

Открытое письмо в поддержку развития генной инженерии в Российской Федерации

Господин Председатель правительства,

После подписания Вами Постановления Правительства РФ от 23 сентября 2013 г. № 839 «О государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов» заметно возросла активность некоторых общественных организаций и отдельных депутатов Государственной думы, пытающихся воспрепятствовать внедрению инновационных биотехнологий в Российское сельское хозяйство. Это, безусловно, приведет к отставанию России от мировых конкурентов в этой важной отрасли, к утечке молодых перспективных биотехнологов за рубеж, к утрате критических технологий. При этом в качестве аргументов против технологий генной модификации используются материалы из желтой прессы и мнения некомпетентных лиц, в том числе самопровозглашенных «экспертов по генетической безопасности». Эти высказывания не имеют под собой научных оснований и рассчитаны на общественные страхи и отсутствие у населения объективной информации по данному вопросу.

Генетически модифицированные организмы получаются в результате применения направленных и контролируемых методов изменения генетической информации. Этим генная инженерия выгодно отличается от методов традиционной селекции, в основе которых лежит непредсказуемая генная модификация за счет случайных мутаций, нередко индуцируемых с помощью химического воздействия мутагенами или с использованием радиации.

Инструменты для направленного изменения генетической информации организмов появились в науке в 1970-х годах. Генетически модифицированные организмы с 1982 года используются в прикладной медицине (производство витаминов, антибиотиков, вакцин, инсулина и пр.) и с 1996 года – в аграрном секторе. Количество жизней, спасенных самым первым продуктом этой технологии – рекомбинантным инсулином – просто невозможно сосчитать. Современные подходы направленного придания новых признаков организмам ушли очень далеко от тех, которые использовались для создания первых искусственных бактерий. Они стали еще безопаснее и технологичнее.

С момента своего появления продукты генной инженерии находятся в фокусе научных исследований. Только за последние 10 лет проведено более 1700 научных исследований по изучению влияния ГМО на здоровье животных, человека, окружающую среду и не только (Nicolia et. al., *Crit Rev Biotechnol.*, 2013). Проводились такие исследования и в нашей стране (например, Тышко и др., Вопросы питания, 2011). Исследователи, работающие в рамках общепринятой научной методологии, приходят к единодушному выводу, что ни само производство ГМО, ни их употребление в пищу даже в течение пяти поколений (Snell et al., *Food and Chemical Toxicology*, 2012) не несет никаких дополнительных рисков по сравнению с обычными продуктами. Такое огромное

количество подтвержденных научных данных о безопасности не может продемонстрировать ни одна технология за всю историю человечества.

Напротив, в ряде случаев использование ГМО позволяет повысить урожайность, снизить пестицидную нагрузку на окружающую среду (Brooks and Barfoot, *GM Crops Food*, 2013), в ряде случаев увеличить биоразнообразие (Lu et al., *Nature*, 2012), снизить количество естественных токсических веществ в продукции (Wu, *Trangenic Res.*, 2006).

К аналогичным выводам пришли все без исключения авторитетные научные организации в мире. Об этом свидетельствуют доклады и решения Всемирной организации здравоохранения, Продовольственной и сельскохозяйственной организация Объединенных наций, Национальной академии наук США, Еврокомиссии.

Работы, в которых якобы показан негативный эффект ГМО, являются единичными и не выдерживают критики. За последние десять лет из более чем 770 работ, посвященных безопасности ГМО, как продуктов питания для человека и животных только в трех возникли подозрения, что эти продукты могут быть опасней, чем обычные (Nicolia et al., *Crit Rev Biotechnol.*, 2013). Одна из этих работ (Seralini et al., *Food and Chemical Toxicology*, 2012) ввиду вопиющей некорректности анализа данных и постановки эксперимента была с извинениями отозвана журналом, а результаты двух других никогда не были воспроизведены в последующих исследованиях и, тем самым, не могут считаться достоверными.

Некоторые такие исследования спонсируются бизнесом, занимающимся производством продуктов «Без ГМО» (в том числе «Органик» продуктов) или сертификацией таких продуктов. По сути, это всего лишь элемент недобросовестной рыночной борьбы, направленный на очернение в глазах потребителя продукта-конкурента.

В качестве экономического обоснования требований о запрете на выращивание ГМО в России некоторыми политическими деятелями выдвигается некое «преимущество» России в деле выращивания экологически чистой еды, и необходимость развивать «органическое сельское хозяйство».

При этом умалчивается о том, что продуктивность «органического» сельского хозяйства на 5-34% ниже обычного, в зависимости от культуры (Seufert et al., *Nature*, 2012), и о том, что продовольствие, выращенное «органическими» методами, с точки зрения пищевой ценности и влияния на здоровье ничем не отличается от обычной еды (Smith-Spangler et al., *Ann. Intern. Med.*, 2012), но стоит значительно дороже. К сожалению, нам трудно объяснить активную поддержку столь неэффективной формы ведения сельского хозяйства кроме как тем, что некоторые активисты и государственные деятели, вступающие против

использования генной инженерии в сельском хозяйстве, сами имеют коммерческий интерес, связанный с производством "органической" сельскохозяйственной продукции или рынком услуг по тестированию продукции на содержание ГМО.

Опасения того, что при разрешении продуктов ГМ технологий российский рынок семян будет «захвачен» иностранными компаниями могут быть устранены созданием режима максимального благоприятствования российским разработкам в этой области. При этом процедура регистрации для таких продуктов, поскольку они не несут никаких дополнительных рисков, должна быть максимально упрощена. В отличие от многомиллиардных инвестиций в существующее или еще больших потенциальных инвестиций – в «органическое» земледелие, такой подход потребует намного меньших затрат со стороны государства и быстро принесет финансовую отдачу в виде более урожайных, технологичных и безопасных культур.

