

# Учёные биологи

## Е

# Содержание

## Статьи

Ермакова, Ирина Владимировна	1
Еськов, Кирилл Юрьевич	4

## Примечания

Источники и основные авторы	7
Источники, лицензии и редакторы изображений	8

## Лицензии статей

Лицензия	9
----------	---

# Ермакова, Ирина Владимировна

---

**Ермакова Ирина Владимировна** (1952, Москва) — доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН (до сентября 2010 г.)<sup>[1]</sup>

## Биография

И. В. Ермакова родилась в Москве в 1952 году. С 1961 по 1968 год училась в школе № 23 с изучением ряда предметов на английском языке, а с 1968 по 1970 год — в биологическом классе школы № 135. В школьные годы посещала зоопсихологический кружок при Дарвинском музее, Всесоюзное общество охраны природы (ВООП) под руководством известного биолога Петра Петровича Смолина<sup>[2]</sup>

В 1972 году поступила на Биологический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова. В 1978 году стала аспиранткой Института общей и педагогической психологии. В 1981 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Следовые процессы в зрительном анализаторе человека при произвольном запоминании точечных световых раздражителей», работа была посвящена изучению произвольной и непроизвольной памяти при воздействии зрительных стимулов на человека. В 2001 году в Институте высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН защитила докторскую диссертацию «Компенсаторно-восстановительные процессы при внутримозговой трансплантации незрелой нервной ткани», в которой описала функциональные особенности мозговых стволовых клеток при трансплантации в мозг животных незрелой нервной ткани. Многочисленные исследования показали, что этот тип стволовых клеток образуется в разных структурах головного мозга животных и человека, опровергая тезис о том, что «нервные клетки не восстанавливаются»<sup>[3] [4] [5] [6]</sup>

В 1989—2005 Е. В. Ермакова проводила совместные исследования с иностранными коллегами с краткосрочными визитами (до 3-х месяцев) в Чехословакии, США, Великобритании, Швеции.<sup>[7] [8] [9] [10] [11]</sup>

## Исследования ГМО

Начиная с 2005 года И. В. Ермакова экспериментально исследует воздействие одного из сортов генно-модифицированной сои (RR, линия 40.3.2) на здоровье крыс и их потомства<sup>[12] [13] [14] [15]</sup>. Согласно утверждениям Ермаковой, кормление крыс генно-модифицированной соей привело к ряду отрицательных физиологических эффектов. Ермакова выдвигает предположение о том, что причиной негативного эффекта ГМО может быть несовершенство применяемых технологий при их создании (по её мнению, широкое использование и неправильное введение векторной плазмиды фитопатогенной почвенной бактерии, индуцирующей образование корончатых галлов у растений)<sup>[14] [16] [17] [18] [15]</sup>.

В 2005 году Ермакова на XI гастроэнтерологической неделе в Российской Академии Государственной службы и в Германии на конференции «Эпигенетика, трансгенные растения и оценка риска» обратилась к научной общественности с просьбой повторить её исследования с генно-модифицированной соей или другими культурами<sup>[19]</sup>. Обращение с просьбой повторить эксперименты заинтересовало журналистов. Это привело к тому, что информация об экспериментах появилась в СМИ<sup>[20]</sup>.

В 2007—2009 годах Ермаковой удалось привлечь к работе сотрудников двух институтов РАН, а также Института Российской Академии медицинских наук (РАМН). В этих институтах проверяли влияние генно-модифицированной сои не только на лабораторных крыс, но и на мышей и хомячков Кэмпбелла. По утверждению И. В. Ермаковой, ГМ-соя (RR, линия 40.3.2) негативно влияла на половые органы и репродуктивные функции животных, приводила к нарушению гормонального баланса, бесплодию, образованию опухолей. В подтверждение были опубликованы лишь краткие сообщения в журнале, не входящем в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий<sup>[21] [22] [23]</sup>.

Публикация в журнале *Nature Biotechnology* вызвала интерес учёных из разных стран мира<sup>[24]</sup>, а также стала объектом серьёзной критики.

---

С докладами по проблеме генно-модифицированных организмов и результатов своих экспериментов Ермакова побывала на конференциях в Германии, Италии, Швейцарии, Норвегии, Японии, Индии, Португалии, Турции, Белоруссии, на Украине, и в Молдавии.

