

**Портфолио научно-педагогического работника Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)
д.б.н., в.н.с. Шмуклера Юрия Борисовича**

I. Общая характеристика

№	Характеристика	Содержание
1	Занимаемая должность (должности) педагогического работника, условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Преподаватель, ведущий научный сотрудник, (штатный)
2	Общий стаж практической работы в профильных научных организациях	34 лет
3	Наименование направления подготовки (специальности) педагогического работника	06.06.01 Биологические науки
4	Общий стаж работы педагогического работника	19 лет
5	Стаж педагогического работника по специальности	5 лет
6	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины	Эмбриология. Ранние этапы развития.
7	Преподаваемые педагогическим работником дисциплины в основных профессиональных образовательных программах (ОПОП).	Эмбриология; Методы исследования в биологии развития и эмбриологии; Низкомолекулярные регуляторы развития; Роль сигнальных систем в онтогенезе.
8	Индивидуальный план преподавателя	На текущий учебный год (см. далее)
9	Данные действующего трудового контракта (договора)	ТД №б/н от 09.01.2014
10	Диплом о высшем образовании (квалификации)	МГУ им. Ломоносова, биолог-физиолог человека и животных
11	Ученая степень педагогического работника	Доктор биологических наук
12	Ученое звание педагогического работника	-
13	Повышение квалификации и (или) профессиональной переподготовки педагогического работника (ПК)	«Организация образовательной деятельности в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) 3+ подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре», 144 часа. Удостоверение ПК Регистрационный №У6638.19 от 06.02.2019;
14	Количество публикаций за последние 5 лет	Список прилагается
15	Участие в конференциях за последние 5 лет	Список прилагается
16	Научные проекты (гранты, ФЦП и пр.) за последние 5 лет	Список прилагается
17	Награды, поощрения (сертификаты, дипломы и пр.) за последние 5 лет	За период с 2014 по 2018 гг. наград не имеет.

Разделы портфолио научно-педагогического работника (НПР) ИБР РАН

I. Общая характеристика

II. Индивидуальный план на 2018-19 учебный год

III. Публикационная активность 2014-2018 гг. по базе РИНЦ

IV. Список публикаций 2014-2018 гг. с указанием индексации в базах данных Web of Science (WOS)/Scopus, РИНЦ и рекомендованных ВАК

V. Монографии (учебно-методические труды) 2014-2018 гг.

VI. Другие публикации (в сборниках, научно-популярные и пр.) 2014-2018 гг.

VII. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД, базы данных и пр.) 2014-2018 гг.

VIII. Участие в конференциях 2014-2018 гг.)

IX. Научные проекты (гранты, ФЦП, разделы ГЗ) 2014-2018 гг.

X. Научное руководство аспирантами, соискателями 2014-2018 гг.

XI. Образовательная деятельность в других организациях 2014-2018 гг.

XII. Членство в редколлегиях, научных обществах, комиссиях, организация конференций и школ 2014-2018 гг.

XIII. Награды, поощрения 2014-2018 гг.

При отсутствии информации по какому-то из разделов общая нумерация разделов соблюдается.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО РАБОТНИКА

Шмуклер Юрий Борисович – д.б.н.
(ФИО, ученая степень, звание.)

г. Москва

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН  А.В. Васильев

«28» августа 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2018-2019 уч. год, лист 1
Специальность 03.03.05 – Биология развития, эмбриология

1	Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Всего за год	Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
		Набор 2017 года		Набор 2018 года					
		«ЭМБРИОЛОГИЯ»		«ЭМБРИОЛОГИЯ»					
		3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр				
		<i>ведущий</i>			<i>ведущий</i>				
1	Лекции	12			3			15	
2	Лабораторно-практические занятия	6			6			12	
3	Зачеты	2						2	
4	Экзамен	2						2	
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов	21			8			29	
	Всего по семестрам /Всего за год	43			17			60	

Научно-педагогический работник

Методист организатор
образовательной деятельности ИБР РАН





/Шмуклер Ю.Б./

/Хабарова М. Ю./

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН  А.В. Васильев

«28» августа 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2018-2019 уч. год, лист 2
Специальность 03.03.05 – Биология развития, эмбриология

Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
	Набор 2017 года		Набор 2018 года		Всего за год		
	«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ И ЭМБРИОЛОГИИ»						
3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр				
1 Лекции	4			6		10	
2 Лабораторно-практические занятия							
3 Зачеты							
4 Практики							
5 Контроль самостоятельной работы аспирантов	8			10		18	
Всего по семестрам /Всего за год	12			16		28	