В связи с этим мы считаем необходимым:

1. Создать максимально благоприятный режим для развития биотехнологий в Российской Федерации. Упростить процедуру регистрации генно-модифицированных организмов российского производства;
2. Создать консультационный совет по вопросам развития генной инженерии в Российской Федерации, в состав которого на конкурсной основе включать только ученых, являющихся признанными специалистами в мире в области генетики или молекулярной биологии;
3. Во избежание возможного лоббирования со стороны тех или иных финансово заинтересованных групп, все решения относительно развития и внедрения технологий генной модификации принимать исключительно на основании рекомендаций совета. Работа совета должна проходить открыто и гласно.

Мы считаем недопустимым, чтобы решения, касающиеся будущего отечественной генной инженерии и сельского хозяйства, принимались на основании мифов, опубликованных в желтой прессе, и мнений не признанных мировым научным сообществом «экспертов», неоднократно скомпрометировавших себя как некомпетентными высказываниями в СМИ, так и прямой ложью. Запрет ГМО в России нанесет не только ущерб здоровой конкуренции на рынке сельскохозяйственной продукции, но приведет к значительному отставанию в сфере технологий производства пищевых продуктов, усилению зависимости от импорта продуктов питания, и подорвет престиж России, как государства, в котором официально заявлен курс на инновационное развитие.

Подписали:

1. Агафонов Михаил Олегович, кандидат биологических наук, специальность: молекулярная биология, ИНБИ РАН
2. Александров Александр Иванович, кандидат биологических наук, специальность: молекулярная биология, н.с. ИНБИ РАН
3. Андреева Елена Александровна, кандидат биологических наук, ст. преп. СПбГУ
4. Артамонова Ирена Игоревна, кандидат биологических наук по специальности "Молекулярная биология", с.н.с. Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
5. Баймиев Алексей Ханифович, доктор биологических наук, специальность: молекулярная биология, Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, в.н.с.
6. Башкиров Виктор Николаевич, кандидат биологических наук, специалист в области молекулярной генетики, старший научный сотрудник НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи
7. Богомаз Денис Игоревич, кандидат биологических наук, специальность: генетика, СПбГУ, зам. директора РЦ СПбГУ "Развитие молекулярных и клеточных технологий"
8. Боринская Светлана Александровна, кандидат биологических наук, в.н.с. лаборатории анализа генома Института общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН
9. Брагина Юлия Валерьевна, кандидат биологических наук, специальность: генетика, с.н.с. Института физиологии им. И.П.Павлова РАН
10. Брицкий Дмитрий Алексеевич, кандидат биологических наук, специальность: палинология, н.с. лаборатории палинологии БИН РАН
11. Брюхин Владимир Борисович, кандидат биологических наук, специальность: молекулярная генетика, старший научный сотрудник, центр геномной биоинформатики, Санкт-Петербургский государственный университет
12. Виноградова Екатерина Павловна, кандидат биологических наук, доцент кафедры высшей нервной деятельности и психофизиологии биологического факультета СПбГУ
13. Волкова Полина Юрьевна, кандидат биологических наук, специальность: биолог-эколог
14. Высоцкий Денис Александрович, кандидат биологических наук, специальность: молекулярная биология, заведующий лабораторией в ГНУ ВНИИСБ
15. Гельфанд Михаил Сергеевич, доктор биологических наук, профессор, член Academia Europaea, зам. директора ИППИ РАН
16. Гераськин Станислав Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией радиобиологии и экотоксикологии растений, ВНИИ сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии, Обнинск, Калужская область
17. Гиль Артем Юрьевич, кандидат медицинских наук, врач-терапевт, старший

научный сотрудник Центра демографических исследований, ведущий менеджер по клиническим исследованиям

18. Глазер Вадим Моисеевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры генетики МГУ им. М.В.Ломоносова

19. Глотов Андрей Сергеевич, кандидат биологических наук, специальность: генетика, с.н.с. ФГБУ "НИИАГ им. Д.О. Отта" СЗО РАМН

20. Голубкова Елена Валерьевна, кандидат биологических наук, с.н.с. каф. генетики и биотехнологии биологического факультета СПбГУ

21. Горбунова Виктория Николаевна, доктор биологических наук, профессор, специальность: медицинская генетика, СПбГПМУ, кафедра медицинской генетики

22. Горбушин Александр Михайлович, кандидат биологических наук, молекулярный биолог, ведущий научный сотрудник ИЭФБ РАН (г. Санкт-Петербург)

23. Дейнеко Елена Викторовна, доктор биологических наук, профессор, специальность: генетика, ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН, зав.лабораторией биоинженерии растений

24. Долгов Сергей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель подразделения (лаборатория экспрессионных систем и модификации генома растений «биотрон»), Институт биоорганической химии им.М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

25. Дружинин Владимир Геннадьевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой генетики ФГОУ ВПО "Кемеровский государственный университет", проректор по научной работе

26. Ежова Татьяна Анатольевна, доктор биологических наук, профессор, специальность: генетика, профессор кафедры генетики биологического факультета МГУ

27. Екатерина Олеговна Ключникова, кандидат биологических наук, специальность: физиология и биохимия растений

28. Емельянов Владислав Владимирович, кандидат биологических наук по специальности физиология и биохимия растений, кафедра генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет

29. Ефремов Александр Михайлович, кандидат биологических наук по специальности клеточная биология, цитология, гистология, научный сотрудник ФГБУ "НИИ экспериментальной медицины" СЗО РАМН

30. Жегло Диана Габделхаевна, доктор естественных наук (Dr. rer. nat., Германия), научный сотрудник Медико-генетического научного центра РАМН

31. Журавлева Галина Анатольевна, доктор биологических наук, специальность: генетика, доцент, кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ, профессор

32. Захаров-Гезехус Илья Артемьевич, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН, советник РАН, профессор Московского Государственного Университета.