## Публикации

И. В. Ермакова имеет 215 публикаций, из них 52 по проблемам экологической и продовольственной безопасности, была участницей 110 международных и отечественных конгрессов, съездов и конференций. К настоящему времени Ермаковой было опубликовано 3 книги-брошюры и 27 статей по проблеме ГМО в отечественных и иностранных изданиях <sup>[25]</sup>. Однако только одна из публикаций по проблемам экологической безопасности была сделана в авторитетном научном издании, остальные либо являются публицистикой, либо опубликованы в неавторитетных изданиях.

## Общественная деятельность

И. В. Ермакова с 1998 года принимает активное участие в общественных экологических организациях. С ноября 2006 года по 2009 год являлась вице-президентом по здравоохранению Общенациональной Ассоциации генетической безопасности <sup>[26] [27] [28]</sup>. В настоящее время является членом Экологической женской Ассамблеи при ООН, членом общественного экологического движения «Кедр», членом Академии Геополитических проблем и Международной общественной Академии экологической безопасности и природопользования, международным независимым экспертом от России в Комитете НАТО «Наука за мир и безопасность». В 2010 году при поддержке Комитета НАТО и Академии геополитических наук была организатором международного рабочего совещания в Москве по экологической безопасности и экотерроризму, на котором рассматривались вопросы воздействия химических, физических и биологических факторов на Окружающую среду и живые организмы <sup>[29]</sup>.

За активную работу в экологическом движении и принципиальную позицию И. В. Ермакова была награждена <sup>[30]</sup>.

1. Памятной медалью «15 лет конструктивно-экологическому движению России „Кедр“» за личный вклад в развитие общественного экологического движения России в сентябре 2008 года
2. Международным Дипломом почтения и благодарности за мужество в борьбе против опасной генетически модифицированной продукции от Международного фонда Гуманитарных инициатив и Международного комитета гражданской дипломатии в 2008 году
3. Дипломом имени Ганди за научный вклад по изучению экологических причин различных заболеваний, рисков ГМ продуктов и интеграции науки и продовольственной безопасности (Navdanya Navratna Gandhi Award) в октябре 2008 года
4. Дипломом проекта «Россия. XXI век. Дела и люди» за преданность своему делу, целеустремленность и личный вклад в развитие России в 2010 году