Научно-педагогический работник

Методист организатор
образовательной деятельности ИБР РАН




/Шмуклер Ю.Б./

/Хабарова М. Ю./

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН

А.В. Васильев

«28» августа 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2018-2019 уч. год, лист 3
Специальность 03.03.01 – Физиология

№	Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
		Набор 2017 года				Всего за год		
		«РОЛЬ СИГНАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ОНТОГЕНЕЗЕ»						
		3 семестр	4 семестр					
1	Лекции		2				2	
2	Лабораторно-практические занятия		10				10	
3	Зачеты							
4	Практики							
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов		13				13	
	Всего по семестрам /Всего за год		25				25	

Научно-педагогический работник

Методист организатор
образовательной деятельности ИБР РАН


/Шмуклер Ю.Б./


/Хабарова М. Ю./

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИБР РАН

д.б.н., чл.-корр. РАН

А.В. Васильев

«20» августа 2018 г

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА

2018-2019 уч. год, лист 4

Специальность 03.03.01 – Физиология, Специальность 03.03.05 – Биология развития, эмбриология, Специальность 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология

Виды учебной нагрузки по дисциплинам	Объем учебной нагрузки (в часах)						Всего за год	Примечания (изменения содержания и (или) объема работы)
	Набор 2017 года							
	«НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАЗВИТИЯ».							
	3 семестр	4 семестр						
		ведущий						
1	Лекции		6				6	
2	Лабораторно-практические занятия		4				4	
3	Зачеты		2				2	
4	Практики							
5	Контроль самостоятельной работы аспирантов		10				10	
	Всего по семестрам /Всего за год		22				22	

Научно-педагогический работник



/Шмуклер Ю.Б./

Методист организатор образовательной деятельности ИБР РАН

/Хабарова М. Ю./

III. Публикационная активность д.б.н., в.н.с. Шмуклера Ю. Б. 2014-2018 гг. по базе данных РИНЦ

[Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН \(Москва\)](#)

AuthorID: 82693

Число статей РИНЦ: 43

Число цитирований РИНЦ: 408

Индекс Хирша РИНЦ: 8

Наукометрические данные:

Web of Science (WoS) - *Shmukler, Yu B.*

ResearcherID: O-9151-2015

- Публикации- 26; Цитирования- 510; h-index - 5

Scopus – *Shmukler, Yu B.*

Идентификатор автора: 6602276224

- Публикации- 26; Цитирования – 353; h-index-7

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

Распределение публикаций по годам

Годы	Число публикаций
2018	5
2017	4
2016	1
2015	0
2014	1

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	43
Число публикаций в РИНЦ	43
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	37
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	409
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	408
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	383
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	8
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	8

Индекс Хирша по ядру РИНЦ	8
Число публикаций, процитировавших работы автора	284
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	159
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	31 (72,1%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	12,29
Индекс Хирша без учета самоцитирований	7
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	7
Год первой публикации	1978
Число самоцитирований	92 (22,5%)
Число цитирований соавторами	134 (32,8%)
Число соавторов	45
Число статей в зарубежных журналах	16 (37,2%)
Число статей в российских журналах	24 (55,8%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	24 (55,8%)
Число статей в российских переводных журналах	17 (39,5%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	32 (74,4%)
Число цитирований из зарубежных журналов	312 (76,5%)
Число цитирований из российских журналов	111 (27,2%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	110 (27,0%)
Число цитирований из российских переводных журналов	47 (11,5%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	312 (76,5%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	1,095
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	2,178
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2013-2017)	7 (16,3%)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	6 (85,7%)
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	1 (0,2%)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	78 (19,1%)