33. Захарычев Владимир Владимирович, кандидат химических наук, доцент по

кафедре Химии и технологии органического синтеза Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева, автор курса "Химическая токсикология" - "Гербициды и регуляторы роста растений" и курса "Промышленная органическая химия".

34. Зинченко Владислав Владимирович, доктор биологических наук, профессор, специальность: генетика, заведующий кафедрой генетики Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет

35. Ильясова Альбина Абузаровна, кандидат биологических наук, молекулярный биолог

36. Карбышева Елена Алексеевна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник каф. генетики биологического факультета МГУ им. Ломоносова

37. Козлов Андрей Игоревич, доктор биологических наук, специальность: физиология человека, антропология, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник

38. Коротаев Андрей Витальевич, доктор исторических наук, PhD, профессор Факультета глобальных процессов МГУ

39. Кочетов Алексей Владимирович, доктор биологических наук, доцент по специальности "генетика", зав. лаб. геномной инженерии ИЦиГ СО РАН

40. Кулакова Милана Анатольевна, кандидат биологических наук, с.н.с. кафедры эмбриологии СПбГУ

41. Кулаковский Иван Владимирович, кандидат физико-математических наук по специальности "биоинформатика", с.н.с. Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта, Москва

42. Курьянов Павел Сергеевич, кандидат медицинских наук, специальность: сердечно-сосудистая хирургия, научный сотрудник СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

43. Кушников Виталий Владимирович, доктор биологических наук, специальность: молекулярная биология, в.н.с. ИНБИ РАН

44. Лавряшина Мария Борисовна, доктор биологических наук, профессор, специальность: генетика, Кемеровский госуниверситет

45. Марков Александр Владимирович, доктор биологических наук, и.о. зав. кафедрой биологической эволюции биологического факультета МГУ

46. Мартынова Дарья Михайловна, кандидат биологических наук, профессор Fulbright, морской эколог старший научный сотрудник Зоологического Института РАН

47. Матвеева Татьяна Валерьевна, доктор биологических наук, доцент кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ

48. Медведева Юлия Анатольевна, кандидат биологических наук по специальности "Молекулярная биология"

49. Миронова Людмила Николаевна, доктор биологических наук, специальность: генетика, доцент, кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ, профессор

50. Митькевич Ольга Владимировна, кандидат химических наук, биохимик, молекулярный биолог, с.н.с. Института Биохимии им. Баха РАН

51. Немцов Александр Викентьевич, доктор медицинских наук, руководитель отдела информатики и системных исследований Московского Научно-исследовательского Института психиатрии Минздрава РФ
52. Онищук Ольга Петровна, кандидат биологических наук по специальности микробиология, в.н.с. ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии
53. Осипова Мария Александровна, кандидат биологических наук, специальность: генетика, физиология и биохимия растений, с.н.с. каф. генетики и биотехнологии биологического факультета СПбГУ
54. Павлов Юрий Иванович, доктор биологических наук, профессор, специальность: генетика, институт Рака, Мед университет штата Небраска, США, зав. лаб.
55. Павлова Ольга Андреевна, кандидат биологических наук, специальность: "генетика", каф. генетики и биотехнологии биологического факультета СПбГУ
56. Панчин Александр Юрьевич, кандидат биологических наук по специальности "математическая биология, биоинформатика", н.с. Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН.
57. Первушин Дмитрий Давидович, кандидат физико-математических наук, биоинформатик, Доцент факультета Биоинженерии и Биоинформатики МГУ им М.В. Ломоносова
58. Полев Дмитрий Евгеньевич, кандидат биологических наук, Главный специалист, СПбГУ
59. Полозов Станислав Валерьевич, молекулярный биолог
60. Проворов Николай Александрович, доктор биологических наук по специальности генетика, старший научный сотрудник, зам. Председателя Санкт Петербургского отделения Всероссийского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова, зам. Директора по НИР в ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии
61. Птицын Константин Георгиевич, кандидат биологических наук, специальность: генетика, н.с. ИБМХ им. Ореховича
62. Равчеев Дмитрий Андреевич, кандидат биологических наук, биоинформатика, м.н.с. Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН; Research Associate, Luxembourg Centre for System Biomedicine, University of Luxembourg
63. Раутиан Мария Сергеевна, доктор биологических наук, специальность: генетика, протозоология, в.н.с. СПбГУ
64. Родионов Александр Викентьевич, доктор биологических наук, профессор, специальность: генетика, Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург
65. Рубанович Александр Владимирович, доктор биологических наук, зав. отделом генетической безопасности Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, гл. редактор журнала "Радиационная биология. Радиоэкология"
66. Самбук Елена Викторовна, доктор биологических наук, доцент, специальность: генетика, в.н.с. кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ

67. Тер-Аванесян Михаил Давидович, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, специальность: молекулярная биология, Институт биохимии РАН им. А.Н. Баха
68. Тиходеев Олег Николаевич, кандидат биологических наук, генетик, СПбГУ, доцент
69. Тужиков Александр Иванович, кандидат биологических наук по специальности "молекулярная биология", н.с. Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН
70. Физикова Анастасия Юрьевна, кандидат биологических наук по специальности генетика, старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики ЗАО "Биокад"
71. Фокина Анастасия Вадимировна, кандидат биологических наук, ИНБИ РАН
72. Халтурина Дарья Андреевна, кандидат исторических наук, председатель совета правления РОО "Совет по общественному здоровью и проблемам демографии"
73. Харченко Петр Николаевич, Академик РАН, доктор биологических наук, профессор, директор Государственного научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии
74. Хромов-Борисов Никита Николаевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, доцент Кафедры физики, математики и информатики Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета (ПСПбГМУ) им. акад. И.П. Павлова
75. Чемерилова Валентина Ивановна, кандидат биологических наук, доцент, Иркутский государственный университет, кафедра микробиологии
76. Чемерис Алексей Викторович, доктор биологических наук, профессор, специальность: молекулярная биология, заслуженный деятель науки Республики Башкортостан, зам. директора ИБГ УНЦ РАН (Уфа)
77. Щербакова Полина Викторовна, кандидат биологических наук, специальность: генетика

После публикации на сайте Общества научных работников письмо также подписали следующие граждане

78. Kremlev Sergey G., Assistant Professor, Neuroimmunology, Center for Neurovirology, Temple University School of Medicine Philadelphia, PhD
79. Авакян Вадим Евгеньевич, НИИ ФОХ при Южном Федеральном Университете, соискатель степени к.х.н.
80. Авсарагова Елизавета Андреевна, IBS Platformix, менеджер по продажам, бакалавр прикладной информатики
81. Алексахина Светлана Николаевна, ФГБУ "НИИ онкологии им. Н.Н.Петрова" Минздрава России, без уч.степени
82. Алексеенко Андрей Владимирович, Science For Life Laboratory, Stockholm, к.биол.н.
83. Андрющенко Сергей Валерьевич, с.н.с. ИКВС УрО РАН (Оренбург), кандидат медицинских наук; молекулярная микробиология
84. Анисимов Василий Владимирович, индивидуальный предприниматель, без

уч. степени

85. Антропов Александр Владимирович, ГБОУ Московская гимназия на Юго-Западе №1543, учитель математики, без уч. степени
86. Афонюшкин Василий Николаевич, ИЭВСиДВ Россельхозакадемии, канд. биол. наук
87. Бабкина Анастасия Дмитриевна, МГУ им. Ломоносова, биологический факультет, без уч. степени, студент
88. Байдакова Наталия Алексеевна, ИФМ РАН, м.н.с., без уч. степени
89. Бакаленко Надежда Игоревна, СПбГУ, кандидат биологических наук по специальности биология развития, эмбриология
90. Балков Иван Яковлевич, Кубанская селекционная станция РАН, рук. тв. науч. коллектива, Доктор биологических наук, профессор
91. Бахмет Евгений Игоревич, Биологический факультет СПбГУ, студент
92. Башлачев Андрей Александрович, ОБУЗ ИКБ им. Куваевых, зав. хирургическим отделением, кандидат медицинских наук, доцент
93. Белова Вера Александровна, Биологический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, студент кафедры генетики, без уч. степени
94. Берлин Павел Юрьевич, ООО "Самсон НН", без уч. степени
95. Бершицкий Сергей Юрьевич, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, зав. лабораторией, доктор биологических наук
96. Бечаснов Павел Михайлович, ФГУП "ЦНИИ химии и механики", ведущий инженер, к.т.н.
97. Благирев Алексей Александрович, ЗАО "Биокад", м.н.с., без уч. степени
98. Бобров Юрий Александрович, Сыктывкарский университет, доц. каф. экологии, канд. биол. наук, доцент
99. Боев Андрей Андреевич, НИИ ФОХ ЮФУ, инженер-технолог, без уч. степени
100. Болдырева Нина Олеговна, КМП Групп, инженер технической поддержки, без уч. степени
101. Борисов Дмитрий Алексеевич, ЗАО НПП "САИТ", бакалавр, специальность: прикладные математика и физика, МФТИ
102. Борисов Николай Михайлович, ФМБЦ им А.И.Бурназяна, доктор технических наук
103. Борисова Мария Александровна, Кафедра ФЧЖ биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, студентка, без уч. степени
104. Бородин Павел Михайлович, ИЦИГ СОРАН, зав.лаб., д.б.н., профессор
105. Броницкий Евгений Вадимович, ИФАВ РАН, м.н.с., без уч. степени
106. Брыков Владимир Алексеевич, ИБМ ДВО РАН, ДВФУ, д.б.н., профессор
107. Булгакова Юлия Викторовна, Специальность ихтиология, гидробиология, Кандидат биологических наук
108. Бурский Олег Владиславович, Институт проблем экологии и эволюции РАН, доктор биологических наук
109. Бурцев Михаил Сергеевич, НИЦ "Курчатовский институт", к. ф. - м. н.
110. Бычков Иван Александрович, Орловский государственный университет, студент. , без уч. степени
111. Васильев Кирилл Александрович, Биологический факультет СПбГУ, студент
112. Винер Борис Ефимович, Социологический институт РАН, с.н.с., к.соц.н.
113. Владыкина Вероника Евгеньевна, МГУ. механико-математический факультет,

студент, без уч. степени

114. Воробейчик Евгений Леонидович, Институт экологии растений и животных УрО РАН, заместитель директора, доктор биологических наук

115. Воробьев Павел Андреевич, 1 МГМУ им.И.М.Сеченова, зав.кафедрой гематологии и гериатрии, доктор медицинских наук, профессор

116. Воробьева Лада Владиславовна, ЯрГУ им. П. Г. Демидова, без уч. степени

117. Вуйцек Кай Вячеславович, НПО "Прогресс", зав. к. ц., кандидат энергетических наук

118. Галицкий Валерий Викторович, ИФХБПП РАН, внс, ктн, доцент

119. Галицкий Юрий Анатольевич, ОАО "Ростелеком", инженер-программист, без уч. степени

120. Галоян Эдуард Арташесович, Зоологический музей МГУ, кандидат биологических наук

121. Гапоненко Александр Константинович, главный научный сотрудник, Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН, д.б.н.