## Примечания

- [1] Лаборатория нейробиологии сна и бодрствования (<http://www.ihna.ru/book.php?l=1&id=242>)
- [2] «Россия. XXI век. Дела и люди». Изд-во «ЭЛИТ-М», Москва, 2010, стр.54
- [3] E. Gould, N. Vail, M. Wagers, and C. G. Gross Adult-generated hippocampal and neocortical neurons in macaques have a transient existence Proc Natl Acad Sci U S A. 2001 September 11; 98(19): 10910-10917
- [4] Darrick T. Balub and Irwin Luckia Adult Hippocampal Neurogenesis: Regulation, Functional Implications, And Contribution to Disease Pathology. Neurosci Biobehav Rev. 2009 March; 33(3): 232—252
- [5] Audra Lee, Jessica D Kessler, Tracy-Ann Read, Constanze Kaiser, Denis Corbeil, Wieland B Huttner, Jane E Johnson, and Robert J Wechsler-Reya Isolation of neural stem cells from the postnatal cerebellum. Nat Neurosci. 2005 June; 8(6): 723—729
- [6] Amelia J. Eisch, Heather A. Cameron, Juan M. Encinas, Leslie A. Meltzer, Guo-Li Ming, and Linda S. Overstreet-Wadiche Adult Neurogenesis, Mental Health, and Mental Illness: Hope or Hype? J Neurosci. Author manuscript; J Neurosci. 2008 November 12; 28(46): 11785-11791
- [7] Ermakova I.V., Loseva E. V., Hodges H. and Sinden J. Transplantation of cultured astrocytes attenuates degenerative changes in rats with kainic acid-induced brain damage// Bulletin of Experimental biology and medicine. Springer New York, ISSN 0007-4888, 2005, V.140, N6, pp. 677—681
- [8] Foreman N., Ermakova I.V. The radial arm maze in «Interacting with the environment: a handbook of spatial research paradigms and methodologies». Psychology Press, 1997, P.87-145.
- [9] Amemori T, Ermakova IV, Buresová O, Zígová T, Racekova E, Bures J. Brain transplants enhance rather than reduce the impairment of spatial memory and olfaction in bulbectomized rats. Behav Neurosci. 1989;103(1):61-70
- [10] Ermakova I.V., Fulop Z., Geller H.M., Chachaj J., Mody N., Stein D.G. 1993. Cultured astrocytes implanted into damaged NBM 48 hours after ibotenic acid lesions facilitate passive avoidance performance in rats. Society for neuroscience. 3rd annual meeting. Washington, D.C., November. P.189
- [11] Ermakova IV, Loseva EV, Valouskova V, Bures J. The effect of embryonal amygdala grafts on the impairment of spatial working memory elicited in rats by kainate-induced amygdaloid damage. Physiol Behav. 1989;45(2):235-41
- [12] <http://eco-irina-ermakova.narod.ru/art/art14.html> Генетически модифицированная соя привела к снижению веса и увеличению смертности крысят первого поколения. Предварительные исследования. Журнал «ЭкосИнформ» № 1, стр.4-10.
- [13] <http://www.oeko.de/oekodoc/277/2006-002-en.pdf> Influence of genetically modified soya on the birth-weight and survival of rat pups. In: Proceedings of the Conference Epigenetics, Transgenic Plants & Risk Assessment. 2006, pp. 41-48.
- [14] Ermakova I.V. GM soybeans revisiting a controversial format//Nature Biotechnology, V.25, N12, 2007, pp 1351—1354
- [15] <http://www.science-education.ru/pdf/2009/5/2.pdf> Влияние сои с геном EPSPS CP4 на физиологическое состояние и репродуктивные функции крыс в первых двух поколениях. Журнал современные проблемы науки и образования. Биологические науки. № 5, 2009 г. С.15-20.
- [16] Ermakova I.V. «Genetically modified organisms could be real threat to the life». Reply to ACNFP on the «Statement on the effect of GM soy on newborn rats», 18 September 2006 г. (<http://www.food.gov.uk/multimedia/pdfs/acnfp8008gmsoya.pdf>)
- [17] Ermakova I.V. Genetically modified organisms and biological risks// Proceedings of International Disaster Reduction Conference (IDRC) Davos, Switzerland August 27th — September 1st, 2006, pp.168-172
- [18] Ермакова И. В. О важности проведения исследований по изучению влияния ГМО на животных и их потомство. Материалы пятого съезда общества биотехнологов России им. Ю. А. Овчинникова. Москва, 2-4 декабря, 2008 г., с.48
- [19] Ermakova I. Influence of genetically modified soya on the birth-weight and survival of rat pups// Proceedings «Epigenetics, Transgenic Plants and Risk Assessment», 2006, P.41-48 <http://www.oeko.de/oekodoc/277/2006-002-en.pdf>
- [20] ГМ-соя влияет на потомство: Результаты исследования российских ученых (<http://www.regnum.ru/news/526651.html>). REGNUM (11 октября 2005). Проверено 13 x12 2010.
- [21] Малыгин А. Г., Ермакова И. В. Соевая диета подавляет репродуктивные функции грызунов. Современные проблемы науки и образования. Биологические науки. 2008, № 6, с.26.
- [22] Ермакова И. В., Барсков И. В. Изучение физиологических и морфологических параметров у крыс и их потомства при использовании диеты, содержащей сою с трансгеном EPSPS CP4 //Современные проблемы науки и образования. Биологические науки. 2008. 6. с.19-20
- [23] Назарова А. Ф., Ермакова И. В. Влияние соевой диеты на репродуктивные функции и уровень тестостерона у крыс и хомячков// В мире научных открытий. Биологические науки. 2010, № 4(10), часть 1, стр. 13-18
- [24] <http://www.nature.com/nbt/journal/v25/n12/index.html#cr> Table of contents: Nature Biotechnology
- [25] Список работ по ГМО — Экология и жизнь. Сайт Ирины Ермаковой (<http://www.irina-ermakova.ru/content/view/97/36/>)
- [26] Вице-президентом Общенациональной ассоциации генетической безопасности стала Ирина Ермакова — Новости России — ИА REGNUM (<http://www.regnum.ru/news/737046.html>)
- [27] Контакты — ОАГБ ([http://www.oagb.ru/about.php?txt\\_id=12](http://www.oagb.ru/about.php?txt_id=12))
- [28] Общенациональная Ассоциация генетической безопасности (<http://productionru.com/projects/full/131/>) на сайте Production Ru Communication Group
- [29] Environmental Security and Ecoterrorism: Problems and Ways of Solutions (<http://domates.fde.metu.edu.tr/NATO-ARW/>)
- [30] «Россия. XXI век. Дела и люди». Изд-во «ЭЛИТ-М», Москва, 2010, стр.55