IV. Список публикаций д.б.н., в.н.с. Шмуклера Ю. Б. 2014-2018 гг. с указанием индексации в наукометрических базах данных

Год	Публикация	Версия	База
2018	ТРАНСМИТТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ - СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ <i>Шмуклер Ю.Б., Никишин Д.А.</i> Успехи физиологических наук. 2018. Т. 49. № 4. С. 81-92.		РИНЦ, ВАК
2018	СИНТЕЗ И МЕМБРАННЫЙ ТРАНСПОРТ СЕРОТОНИНА В РАЗВИВАЮЩЕМСЯ ОВАРИАЛЬНОМ ФОЛЛИКУЛЕ МЫШИ <i>Никишин Д.А., Алешина Н.М., Шмуклер Ю.Б.</i> Доклады Академии наук. 2018. Т. 478. № 1. С. 103-106.		РИНЦ, ВАК
2018	О ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ РЕЦЕПЦИИ МЕДИАТОРОВ <i>Шмуклер Ю.Б., Никишин Д.А.</i> Нейрохимия. 2018. Т. 35. № 4. С. 289-293.	Y. Shmukler, D. Nikishin. On the Intracellular Transmitter Reception // <i>Neurochemical Journal</i> . 2018. V. 12. No. 4. P. 295–298. DOI: 10.1134/S1819712418040074.	РИНЦ, WoS, Scopus
2018	ЭКСПРЕССИЯ КОМПОНЕНТОВ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ФОЛЛИКУЛОГЕНЕЗЕ И ДОИМПЛАНТАЦИОННОМ РАЗВИТИИ МЫШИ <i>Никишин Д.А., Храмова Ю.В., Багаева Т.С., Семёнова М.Л., Шмуклер Ю.Б.</i> Онтогенез. 2018. Т. 49. № 3. С. 208-216.	EXPRESSION OF COMPONENTS OF THE SEROTONERGIC SYSTEM IN FOLLICULOGENESIS AND PREIMPLANTATION DEVELOPMENT IN MICE <i>Nikishin D.A., Khramova Yu.V., Bagayeva T.S., Semenova M.L., Shmukler Yu.B.</i> Russian Journal of Developmental Biology. 2018. Т. 49. № 3. С. 184-192.	РИНЦ,
2018	EXPRESSION AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF SPECIFIC MEMBRANE TRANSPORT OF SEROTONIN IN THE MOUSE OVARY <i>Nikishin D., Alyoshina N., Shmukler Y.</i> FEBS Open Bio. 2018. Т. 8. № S1. С. 381.		WoS,
2017	LADDER-SHAPED ION CHANNEL LIGANDS: CURRENT STATE OF KNOWLEDGE <i>Shmukler Y.B., Nikishin D.A.</i> Marine Drugs. 2017. Т. 15. № 7. С. 232.		WoS,
2017	ЛОКАЛИЗАЦИЯ СЕРОТОНИНА И ЕГО МЕМБРАННОГО ТРАНСПОРТЕРА В ЯИЧНИКЕ МЫШИ <i>Никишин Д.А., Алёшина Н.М., Семенова М.Л., Шмуклер Ю.Б.</i> Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2017. № 11. С. 22-25.		РИНЦ, ВАК
2017	Д.А.Никишин, Н.М. Алешина, М.Л. Семенова, Ю.Б.Шмуклер. Динамика экспрессии компонентов серотонинергической системы в клетках гранулы развивающегося овариального фолликула и при лютеинизации. Гены и клетки. Том XII, № 4, с. 37-42, 2017		РИНЦ, ВАК
2017	D. Nikishin, Y. Shmukler , Y. Khramova. Serotonergic signaling system in granulosa cells of the developing ovarian follicle. The FEBS Journal 284 (Suppl. 1) (2017) 1–103 P.5.4-054, DOI: 10.1111/febs.14174		WoS
2016	EXPRESSION AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF NEUROTRANSMITTER SYSTEM COMPONENTS IN SEA URCHINS' EARLY DEVELOPMENT <i>Shmukler Y.B., Nikishin D.A., Milošević I., Gojković M., Rakić L., Bezuglov V.V.</i> Zygote. 2016. Т. 24. № 2. С. 206-218.		WoS, Scopus
2014	D. A. Nikishin, Y. V. Khramova, S. V. Kremnyov, Y. B. Shmukler. Conservativeness and features of pre-nervous serotonergic signaling system in early embryonic development. MON-213, FEBS Journal 281 (Suppl. 1) (2014) 65–783,		WoS

