

# Учёные биологи

3

# Содержание

## Статьи

Заболотный, Даниил Кириллович	1
Замятнин, Александр Александрович	3

## Примечания

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

## Лицензии статей

Лицензия	9
----------	---

# Заболотный, Даниил Кириллович

Даниил Кириллович Заболотный	
	
<b>Место рождения:</b>	село Чеботарка, Подольская губерния, Российская империя
<b>Дата смерти:</b>	15 декабря 1929
<b>Место смерти:</b>	Киев, Украинская ССР, СССР
<b>Страна:</b>	 Российская империя →  СССР
<b>Научная сфера:</b>	бактериология
<b>Альма-матер:</b>	Новороссийский университет

**Даниил Кириллович Заболотный** (16 (28) декабря 1866, село Чеботарка, Подольская губерния — 15 декабря 1929, Киев) — российский и советский бактериолог. Президент Всеукраинской академии наук (1928—1929), академик АН СССР (1929).

## Биография

По окончании в 1884 году Ришельевской гимназии в Одессе, поступил на естественный факультет Новороссийского университета, где работал под руководством А. О. Ковалевского и Ф. М. Каменского. По окончании Университета два года работал на Одесской бактериологической станции, основанной И. И. Мечниковым, а затем поступил на медицинский факультет Императорского Университета святого Владимира в Киеве, который окончил в 1904 году. В 1893 году Д. Заболотный вместе с И. Савченко исследовал проблему иммунизации человека против холеры. Руководствуясь опытами Клепперега, молодые исследователи изучали способы иммунизации человека, путем введения реагентов через желудочно-кишечный тракт. Они повторили опыты Клепперега над собой и еще двумя другими добровольцами. Став по назначению военным врачом, работал два года в Киевском военном госпитале и в лаборатории общей патологии профессора В. В. Подвысоцкого.

С 1897 году участвовал в командировках для изучения тропических болезней (чумы и холеры) в Индию, Аравию, Китай, Персию (ныне — Иран). Работал год в Институте Пастера в Париже. С 1899 года читал курс бактериологии слушательницам Женского медицинского института и состоял в качестве специалиста-бактериолога в Институте экспериментальной медицины.

Участвовал в ликвидации эпидемии чумы на Дальнем Востоке 1910—1911 годов.

Создал учение о природной очаговости чумы (1922). В 1898 году организовал в Петербургском женском медицинском институте первую в России кафедру бактериологии (заведовал ею до 1928 года), в 1920 году в Одессе — первую в мире кафедру эпидемиологии. В 1921 году основал и был первым ректором Одесского медицинского института. Организовал в 1928 году в Киеве Украинский институт микробиологии и вирусологии АН УССР, носящий ныне его имя. Один из основателей Международного общества

микробиологов. Руководил Санитарно-эпидемиологической комиссией Главного военно-санитарного управления Красной Армии, был членом Учёного медицинского совета Наркомздрава, организатором курсов военных и гражданских врачей-эпидемиологов. Депутат Петроградского и Киевского советов, член ЦИК СССР и Всеукраинского ЦИК. Автор многочисленных научных работ о чуме, холере, малярии, сифилисе, дифтерии, сыпном тифе и др. заболеваниях.

## Основные труды

- «О фосфоресценции живых организмов» («Записки Новороссийского Общества Естествоиспытателей», т. XVII);
- «Исследования по холере» («Centralblatt für Bact.», т. XV, 1894; «Deutsche Med. Woch.», 1893);
- «Исследования по чуме» («Архив Патологии Подвысоцкого», т. III; «Annales Pasteur», 1900);
- «Иммунитет при заразных болезнях» («Centralbl. für Bact.», т. XV, 1894 и «Архив Патологии Подвысоцкого», т. III);
- «Агглютинация при тифе» («Архив Патологии Подвысоцкого», т. III);
- «О внутриклеточных ферментах лейкоцитов» (ib., 1903).

## Увековечение памяти

В честь Д. К. Заболотного в Киеве названа улица (массив Феофания). В честь Д. К. Заболотного названа улица в городе Одессе на районе имени Котовского улица в Гурьеве, ныне переименована.