## Ссылки


- Экология и жизнь. Сайт Ирины Ермаковой (<http://www.irina-ermakova.ru>)
- ИВНД и НФ РАН (<http://www.ihna.ru>)

## Литература

- «Россия. XXI век. Дела и люди». Изд-во «ЭЛИТ-М», Москва, 2010, стр.54-55.

# Еськов, Кирилл Юрьевич

Кирилл Юрьевич Еськов	
	
<b>Псевдонимы:</b>	Мефодий, afranius
<b>Дата рождения:</b>	16 сентября 1956 (55 )
<b>Место рождения:</b>	Москва
<b>Гражданство:</b>	 СССР  Россия
<b>Род деятельности:</b>	палеонтолог, литератор
<b>Направление:</b>	научная и популяризаторская деятельность
Произведения на сайте Lib.ru <sup>[1]</sup>	

Систематик живой природы
<p>Исследователь, описавший ряд зоологических таксонов. Для указания авторства, названия этих таксонов сопровождаются обозначением «Eskov».</p>
 Страница на Викивидах <sup>[2]</sup>

**Кирилл Юрьевич Еськов** (род. 16 сентября 1956) — русский учёный-палеонтолог и писатель.

## Биография

Кирилл Юрьевич родился 16 сентября 1956 года в Москве, РСФСР. Окончил биологический факультет Московского университета (1979), затем работал во ВНИИ охраны природы и заповедного дела.

С 1988 года работает старшим научным сотрудником в лаборатории артропод<sup>[3]</sup> Палеонтологического института РАН. Занимается ископаемыми членистоногими. Кандидат биологических наук (1986), автор специальных и научно-популярных работ, школьных учебников. Вице-президент Евразийского Арахнологического Общества<sup>[4]</sup>. Университетский и школьный преподаватель.

Приобрёл известность романами в жанре криптоистории, где применял подход исторической науки к вымышленным событиям, легендам и священным текстам, в частности «Властелину Колец» Толкиена и Евангелию. За фантастический роман «Последний кольценосец» получил премию «Странник».

## Библиография

Полный список работ Еськова включает около сотни научных и научно-популярных статей, несколько художественных произведений, а также критику и публицистику<sup>[5]</sup>.

Научные публикации

Статьи и монографии по таксономии паукообразных и исторической биогеографии.

Педагогическая и научно-популярная литература

- История Земли и жизни на ней: От хаоса до человека<sup>[6]</sup>. — ISBN 5-93196-477-0, 2004.
- Земля и люди. 5 класс

## Художественная литература

- «Евангелие от Афрания»;
- «Последний кольценосец» — профессиональная литературная премия «Странник» (2001) в категории фэнтези (премия «Меч в камне»);
- «Баллады о Боре-Робингуде»;
- Эссе «Наш ответ Фукуяме<sup>[7]</sup>» — премия «Бронзовая улитка» (2002) в номинации «Критика, публицистика и литературоведение».

## Примечания

[1] [http://lib.ru/PROZA/ESKOV\\_K/](http://lib.ru/PROZA/ESKOV_K/)

[2] [http://en.wikipedia.org/wiki/Wikispecies%3Akirill\\_yuryevich\\_eskov?uselang=ru](http://en.wikipedia.org/wiki/Wikispecies%3Akirill_yuryevich_eskov?uselang=ru)

[3] Лаборатория артропод (<http://palaeontomolog.ru/russian.html>) Палеонтологического института РАН

[4] Краткая биография (<http://www.paleo.ru/institute/people.html?name=Еськов&worknow=-1&phv=-1&bchar=A&echar=B>) на сайте Палеонтологического института РАН

[5] Список публикаций К. Ю. Еськова (<http://palaeontomolog.ru/Personnel/eskov.html>)