122. Гапоненко Александр Константинович, ИБР им Н.К.Кольцова РАН, главный научный сотрудник, доктор биологических наук, профессор по специальности генетика

123. Гасанов Анар Салманович, Индивидуальный предприниматель, Нет

124. Гельтман Дмитрий Викторович, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, канд. биол. наук

125. Гиляров Дмитрий Алексеевич, Сколковский университет науки и технологии, н.с., кандидат биологических наук

126. Головенко Алексей Олегович, ФГБУ "ГНЦ колопроктологии" МЗ РФ, без уч.степени

127. Головня Михаил Григорьевич, ООО "Эко-Партнер", без уч. степени

128. Гончарова Екатерина Анатольевна, Самарская областная ветеринарная лаборатория, лаборант, без уч. степени

129. Горбатовская Гелия Георгиевна, НОУ ВПО "Уриб", доцент

130. Горбунова Анна Владимировна, Алкор-Био, магистр биологии

131. Граждан Константин Владимирович, Ивановский государственный химико-технологический университет, ст.н.с., кандидат химических наук

132. Григорьев Илья Евгеньевич, НИИФ, психолог, Магистр психологии

133. Данилова Людмила Владимировна, ИОГен, н.с., к. ф.-м. н.

134. Деев Игорь Евгеньевич, Институт Биоорганической Химии РАН, с.н.с., к.ф.-м.н.

135. Демешев Борис Борисович, ВШЭ, ст. преподаватель, -

136. Дербикова Ксения Сергеевна, ИнМи РАН, асп., без уч. степени

137. Дмитриев Сергей Евгеньевич, НИИ Физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ, кандидат биологических наук

138. Доброчаев Александр Евгеньевич, Школа "Интеллектуал", канд. биол. наук

139. Долгая Мария Григорьевна, ОАО Фармстандарт, ведущий химик ЛФХМА, без уч. степени

140. Дорофеева Екатерина Андреевна, СПбГУ, студент, без уч. степени

141. Дубков Виктор Сергеевич, Самарский государственный технический университет, студент, Отсутствует

142. Дуденков Иван Владимирович, ИМЕТ РАН, н.с., без уч. степени

143. Дуева Евгения Владимировна, МГУ, без уч. степени, аспирант

144. Дюльдина Мария Владимировна, ООО "Эксиджен Сервисис", инженер-программист, Без уч. ст.
145. Егоров Виталий Юрьевич, Роскосмос, Аспирант
146. Екимова Ирина Александровна, МГУ им. М.В. Ломоносова, Биологический факультет, аспирантка, без уч. степени
147. Ельяшевич Алексей Михайлович, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, профессор, доктор физ.-мат. наук, профессор
148. Ерофеева Александра Викторовна, Международный институт питания растений (International Plant Nutrition Institute), без степени
149. Жевлаков Алексей Сергеевич, ИДСТУ СО РАН, нет
150. Жилин Денис Михайлович, Московский институт открытого образования, доцент, к.х.н.
151. Жужа Мария Михайловна, КубГУ, студентка, без уч. степени
152. Жук Евгения Анатольевна, ИМКЭС СО РАН, н.с., канд. биол. наук
153. Жуков Игорь Борисович, Санкт-Петербургский государственный университет, профессор кафедры высшей алгебры и теории чисел, д.ф.-м.н, доцент
154. Загрядская Юлия Александровна, МГУ им. М.В. Ломоносова, асп., специальность: микробиология, без уч. степени
155. Зачепило Татьяна Геннадьевна, Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН, м.н.с., РГПУ им. А.И. Герцена, доцент, кандидат биологических наук
156. Зыкова Елена Владимировна, СПбГУ, кандидат филологических наук, доцент
157. Иванов Сергей Александрович, Областной противотуберкулезный диспансер Калининградской области, без уч. степени
158. Иванова Анастасия Эдуардовна, студент МГУ им. Ломоносова, без уч. степени
159. Иванова Мария Алексеевна, МГУ им. М. В. Ломоносова, Студентка, без уч. степени
160. Игнатова Вера Андреевна, студент последнего курса МГОУ, студент, специальность-биоэкология, генетика
161. Ицков Павел Михайлович, Центр Шамполимо, Лиссабон, Португалия, PhD in Neuroscience
162. Каверина Екатерина Николаевна, East Tennessee State University, кандидат биологических наук
163. Калинин Сергей Алексеевич, ИВНД и НФ РАН, кандидат биологических наук
164. Калмыкова Мария Сергеевна, СПбГУ, лаборант-исследователь, магистрант Психофизиологии
165. Камзолова Светлана Владиславовна, ИБФМ РАН, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук
166. Кара Иван Викторович, безработный, кандидат философских наук
167. Карабанов Дмитрий Павлович, ИБВВ РАН, с.н.с., к.б.н.
168. Карбышев Михаил Сергеевич, Международный биотехнологический центр "Генериум", н.с., Соискатель степени кандидата биологических наук, специальность: биохимия
169. Кириллов Виктор Михайлович, МГУ им М.В.Ломоносова, биологический факультет, каф. антропологии. , Без уч. степени
170. Кирьянова Елена Олеговна, студентка, без степени
171. Киселев Антон Вячеславович, НИИ Акушерства и Гинекологии им. Д.О.Отта