VIII. Участие в конференциях д.б.н., в.н.с. Шмуклера Ю. Б. 2014-2018 гг.

Год	Ф.И.О. авторов	Название тезисов, доклада	Выходные данные	Название конференции	Место	Сайт/ссылка	Тип доклада	Докладчик
23-25 октября 2018	Ю. Б. Шмуклер, Д.А.Никишин.	Трансммиттеры в эмбриогенезе: многообразие сигнальных систем		Конференция с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», посвященной 100-летию со дня рождения академика Т.М. Турпаева	Москва		Устный	Шмуклер
23-25 октября 2018	Д.А.Никишин, Ю. Б. Шмуклер.	Специфические эффекты серотонергических и дофаминергических лигандов на деления дробления у морского ежа <i>Paracentrotus lividus</i>		Конференция с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», посвященной 100-летию со дня рождения академика Т.М. Турпаева	Москва		Стендовый	Никишин
23-25 октября 2018	Алёшина Н.М., Никишин Д.А., Шмуклер Ю.Б.	ЭКСПРЕССИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ СПЕЦИФИЧЕСКОГО МЕМБРАННОГО ТРАНСПОРТЕРА СЕРОТОНИНА SERT (SLC6A4) В ЯИЧНИКЕ МЫШИ.		Конференция с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», посвященной 100-летию со дня рождения академика Т.М. Турпаева	Москва		Устный	Никишин
2018	Nikishin D.A., Alyoshina N.M., Shmukler Y.B.	Expression and functional activity of specific membrane transport of serotonin in the mouse ovary		43rd FEBS Congress "From molecules to living systems", 7–12 July 2018	Prague, Czech Republic	https://2018.febscongress.org/	Стендовый	
2017	D. Nikishin, Y. Shmukler , Y. Khranova.	Serotonergic signaling system in granulosa cells of the developing ovarian follicle.		42nd FEBS Congress "From molecules to cells and back", 10-14 сентября 2017	Иерусалим, Израиль	https://2017.febscongress.org/	Стендовый	
15-19 мая 2016	Nikishin D.A., Khranova Yu.V., Bagaeva T.S., Kremnyov S.V., Shmukler Yu.B.	Serotonin and dopamine are both active during the pre-nervous embryonic development of vertebrates.		XIth East European Conference of the International society for invertebrate neurobiology «Simpler Nervous Systems»	Звенигород, Звенигородск. биостанция, Россия.		Устный	Никишин

2016	Ю.Б.Шмуклер	ГЕННАДИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ БУЗНИКОВ – ОТЕЦ ИССЛЕДОВАНИЙ ТРАНСМИТТЕРОВ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ		Международный семинар Федерации европейских нейробиологических обществ (Federation of European Neuroscience Societies) «История клинической и фундаментальной нейрофизиологии в россии: вклад в европейскую нейронауку»	Москва 26 мая 2016		Устный	Шмуклер
2014	Nikishin, D., Khranova, Y., Kremnyov, S., Shmukler, Yu.	Composition of pre-nervous serotonergic signaling system in early embryonic development of sea urchin, clawed frog and mouse.		5th Meeting of the European Society for Evolutionary Developmental Biology.,22– 25 July 2014	Vienna, Austria	https://evodevo2014.univie.ac.at/	Стендовый	
2014	Nikishin D.A., Khranova Y.V., Kremnyov S.V., Shmukler Y.B.	Conservativeness and features of pre-nervous serotonergic signaling system in early embryonic development.		FEBS EMBO	Париж		Стендовый	Никишин

IX. Научные проекты д.б.н., в.н.с. Шмуклера Ю. Б. за последние 5 лет (2014-2018 гг.)

Тип гранта, программы	Номер	Название	Годы	Сумма	Роль
РФФИ	14-04-00110	Трансмиссерные системы в раннем эмбриогенезе	2014-2016	1 590 000	Руководитель
ГЗ	0108-2017-0003 - Тема № 3	Механизмы регуляции раннего онтогенеза: гаметогенез, оплодотворение и раннее развитие животных	2018	20 720 000	Руководитель раздела
ГЗ	0108-2016-0003 - Тема № 2	Медиаторные, мембранные и внутриклеточные сигнальные факторы в онтогенезе систем регуляции и реализации адаптационных программ развития и поведения	2017	18 000 000	Руководитель раздела
ГЗ	0108-2014-0008 Тема № 8	Медиаторные факторы и сигнальные системы в организации поведения и индивидуальном развитии животных	2013-2016	11 600 000	Руководитель раздела

XI. Образовательная деятельность д.б.н., в.н.с. Шмуклера Ю. Б. в других организациях 2014-2018 гг.

Год	Название лекций, практикума	Место и время проведения занятий	Продолжительность
2014	Лекция "Трансмиссеры в эмбриогенезе"	Каф. эмбриологии и клеточной биологии Биофака МГУ им. М.В. Ломоносова	2 акад. часа

XII. Членство д.б.н., в.н.с. Шмуклера Ю. Б. в редколлегиях, научных обществах, комиссиях, организация конференций и школ 2014-2018 гг.

- 1) Председатель Комиссии по проверке и оценке индивидуальных показателей результативности научной деятельности (ПРНД) ИБР РАН с 2019 г.