[6] <http://www.paleo.ru/paleonet/publications/eskov3.html>

[7] [http://fan.lib.ru/e/eskov/text\\_0140.shtml](http://fan.lib.ru/e/eskov/text_0140.shtml)

## Ссылки

- Кирилл Юрьевич Еськов в Лаборатории Фантастики (<http://fantlab.ru/autor385>)
  - Библиография (<http://palaeontolog.ru/Personnel/eskov.html>)
  - afranius (<http://afranius.livejournal.com/>) — Блог Еськов, Кирилл Юрьевич в «Живом Журнале»
  - Чат с автором ([http://www.lib.ru/PROZA/ESKOV\\_K/rusfirc.txt](http://www.lib.ru/PROZA/ESKOV_K/rusfirc.txt)), проведённый 30 октября 1999
  - Кирилл Еськов: «Популярность креационизма сильно преувеличена» (<http://www.chaskor.ru/php?id=3036>) Интервью для газеты «Частный корреспондент», опубликовано 31.01.2009
  - Еськов, Кирилл Юрьевич (<http://fan.lib.ru/e/eskov/>) в библиотеке Максима Мошкова (раздел «Фантастика»)
  - Еськов, Кирилл Юрьевич ([http://lib.ru/PROZA/ESKOV\\_K/](http://lib.ru/PROZA/ESKOV_K/)) в библиотеке Максима Мошкова (раздел «Современная русская проза»)
  - Публицистика, интервью, критика ([http://zhurnal.lib.ru/e/esxkow\\_k\\_j/](http://zhurnal.lib.ru/e/esxkow_k_j/))
  - Кирилл Еськов на Русской фантастике (<http://www.rusf.ru/books/252.htm>)
  - Интервью Кирилла Еськова журналу «Полдень, XXI век» (2006, No 1.) (<http://antigreen.org/issue.php?index=127>)
  - Сергей Переслегин — «Опасная Бритва Оккама» ([http://www.igstab.ru/materials/Pereslegin/Per\\_LastRing.htm](http://www.igstab.ru/materials/Pereslegin/Per_LastRing.htm)) (послесловие к «Последнему Кольценосцу»)
  - Палеонтология и макроэволюция (<http://www.polit.ru/lectures/2008/04/10/paleontolog.html>) (Из серии Публичные лекции «Полит.Ру»)
-



# Источники и основные авторы

**Ермакова, Ирина Владимировна** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37326225> *Редакторы:* Ausweis, Deniska47, Dzyadyk, El-chupanebrej, Fibonachi, George Shuklin, Holor, Kurr, Lenchick-m, МахМах, Махtirdatov, Rave, Sairam, Sandegud, Sirozha, Snch, VSGI, V\$64vs, Yaroslav Blanter, Владимир 353, Евгений Мирошниченко, Ирина Ермакова, ЭфрониУри, 33 анонимных правок

**Еськов, Кирилл Юрьевич** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35781455> *Редакторы:* Al Silonov, Alexey Suslov, Arachn0, Beaumain, Butko, DarkCherry, Dk2000, Gato, Glagolev, Gosh, Gruzd, KR, Kelisa, Kuda, Lacrus, Lasius, Lite, Monegasque, Munroe, Rad8, Redmond Barry, Rimond, Shao, Snch, Tar-ba-gan, The Wrong Man, Vadimr, Vald, Wassily, Wilder, БережнойСергей, Дружина, Солярист, †, 16 анонимных правок

# Источники, лицензии и редакторы изображений

**Файл:Kirill Eskov 2006 Strannik.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Kirill\\_Eskov\\_2006\\_Strannik.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Kirill_Eskov_2006_Strannik.jpg) *Лицензия:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0  
*Редакторы:* БережнойСергей

**Файл:Flag of the Soviet Union.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag\\_of\\_the\\_Soviet\\_Union.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_the_Soviet_Union.svg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* -

**Файл:Flag of Russia.svg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag\\_of\\_Russia.svg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Flag_of_Russia.svg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* Zscout370

**Файл:Band 1x200px.png** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band\\_1x200px.png](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Band_1x200px.png) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* User:Chan

**Файл:Wikispecies-logo.svg** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Wikispecies-logo.svg> *Лицензия:* logo *Редакторы:* (of code) cs:User:-xfi-

# Лицензия

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

---