## Ссылки

*При написании этой статьи использовался материал из Энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона (1890—1907).*

- Заболотный // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: В 86 томах (82 т. и 4 доп.) — СПб., 1890—1907.
- Профиль Даниила Кирилловича Заболотного <sup>[1]</sup> на официальном сайте РАН

## Примечания

[1] [http://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-50478.ln-ru](http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-50478.ln-ru)

# Замятнин, Александр Александрович

Александр Александрович Замятнин	
Дата рождения:	23 октября 1940 (70 )
Место рождения:	Ленинград, СССР
Страна:	<span><span></span></span> СССР
Научная сфера:	биология
Место работы:	Институт биохимии имени А. Н. Баха РАН
Учёная степень:	доктор биологических наук
Учёное звание:	профессор
Альма-матер:	физический факультет МГУ
Научный руководитель:	Д. А. Франк-Каменецкий, Н. В. Тимофеев-Ресовский
Известен как:	специалист в области биохимии

**Алекса́ндр Алекса́ндрович Замя́тнин** (р. 23 октября 1940, Ленинград) — советский и российский биолог, специалист в области биохимии. Доктор биологических наук (1991), профессор (1999).

## Семья

Происходит из старейшего среди дворянских родов Замятниных, восходящего к новгород-северскому городовому дворянину Ивану Гавриловичу Замятнину (1634)<sup>[1]</sup>.

Прадед (по матери) — польский князь Михай Косинский<sup>[1]</sup>.

Бабушка (по отцу) — графиня Вера Николаевна Воронцова<sup>[1]</sup>.

Отчим — физик-экспериментатор Юрий Лукич Соколов (1915—2006)<sup>[1]</sup>.

Жена — биохимик Татьяна Андреевна Белозерская<sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup>.

Тесть (умер до замужества дочери) — один из основателей молекулярной биологии в СССР Андрей Николаевич Белозерский (1905—1972)<sup>[2]</sup>.

Сын — биолог, специалист по вирусологии растений Андрей Александрович Замятнин (р. 1976); участник шпионского скандала в Швеции в 2006 году (освобождён за недоказанностью обвинения)<sup>[2]</sup>.

## Биография

Родился менее чем за год до начала блокады Ленинграда во время Второй мировой войны. Отец ушёл в ополчение и вскоре погиб. Мать с Сашей должны были эвакуироваться из Ленинграда на поезде в конце августа 1941 года, но из-за давки не смогли сесть на поезд, который оказался последним и был уничтожен в результате бомбёжки (немцы захватили железную дорогу, ведущую на восток). Выжил во время блокады благодаря соку из картофельных очисток, которые приносила из гарнизонной столовой знакомая матери. Результатом блокады стала дистрофия. В 1947 году мать вышла замуж за физика Юрия Лукича Соколова, и семья переехала в Москву. Отчим был выдающимся физиком-экспериментатором, работавшим с И. В. Курчатовым, и в их доме кроме самого Курчатова бывали И. К. Кикоин, Г. И. Будкер, М. А. Леонтович, В. М. Галицкий. В том же году 1947 году у Замятнина обнаружился абсолютный музыкальный слух, и он поступил в Гнесинское училище, где его обучение курировала Елизавета Михайловна Гнесина. До седьмого класса из-за постоянных болезней учился дома. Общеобразовательную школу окончил с золотой медалью. В поступлении на физический факультет МГУ, куда он стремился, Замятнину было отказано из-за слабого

здоровья. В 1958 году без особых усилий поступил на механико-математический факультет, самостоятельно выведя формулу на вступительных экзаменах. Благодаря усилиям И. К. Кикоина, который несколько раз обращался к А. Н. Колмогорову, Замятнин был переведён на физический факультет, но до третьего курса был вынужден учиться одновременно на двух факультетах. Окончил физический факультет в 1964 году. В 1964—1965 гг. работал старшим лаборантом Института атомной энергии им. И. В. Курчатова. В 1965—1968 гг. учился в аспирантуре факультета молекулярной и химической физики Московского физико-технического института (руководитель Д. А. Франк-Каменецкий). В 1962—1969 гг. был слушателем Школ по теоретической биологии (руководитель Н. В. Тимофеев-Ресовский). В 1968 году был привлечён С. Э. Шнолем к работе в Институте теоретической и экспериментальной биофизики РАН в Пущине, где работал до 1982 года. В 1971 году защитил кандидатскую диссертацию по биофизике. 26 июня 1974 года познакомился в Пущине с биохимиком Татьяной Белозерской и женился на ней в начале ноября того же года. В 1976 году в этом браке родился сын Андрей. В 1977—1990 гг. был председателем оргкомитета Всесоюзной Школы молодого биолога (проведено 7 Школ по различным актуальным темам современной физико-химической биологии в 7 республиках бывшего СССР). В 1982—1993 гг. работал старшим научным сотрудником Института нормальной физиологии имени П. К. Анохина АМН СССР (РАМН). В 1991 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности «физиология человека и животных». С 1993 года — ведущий научный сотрудник, главный научный сотрудник Института биохимии им. А. Н. Баха РАН. В 1999 году присвоено звание профессора. Читал лекции в Германии, США, Швейцарии, Южной Корее, Чили. Председатель научного совета РАН по геофизической биологии<sup>[3]</sup>. Последние несколько лет занимается научными исследованиями в Чили, направленными на улучшение качества чилийских вин.

