSN PRINT 1062-3604; ISSN ONLINE 1608-3326; IF WoS 0,519). В планах переход журнала в 3 квартал.