

СПРАВКА

**Учебно-методические труды научно-педагогических кадров
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)
в научных и научно-образовательных изданиях за последние 5 лет – 2014-2018 гг.**

Рекомендованы в качестве основной (ОЛ) или дополнительной литературы (ДЛ) для обязательных дисциплин профилей (специальностей) подготовки

Таблица № 2

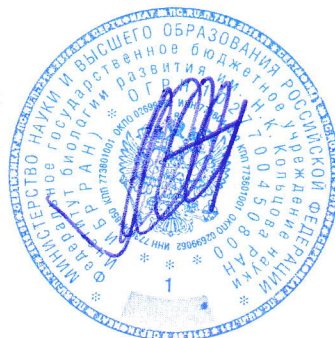
Полные данные о рекомендованной литературе научно-педагогических кадров ИБР РАН	Шифр и специальность (профиль) подготовки			
	03.02.07 Генетика	03.03.01 Физиология	03.03.03 Клеточная биология, цитология, гистология	03.03.05 Биология развития, эмбриология
Учебно-методические труды в научных и образовательных изданиях				
1. Захаров В.М. Гомеостатические механизмы биологических систем: постановка проблемы // Онтогенез. 2014. Т. 45. № 3. С.137. ДЛ	+			+
2. Захаров В.М., Трофимов И.Е. Гомеостатические механизмы биологических систем: гомеостаз развития // Онтогенез. 2014. Т. 45. №3. С. 138-150. ДЛ	+			+
3. Захарова Л.А., Пластичность нейроэндокринной и иммунной систем в раннем развитии // Известия РАН. Серия биол. 2014. № 5. С. 437–447. ДЛ		+		+
4. Надеев А.Д., Зинченко В.П., Авдонин П.В., Гончаров Н.В. Токсические и сигнальные свойства активных форм кислорода // Токсикологический вестник. 2014. №2 (125). С. 22-27. ДЛ		+		+
5. Орлова А.Ш., Люпина Ю.В., Абатурова С.Б., Шарова Н.П. Особенности экспрессии иммунных протеасом в развитии центральной нервной системы у крыс // Биоорг. химия. 2014. Т. 40. № 6. С. 703-711. ДЛ		+		+
6. Панова И.Г. Молекулярный состав стекловидного тела глаза позвоночных // Росс. офтальм. журнал. 2014. Т. 7 № 2. С. 98-102. ДЛ		+	+	+
7. Сайфетярова Ю.Ю., Мельникова В.И., Сапронова А.Я., Угрюмов М.В. Развивающийся мозг как эндокринный источник норадреналина в крови // Доклады АН. 2014. Т. 454. № 3. С. 355-358. ДЛ		+		+
8. Черезов Р.О., Симонова О.Б. Перекрывающиеся гены и антисмысловая транскрипция у эукариот // Генетика. 2014. Т. 50. № 7. С.749–764. ДЛ	+			
9. Абрамова А.В., Аверченков А.А., Бобылев С.Н., Данилов-Данильян В.И., Захаров В.М., Кокорин А.О., Никонорова Е.В., Перелет Р.А., Пискулова Н.А., Понизова О.А., Сафонов Г.В., Сик К.То. / Устойчивое развитие: новые вызовы. Учебник для вузов / Под общ. ред. В. И. Данилова-Данильяна, Н. А. Пискуловой. Москва, 2015. – 336 с. 3000 экз. ISBN 978-5-7567-0788-5 ОЛ			+	+
10. Дьяконова В.Е. Сколько стоят когнитивные способности? // Российский журнал когнитивной науки. 2015. Т. 2. (2-3). С. 70-77. ДЛ		+		+
11. Сахаров Д.А. Нейронная основа мозговых функций: коннектом versus транскриптом. // Сборник материалов конференции «Когнитивная наука в Москве: новые исследования». М.: БукиВеди и ИППиП. 2015. С. 395-400. ДЛ		+		+
12. Хабарова М.Ю., Воронежская Е.Е., Мельникова В.И., Харченко О.А., Ивашкин Е.Г. Нейромедиаторное программирование «психотипа» на стадии яйцеклетки? Простые нервные модели свидетельствуют // Сборник		+		+