РАМН, лаб. пренатальной диагностики наследственных болезней, с.н.с., кандидат биологических наук

172. Киселева Ирина Владимировна, ФИАН им. Лебедева, без уч. степени

173. Китаев Сергей Юрьевич, ООО "Стадис", г. Воронеж, к. технич. наук

174. Князев Андрей Николаевич, ФГБОУ ВПО "Российский Государственный Аграрный Университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, кафедра генетики и биотехнологии, кандидат биологических наук

175. Князев Максим Алексеевич, ТТИ, инженер-программист, Без уч. степени

176. Ковалева Мария Евгеньевна, ГНЦ ССП ГОСЗДРАВА им В.П.Сербского, младший научный сотрудник

177. Кожухарь Елена Николаевна, Красноярский государственный аграрный университет, ассистент, аспирант, без уч. степени

178. Колбачев Лев Евгеньевич, Изд-во научной и специальной литературы "О!Поссум", вып. редактор, без уч. степ.

179. Кондрашина Ольга Владимировна, ООО НТЦ БиоКлиникум, м.н.с., без уч.степени

180. Корбут Алина Павловна, ИМГ РАН, научный сотрудник без степени

181. Королева Наталья Егеньевна, Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН, кбн

182. Котляров Никита Владимирович, МГУ им. М.В.Ломоносова, без уч.степени

183. Краева Светлана Алексеевна, студент, бакалавр экологии и природопользования

184. Кривохатский Виктор Анатольевич, ЗИН РАН, внс, д. биол. н.

185. Кривошеева Ирина Александровна, Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, студент, без уч. степени

186. Крыжановский Дмитрий Иванович, Волгоградский государственный технический университет, факультет электроники и вычислительной технки, кандидат технических наук

187. Крыжановский Михаил Сергеевич, ООО "Белоусов Групп", без ученой степени

188. Крысанов Евгений Юрьевич, ИПЭЭ РАН, с.н.с., к.б.н.

189. Крюков Владимир Иванович, Орловский государственный аграрный университет, д.б.н., профессор,

190. Кузеванов Виктор Яковлевич, директор Ботанического сада Иркутского государственного университета, к.б.н.

191. Кузнецов Виталий Дмитриевич, МФПУ "Синергия", студент, Без уч. степени

192. Куликов Алексей Михайлович, ИБР РАН, заместитель директора, доктор биологических наук

193. Кулуев Булат Разяпович, старший научный сотрудник Института биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, доцент кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии Башкирского государственного медицинского университета, Кандидат биологических наук, специальность – молекулярная биология

194. Курамшин Аркадий Искандерович, ХИ им. Бутлерова Казанского федерального университета, канд. хим. наук, доцент

195. Кушниров Виталий Владимирович, ИНБИ РАН, вед.н.с., д. биол.н.

196. Кыров Дмитрий Николаевич, доцент, Тюменский государственный университет, кандидат биологических наук

197. Лавров Сергей Александрович, Институт молекулярной генетики РАН, снс, к.б.н

198. Лазарев Дмитрий Иванович, Зооинженер, племенное коневодческое хозяйство

"Элитар", Москва, Кандидат сельскохозяйственных наук

199. Лапашина Анна Сергеевна, МГУ им. М.В. Ломоносова, факультет биоинженерии и биоинформатики, аспирант, без уч. степени

200. Левицкий Сергей Алексеевич, Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, к.б.н.

201. Лепехов Сергей Борисович, ГНУ Алтайский НИИСХ, старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук

202. Летаров Андрей Викторович, ИНМИ РАН, зав. лаб., к. биол. наук

203. Лисицына Ольга Михайловна, Международный Биотехнологический Центр "Генериум", без уч. степени

204. Литвинова Елена Михайловна, Биологический факультет МГУ, научный сотрудник, кандидат биологических наук

205. Лурье Вадим Миронович, *Scrinium. Revue de patrologie, d'hagiographie critique*, д.флс.н.

206. Лысенко Евгений Анатольевич, ИФР РАН, с.н.с., к.б.н.

207. Лысенков Сергей Николаевич, научный сотрудник кафедры биологической эволюции МГУ, кандидат биологических наук

208. Мазеин Константин Андреевич, студент СПбНИУ ИТМО, без уч. степени

209. Мазурова Арина Сергеевна, Кафедра Биоорганической химии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, студент, Без уч. Степени

210. Майкова Анна Сергеевна, СПбГУ, студент, без уч. степени

211. Макашов Андрей Андреевич, ГосНИИ ОЧБ, Магистр биологии

212. Маланов Сергей Владимирович, Марийский государственный университет, доктор психологических наук

213. Медведев Эмиль Самуилович, ИПХФ РАН, гнс, снс

214. Мельников Антон Николаевич, РАДИО VBC Владивосток, отсутствует

215. Меньшенин Дмитрий Алексеевич, фирма "Exotic Planet", без уч. степени

216. Мешалкина Дарья Андреевна, ИНЦ РАН, асп., без уч. степ.