## Научная деятельность

Научные интересы: компьютерная биохимия эндогенных олигопептидов, компьютерные базы данных о структуре и функциях физиологически активных веществ, физико-химические основы механизмов взаимодействия физиологически активных веществ с рецепторами, биосенсоры, геофизическая биология.

## Интересные факты

- Прадед Замятнина польский князь Михай Косинский проклял дочь на три поколения за замужество с революционером Иваном Евстратовым. Замятнин меланхолично констатирует, что он из третьего поколения<sup>[1]</sup>.
- В 1961 году студентом третьего курса Замятнин из-за задержки рейса улетающего из Москвы Нильса Бора провёл с ним несколько часов в кафе, разговаривая преимущественно о сортах пива<sup>[1]</sup>.

## Библиография

### Труды Замятнина

#### Монографии

- Дилатометрия растворов белков. — М.: Наука, 1973. — 101 с.

#### Важнейшие статьи

- On the calculation of the apparent specific volume of protein in solution. *Stud. Biophys.*, 1969, v. 17, p. 165-172.
- Dilatometric study of myofibril contraction and relaxation. *Stud. Biophys.*, 1970, v. 20, p. 35-42. (Соавтор Gabelova N.A.).
- Dilatometric study of two-component systems. *Stud. Biophys.*, 1972, v. 28, p. 99-104.
- Protein volume in solution. *Progr. Biophys. Mol.Biol.*, 1972, v. 24, p. 107-123.
- Study of protein conformational transitions by means densitometry. *Stud. Biophys.*, 1973, v. 40, p. 221-228.
- Amino acid, peptide, and protein volume in solution. *Annu. Rev. Biophys. Bioeng.* 1984, v. 13, p. 145-165.
- Regulatory oligopeptides of invertebrates: structure, functions, location. In: *Simpler Nervous Systems* (D.A. Sakharov & W.Winlow Eds.). Manchester, Manchester Univ. Press, 1990, p. 3-21.
- EROP-Moscow: Specialized data bank for endogenous regulatory oligopeptides. *Prot. Seq. & Data Anal.*, 1991, v. 4, № 1, 49-52.
- Structural classification of endogenous regulatory oligopeptides. *Prot. Seq. & Data Anal.*, 1991, v. 4, № 1, 53-56.
- Specificity of the amino acid residue content in endogenous regulatory oligopeptides. *Prot. Seq. & Data Anal.*, 1991, v. 4, № 1, 57-60.
- Endogenous regulatory oligopeptides: problems of structural-functional organization. *J. Biochem. Org.*, 1992, v. 2, p. 121-138.
- Computer biochemistry and molecular technology of the underwater biosensor creation. *Proceedings of the 1998-th International Symposium on Underwater Technology, Tokyo (Japan), 1998*, p. 317-322. (Соавтор Voronina, O.L.).
- Computer biochemistry and molecular physiology of the natural peptide ligands: different functional groups. *Peptide Science — Present and Future* (Ed. Y.Schimonishi). Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1999, p. 212-214. (Соавтор Voronina O.L.).
- Computer biochemistry and molecular technology of the underwater biosensor creation: study of the natural chemical substance population. *Proceedings of the 2000-d International Symposium on Underwater Technology, Tokyo (Japan), 2000*, p. 451-456.
- Database for underwater biosensor ligands. *Proceedings of the 2002-d International Symposium on Underwater Technology, Tokyo (Japan), 2002*, p. 331-335.
- Biophysical problems of oligopeptide regulation. *Biofizika*, 2003, v. 48, № 6, 950—958.
- EROP-Moscow, a database of the natural oligopeptides. *J. Peptide Sci.*, 2004, v. 10, Suppl. S2, pp. 83-83.
- Antibacterial proline-rich oligopeptides and their target proteins. *Biochemistry (Moscow)*, 2004, v. 69, № 10, 1082—1091. (Соавторы Markosian, K. A., Kurganov, B.I.).
- Biochemical problems of regulation by oligopeptides. *Biochemistry (Moscow)*, 2004, v. 69, № 11, 1276—1282.
- The EROP-Moscow oligopeptide database. *Nucl. Acids Res.*, 2006, v. 34, Database Issue, pp. D261-D266. (Соавторы Borchikov, A.S., Vladimirov, M.G., Voronina, O.L.).
- Structural and functional diversity of endogenous regulatory oligopeptides. *J. Peptide Sci.*, 2006, v. 12, Suppl., pp. 89-89.
- Enzymatic fragments as possible regulatory oligopeptides. *Neurochem. J.*, 2007, v. 1, № 3, 188—195. (Соавтор Borchikov, A.S.).