международной конференции «Когнитивная наука в Москве: новые исследования». М.: БукиВеди, ИППиП. 2015. С. 456-461. ДЛ				
13. Яблоков А.В., Драгавцев В.А., Животовский Л.А., Медведев Ж.А., Инге-Вечтомов С.Г. Памяти Николая Васильевича Глотова (9 апреля 1939 г. – 20 июня 2016 г.) // Принципы экологии. 2016. Т. 5. № 2. С. 99-101. (http://ecopri.ru ; ISSN 2304-6465) ДЛ			+	+
14. Воронежская Е.Е. Как серотонин матери определяет тип поведения потомков? // Природа. 2016. № 2. С. 80-81		+		+
15. Брандлер О.В. Реинтродукция степного сурка / Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алехина (под общ. ред. А.А. Власова, О.В. Рыжкова, Н.И. Золотухина). - Курск: Мечта, 2016. – 320 с. ISBN 978-598916-112-6. С. 286-290. В кн.: Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алехина (под общ. ред. А.А. Власова, О.В. Рыжкова, Н.И. Золотухина). - Курск: Мечта, 2016. – 320 с. ISBN 978-598916-112-6. ДЛ	+			
16. Иешко Е.П., Веселов А.Е., Мурзина С.А., Зотин А.А., Ефремов Д.А., Фомина О.В., Ручьев М.А. Пресноводная жемчужница <i>Margaritifera margaritifera</i> L. в реке Суна: опыт восстановления популяций исчезающих видов // Труды Гос. природного заповедника «Кивач». 2016. Вып. 7. С. 89–100. В сб.: Труды Гос. природного заповедника «Кивач». 2016. Вып. 7. ISBN 978-5-8021-2923-4. ДЛ			+	+
17. Сахаров Д.А. Понимание мозга как мульти-нейротрансмиттерной системы: Х.С. Коштоянц и его школа / Сб.: «История клинической и фундаментальной нейрофизиологии в России: вклад в европейскую нейронауку». (Семинар FENS, Москва, 26 мая 2016). С. 23-32. Сб.: «История клинической и фундаментальной нейрофизиологии в России: вклад в европейскую нейронауку». ДЛ		+		+
18. Угрюмов М.В. Нейродегенеративные заболевания: свет в конце туннеля // Техника-молодежи. 2017. № 11(1015). С. 10-15 ДЛ		+		
19. Yablokov A.V. Contribution of N.W. Timoféeff-Ressovsky to biology and methodology of science // Genetics, Evolution and Radiation: Crossing Borders, The Interdisciplinary Legacy of Nikolay W. Timofeeff-Ressovsky. 2017. P. 29-32. DOI: 10.1007/978-3-319-48838-7_31. Book Chapter. ДЛ	+		+	+
20. Yablokov A.V. Fundamental difficulties in dose calculation // Genetics, Evolution and Radiation: Crossing Borders, The Interdisciplinary Legacy of Nikolay W. Timofeeff-Ressovsky. 2017. P. 371-384. DOI: 10.1007/978-3-319-48838-7_31. Book Chapter. ДЛ			+	+
21. Сахаров Д.А., Дьяконова В.Е., Жилиякова Л.Ю. Ниша – биологический механизм альтернативного выбора // Когнитивная наука в Москве: новые исследования // М.: ООО «Буки Веди», ИППиП. 2017 г. С. 322–326. ISBN 978-5-4465-1509-7. ДЛ		+		+
22. Зайцева О.В., Воронежская Е.Е., Шумеев А.Н., Петров А.А., Старунов В.В., Дианов М.Б., Обухов Д.К., Райкова О.И., Петров С.А., Шунькина К.В. Создание общедоступной электронной базы данных по эволюционной нейроморфологии: Коллекционное наследие // Зоологический институт РАН. СПб., 2017. ISBN 978-5-98092-063-0. - С 98-101. ДЛ	+			+
23. Яблоков Сад. Воспоминания, размышления, прогнозы / Под редакцией Д.Н. Кладо. Издательство «ВегаПринт» 2018. 512 стр., 800 экз. ISBN 978-5-91574-034-0 ДЛ	+	+	+	+
24. Гапоненко А.К., Мишуткина Я.В., Тимошенко А.А.,	+			