217. Миролюбова Светлана Юрьевна, СПбГЭУ, кандидат юридических наук

218. Мисюрина Ольга Юрьевна, патентный поверенный РФ, кандидат биологических наук по специальности "молекулярная биология"

219. Митрофанов Михаил Юрьевич, ИСПМ им. Н.С.Ениколопова РАН, кандидат химических наук

220. Моисеев Алексей Валерьевич, САО РАН, в.н.с., доктор физико-математических наук

221. Мошков Алексей Владимирович, Поволжский государственный технологический университет "Волгатех" РТФ Биотехнические системы и технологии, без уч. степени

222. Мухутдинов Алмаз Венерович, СПбГЭТУ, учащийся, без уч. степени

223. Мыльников Сергей Владимирович, СПбГУ, доцент кафедры генетики, кандидат биологических наук, доцент

224. Мясина Валентина Павловна, Воронежский госуниверситет, к.с-х.н

225. Неведомский Савва Алексеевич, Мариинская б-ца, Без уч. степени

226. Никитин Артемий Андреевич, Биологический факультет СПбГУ, Студент

227. Никитин Михаил Александрович, НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ, м.н.с

228. Никитин Николай Александрович, МГУ имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, зав. сектором каф. вирусологии, Кандидат биологических наук

229. Николаев Кирилл Евгеньевич, ЗИН РАН, научный сотрудник, кандидат биологических наук
230. Николенко Станислав Викторович, Студия фитнеса, тренер., Специалист в области ФК и С
231. Николишин Роман Андреевич, Самарский государственный университет, Студент биологического факультета
232. Никонова Юлия Александровна, ИТЭБ РАН, аспирант
233. Нозик Александр Аркадьевич, ИЯИ РАН, к.ф.-м.н.
234. Осипов Александр Александр, ИБК РАН, с.н.с., к.б.н.
235. Оскольский Алексей Асафьевич, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, в.н.с., д.биол.н.
236. Панина Екатерина Михайловна, ООО "РИХТ", генеральный директор, кандидат философских наук
237. Пантелеев Максим Алексеевич, ГК ХОСТ, системный инженер, без уч. степени
238. Пастух Анна Вячеславовна, Московский государственный областной университет, асп., без ученой степени
239. Перекалин Дмитрий Сергеевич, ИНЭОС РАН, с.н.с., кандидат химических наук
240. Першин Александр Федорович, вед. научн. сотр. НИИ масличных культур НААН, кандидат биологических наук, с.н.с.
241. Петрова Александра Владиленовна, Emory University, Department of Radiation Oncology, Atlanta, USA, кандидат биологических наук, специальность: генетика
242. Пишенин Иван Андреевич, ООО "Бион", химик-аналитик, Без уч. Степени
243. Платонов Владимир Александрович, научный сотрудник ИСП РАН, аспирант МГУ, без уч. степени
244. Плюснин Сергей Николаевич, Сыктывкарский государственный университет, Канд.биол.наук
245. Полетаева Инга Игоревна, МГУ, Биологический ф-т, дбн
246. Политова Марина Александровна, ООО ДЛВ АГРОДЕЛО, журнал "Новое сельское хозяйство", главный редактор, канд. сельскохозяйственных наук
247. Пономаренко Дмитрий Сергеевич, Arbok Int. Ltd. Директор, Д.т.н., без акад.карьер
248. Попов Максим Витальевич, заведующий учебно-практическим центром биотехнологий ОАО "Почапово", аспирант кафедры биотехнологии, Полесский Государственный университет
249. Попов Юрий Германович, Ярославский государственный технический университет, кандидат технических наук
250. Попов Юрий Петрович, МФТИ, без уч. степени
251. Постригань Богдан Нилович, , кандидат биологических наук, специальность молекулярная биология
252. Потапов Сергей Георгиевич, ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН, с.н.с., кандидат биологических наук, специальность: молекулярная генетика
253. Потехин Алексей Анатольевич, СПбГУ, доцент каф. микробиологии, кандидат биологических наук
254. Прасолов Максим Вячеславович, МГУ им. Ломоносова, аспирант
255. Рахманинова Александра Борисовна, биоинформатик, кандидат биологических наук по спец. "биохимия"

256. Рогожин Василий Васильевич, Якутская государственная сельскохозяйственная академия, доктор биологических наук, профессор
257. Романов Андрей Юрьевич, Факультет Фундаментальной Медицины МГУ, студент, без уч. степени
258. Романова Ирина Дмитриевна, СамГУ, кафедра физиологии человека и животных,, к.б.н., доцент
259. Рыбко Вера Александровна, РОНЦ, Кандидат биологических наук
260. Рыжова Екатерина Равильевна, МГППУ, Доктор
261. Садикова Диана Габдельфартовна, ИБК РАН, н.с., к.ф.-м.н., специальность: биофизика
262. Садовская Виктория Игоревна, Студентка, без уч.степени
263. Садыкова Нина Олеговна, ИЭРиЖ, н.с., к.б.н.
264. Самыкина Мария Вячеславовна, Самарский государственный университет, асп., без уч. степени
265. Сафонов Алексей Владимирович , ИФХЭ РАН, кандидат химических наук
266. Сергеев Максим Максимович, МАОУ "Гимназия", Новоуральск, учащийся
267. Сергей Иванов Алексеевич, Санкт-Петербургский филиал ИЗМИРАН (СПбФ ИЗМИРАН)Б вед.н.с., к.фю-мюн
268. Серебряков Борис Николаевич, Ростелеком, без ученой степени
269. Сернова Наталия Васильевна, ИППИ, кандидат физико-математических наук, специальность: биофизика
270. Синцова Мария Константиновна, ВГУ,Биолого-почвенный факультет, Студентка
271. Слизов Павел Алесеевич, РГПУ им. А.И.Герцена, студент-бакалавр., Студент-бакалавр
272. Слита Александр Валентинович, ФГБУ "НИИ гриппа" МЗ РФ, заведующий лабораторией, кандидат биологических наук, специальность: вирусология
273. Смирнов Николай Александрович, ВМедА им С.М. Кирова. Врач-интерн, лейтенант медицинской службы ВС РФ
274. Смирнов Павел Дмитриевич, Ассистент СПбГУ, б/с
275. Сокорнов Антон Александрович, ПГУПС, инженер, Аспирант
276. Соловьев Андрей Сергеевич , Студент University of East Anglia, -
277. Соловьева Анна Ивановна, ИНЦ РАН, Санкт-Петербург, асп., без уч.степени
278. Стефанов Константин Сергеевич, МГУ имени М.В.Ломоносова, с.н.с, к.физ.-мат.н.
279. Стругов Владимир Владимирович, ФГБУ ФМИЦ им. В.А. Алмазова, Без уч. степени, аспирант
280. Сысолятина Елена Владимировна, Научно-исследовательский институт им.Н.Ф.Гамалеи, к.б.н., специальность "микробиология"
281. Сычева Лада Викторовна, Медицинская школа Гарвардского Университета (США), PhD
282. Тарабанько Николай Валерьевич, ИХХТ СО РАН, м.н.с., кандидат химических наук
283. Тарасенко Анастасия Дмитриевна, ААНИИ, инженер, магистр океанологии
284. Татарский Виктор Вячеславович, НИИ Канцерогенеза, РОНЦ им Н.Н. Блохина, кандидат биологических наук
285. Тиканова Полина Олеговна, СПбГУ, студент
286. Тимофеев Максим Анатольевич, НИИ биологии "ИГУ", директор, Доктор