- Structural and functional diversity of endogenous regulatory oligopeptides. 2007, Proceedings of the Twenty-Ninth European Peptide Symposium. K.Rolka, P.Rekowski and J.Silberring, Eds., Geneva, Kenes International, pp. 384-385, 2007.

### Публичные выступления

- Письмо отца обвинённого в шпионаже А. Замятнина генеральному прокурору Швеции (Открытое письмо генеральному прокурору Швеции г-ну Томасу Линдстанду) <sup>[4]</sup>
- *Рубникович Олег*. Учёный чистой воды <sup>[5]</sup> // GZT.ru. — 16 марта 2006 года.

### О Замятнине

- *Букин Анатолий*. С кем Нильс Бор соображал на троих? <sup>[6]</sup> // Ока-инфо. Общественно-политическая газета Южного Подмосковья. — 12 марта 2010 года.
- *Елков Игорь*. Картофельный шпион <sup>[7]</sup> // Российская газета. — Центральный выпуск № 4020. — 17 марта 2006 года.

### Примечания

- [1] *Букин Анатолий*. С кем Нильс Бор соображал на троих? (<http://oka-info.ru/content/view/10328/1/>) // Ока-инфо. Общественно-политическая газета Южного Подмосковья. — 12 марта 2010 года.
- [2] *Прокофьев Сергей*. Шведов подвели итоги преследования // [[Коммерсантъ (<http://www.kommersant.ua/doc.html?DocID=664818&IssueId=30063>)]. — 8 апреля 2006 года.]
- [3] Объединённый институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН (ОИФЗ РАН) ([http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h\\_dgggms/\\_-21.htm](http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/_-21.htm))
- [4] <http://old.echo.msk.ru/doc/173.html>
- [5] <http://www.gzt.ru/topnews/accidents/73485.html>
- [6] <http://oka-info.ru/content/view/10328/1/>
- [7] <http://www.rg.ru/2006/03/17/spy.html>

### Ссылки

- Персональная страница на сайте Института биохимии имени А. Н. Баха РАН (<http://www.inbi.ras.ru/names/zamyatnin.html>)
- Биография на сайте «Карта российской науки» ([http://map.biorf.ru/pages.php?id=Zamyatin\\_A\\_A](http://map.biorf.ru/pages.php?id=Zamyatin_A_A))
- Биография в справочнике «Биофизики России» (<http://www.registry.biophys.msu.ru/person?Interest=2&page=8&&Serial=73479>)
- Доклад «Искусство и точные науки». Пушино, 2008 ([http://www.univertv.ru/video/kulturologiya/kulturologiya/iskusstvo\\_i\\_tochnye\\_nauki/?mark=all](http://www.univertv.ru/video/kulturologiya/kulturologiya/iskusstvo_i_tochnye_nauki/?mark=all))



# Источники и основные авторы

**Заболотный, Данил Кириллович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=37620504> *Редакторы:* APL, Badger M., DaeX, Glagolev, I1481, Ivan A. Krestinin, KR, Marhorr, Maximaximax, Monegasque, Nick Fishman, Rokur, Shulyatkov, Sk741, VP, Vladimir Ivanov, Алекс1953, Водник, Илллля, Медиа, 15 анонимных правок

**Замятин, Александр Александрович** *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35112254> *Редакторы:* Artem Korzhimanov, Sk741, Андрей Бабуров

---

# Источники, лицензии и редакторы изображений

**Файл:Zabolotnyj, Daniil Kirillovich.jpg** *Источник:* [http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Zabolotnyj,\\_Daniil\\_Kirillovich.jpg](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Zabolotnyj,_Daniil_Kirillovich.jpg) *Лицензия:* Public Domain *Редакторы:* AVRS, AndriusG, Artem Karimov, Davepape, Dmitry Strotsev, Enbéká, F. F. Fjodor, Fred J, Fry1989, Gleb Borisov, Herbythyme, Homo lupus, Kiensvay, Klemen Kocjancic, Kwj2772, ManiacKilla, Mattes, Maximamax, Minna Sora no Shita, Miyokan, Nightstallion, Ondřej Žváček, Pianist, Pumbaa80, Putnik, R-41, Radu Gherasim, Radziun, Rainman, Reisio, Rfc1394, Rkt2312, Rocket000, Sasa Stefanovic, SeNeKa, Srtxg, Stianbh, Wester, Wikiborg, Winterheart, Zscout370, Zyido, Викимонетчик, ОйЛ, 34 анонимных правок

**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: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:* -

# Лицензия

---

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

---