Шульга О.А. Генетическая трансформация пшеницы. Обзор состояния проблемы // Генетика. 2018. Т. 54. № 3. С. 273-291. DOI: 10.7868/S0016675818030013. (РИНЦ). (Gaponenko A.K., Mishutkina Ya.V., Timoshenko A.A., Shulga O.A. Genetic Transformation of Wheat: State of the Art // Russian Journal of Genetics. 2018. V. 54(3). P.273-291. DOI: 10.7868/S0016675818030013). ДЛ				
25. Гапоненко А.К., Шульга О.А., Мишуткина Я.В., Царькова Е.А., Тимошенко А.А., Спеченкова Н.А. Перспектива использования факторов транскрипции для улучшения устойчивости продуктивных сортов пшеницы к абиотическим стрессам // Генетика. 2018. Т. 54. № 1. С. 33-42. (Gaponenko A.K., Shulga O.A., Mishutkina Y.V., Tsarkova E.A., Timoshenko A.A., Spechenkova N.A. Perspectives of Use of Transcription Factors for Improving Resistance of Wheat Productive Varieties to Abiotic Stresses by Transgenic Technologies // Russian Journal of Genetics. 2018. V. 54. N 1. P. 27-35. DOI: 10.1134/S1022795418010039) ДЛ	+			
26. Горностаев Н.Г., Куликов А.М. Новые сведения по фауне мух - дрозophilид (Diptera, Drosophilidae) севера Карелии // Евразийский энтомологический журнал. 2018. Т.17 (2). С. 100-102. ДЛ	+			
27. Григорян Э.Н. Молекулярные факторы поддержания и активации "молодого" фенотипа клеток-источников регенерации тканей глаза // Биохимия. 2018. Т. 83. Вып. 11. С. 1629–1644. (Grigoryan E.N. Molecular Factors of the Maintenance and Activation of the Juvenile Phenotype of Cellular Sources for Eye Tissue Regeneration // Biochemistry (Moscow) 2018. V. 83. N 11. P. 1318-1331. DOI: 10.1134/S0006297918110032.) ДЛ			+	+
28. Домарацкая Е.И., Паюшина О.В. Происхождение стволовых кроветворных клеток в эмбриональном развитии // Журнал общей биологии. 2018. Т. 79. № 5. С. 363-375. ДЛ			+	+
29. Дьяконова В.Е., Беспалова Н. Человеческое у беспозвоночных? Как простые объекты помогают решать сложные вопросы // «Наука и техника». 2018. № 5. С. 4-9. 500 экз. ISBN 988-4-91822-233-3 ДЛ		+		
30. Victor I. Daniliv-Danilyan and Natalia A. Piskulova; Contributors: professor V.M. Zakharov (Chapter 8) et all / New Challenges in Sustainable development for Russia and the World. Camgridge Scholars Publishing. Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK. 2018/ -273 p. ISBN (10): 1-5275-0936-2 ISBN (13): 978-1-5275-0936-8 ОЛ			+	+
31. Захаров В.М., Смууров А.В. Концепция здоровья среды: история и перспективы развития (основные вехи) // Жизнь Земли. 2018. Т. 40. № 2. С. 152-157. ДЛ			+	+
32. Захаров В.М., Минин А.А., Трофимов И.Е. Исследование гомеостаза развития: от популяционной биологии развития и концепции здоровья среды до концепции устойчивого развития // Онтогенез. 2018. Т. 49. № 1. С. 3-14. (Zakharov V.M.; Minin A.A.; Trofimov I.E. Study of developmental homeostasis: From population developmental biology and the health of environment concept to the sustainable development concept // Russian Journal of Developmental Biology. V. 49. N. 1. P. 1-11. DOI: 10.1134/S1062360418010071) ДЛ	+		+	+
33. Захаров В.М., Ревич Б.А., Трофимов И.Е. Роль оценки здоровья среды для характеристики влияния экологических факторов на здоровье человека (оценка здоровья человека и среды: возможные подходы) // Онтогенез. 2018. Т. 49. № 1. С. 15-21. (Zakharov V.M., Revich B.A., Trofimov I.E. Role of assessment of the health of the environment for characterizing the impact of environmental factors on human health (Assessment of health of humans and the environment: Possible approaches) // Russian Journal of Developmental Biology. V. 49.			+	+