биологических наук, специальность: экология. Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых

287. Титов Вадим Владимирович, ИАЗ ЮНЦ РАН, в.н.с., канд. биол. наук
288. Тихонов Евгений Васильевич, Физический факультет МГУ, с.н.с., к.ф.-м.н.
289. Толмачева Анна Владимировна, ИБК РАН, асп., без уч. степени
290. Тощак Степан Владимирович, БФУ им.И.Канта, зав.лаб., к.б.н.
291. Туницкая Вера Леонидовна, ИМБ РАН, вед. научн. сотр., доктор химических наук по специальности молекулярная биология
292. Турчихин Семён Михайлович, МГУ, м. н. с., без уч. степени
293. Тяпина Ольга Александровна, технический специалист, ООО "Мапилаб", без уч.ст.
294. Ушакова Ольга Михайловна, ..., кандидат философских наук
295. Фарзан Валентина Михайловна, ФГБУ «ВГНКИ», Россельхознадзор, н.с., без уч. степени
296. Федотов Тимофей Леонидович, БЭНЗ, без ученой степени
297. Фоменко Елена Алексеевна, МГУ им. Ломоносова, студент, без уч. степени
298. Фомченко Арсений Эдуардович, Алайн технолоджи, московский филиал, младший инженер по тестированию, нет
299. Хакимов Эдуард Вильевич, Уфимский государственный колледж радиоэлектроники, инженер-робототехник, без уч. степени
300. Хантемиров Рашит Мигатович, Институт экологии растений и животных УрО РАН, доктор биологических наук
301. Харламов Петр Ильич, Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова, Физический факультет, студент, без уч. степени
302. Харченко Владимир Петрович, Российский научный центр рентгенорадиологии Минздрава РФ, АКАДЕМИК РАН, доктор медицинских наук
303. Хохлов Александр Викторович, ЦНИИ РТК, конструктор, аспирант
304. Христич Александра Николаевна, МГУ, Студентка
305. Цатурян Андрей Кимович, НИИ механики МГУ, в.н.с., д.ф.-м.н. (биофизика)
306. Цветкова Нина Николаевна, Институт востоковедения РАН, ст.н.с., к.э.н.
307. Чебурин Сергей Владиславович, фрилансер, бакалавр
308. Чернева Ирина Николаевна, ГНУ НИИСХ Юго-Востока, ученый секретарь, к.с.-х.н.
309. Чиж Тарас Васильевич, ГНУ ВНИИСХРАЭ, младший научный сотрудник
310. Чижиков Вячеслав Анатольевич, ИК РАН, с.н.с., к.ф.-м.н.
311. Чижов Александр Олегович, ИОХ РАН, С.н.с., к.х.н.
312. Чикунов Илья Евгеньевич, ИАЗ ЮНЦ РАН, отдел молекулярной биологии, н. с., кандидат химических наук
313. Чиненко Светлана Валентиновна, БИН РАН, м. н. с., к. биол. н.
314. Чупина Ольга Андреевна, ООО "Марс", исследователь, канд. биол. наук
315. Чупрун Сергей Сергеевич, СПбГТИ(ТУ), студент
316. Чурюкин Роман Сергеевич, ГНУ ВНИИСХРАЭ г. Обнинск, Аспирант, мнс лаб. радиобиологии и экотоксикологи растений
317. Шеваль Евгений Валерьевич, НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ, с.н.с., кандидат биологических наук
318. Шелоухова Наталья Алексеевна, ГНУ АФИ Россельхозакадемии, старший научный сотрудник, доктор биологических наук

319. Шишкин Дмитрий Николаевич, ОАО "Салаватнефтемаш", инженер по охране окружающей среды, без уч. степени
320. Шишкин Сергей Львович, НИЦ "Курчатовский институт", нач. лаб., к. биол. н.
321. Шнеер Виктория Семеновна, Ботанический ин-т им. В.Л.Комарова РАН, доктор биологических наук
322. Эвер Максим Владимирович, ЗАО РАЛЬФ Рингер, ведущий менеджер по планированию производства, инженер
323. Эльконин Лев Александрович, ГНУ НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии, доктор биологических наук, специальность генетика
324. Яковлева Анна Игоревна, МГУ, студент
325. Ярославцев Алексей Михайлович, Научный сотрудник, ЛАМП РГАУ-МСХА, кандидат биологических наук