N. 1. P. 12-17. DOI: 10.1134/S1062360418010083) ДЛ				
34. Зотин А.А. Энергетическая макроэволюция беспозвоночных животных // Известия РАН. Сер. биол. 2018. Т. 1. С. 5-15. DOI: 10.7868/S0002332918010010. (РИНЦ). (Zotin A.A. Energetic Macroevolution of Invertebrates // Biology Bulletin 2018. V. 45. N 1. DOI: 10.1134/S1062359018010156). ДЛ	+			+
35. Зотин А.А. Энергетическая макроэволюция позвоночных животных // Известия РАН. Сер. биол. 2018. Т. 4. С. 341-351. DOI: 10.1134/S000233291804015X. (РИНЦ). (Zotin A.A. Energetic Macroevolution of Vertebrates // Biology Bulletin. 2018. V. 45(4). P. 299-309. DOI: 10.1134/S1062359018040155). ДЛ	+			+
36. Зотин А.А. Энергетический гомеостаз в биологической и социальной эволюции // Жизнь Земли. 2018. Т. 40. № 3. С. 324–334. ДЛ	+			+
37. Клеймёнов С.Ю. Качество среды обитания и энергетическая цена онтогенеза // Жизнь Земли. 2018. Т. 40. № 2. С. 158-162.			+	+
38. Кузнецова А.В., Куринов А.М., Ржанова Л.А., Александрова М.А. Механизмы дедифференцировки клеток ретинального пигментного эпителия глаза взрослого человека in vitro: морфологический и молекулярно-генетический анализ // Цитология. 2018. Т. 60. № 12. С. 996-1007. DOI: 10.7868/S0041377118120068. ДЛ			+	
39. Суханов Ю.В., Воротеляк Е.А., Васильев А.В., Терских В.В. 150 лет концепции «стволовая клетка» // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2018. Т. 104. № 1-12. С. 18-30. ДЛ	+	+	+	+
40. Шмуклер Ю.Б., Никишин Д.А. О внутриклеточной рецепции медиаторов // Нейрохимия. 2018. Т. 35. № 4. С. 289–293. DOI: 10.1134/S1027813318040076. (РИНЦ). (Shmukler Y., Nikishin D. On the Intracellular Transmitter Reception // Neurochemical Journal. 2018. V. 12. No. 4. P. 295–298. DOI: 10.1134/S1819712418040074). ДЛ			+	+
41. Шмуклер Ю.Б., Никишин Д.А. Трансмиттерные системы в эмбриогенезе – современное состояние проблемы // Успехи физиологических наук. 2018. Т. 49. № 4. С. 81-92. DOI: 10.7868/S0301179818040069. ДЛ			+	+
Учебно-методические труды в научных и образовательных изданиях				
Общее количество рекомендованной литературы по каждому профилю (специальности) подготовки	03.02.07 Генетика	03.03.01 Физиология	03.03.03 Клеточная биология, цитология, гистология	03.03.05 Биология развития, эмбриология
	15	17	16	33

Директор Института биологии развития
им. Н.К. Кольцова РАН
д.б.н., член-корреспондент РАН



ВАСИЛЬЕВ А.В.