

В ходе опроса по биологии использовался классификатор <http://www.scientific.ru/expertise/ddata.html#life>, составленный при участии представителей разных биологических специальностей.

По итогам опроса биологов из списков <http://www.scientific.ru/whoiswho/whoiswho.html> проведено предварительное разделение кодов этого классификатора на четыре группы кодов (специальности):

- **mol-bio** — физико-химическая, молекулярная, клеточная биология;
- **genet** — генетика
- **gen-bio** — общая биология;
- **org-bio** — организменная биология.

Выделение группы **mol-bio** в целом соответствует традиционному направлению РФФИ «физико-химическая биология». У многих специалистов несколько кодов **mol-bio** фигурируют одновременно, представители этой группы часто называют друг друга в опросе. Общая биология **gen-bio** (физиология и близкие специальности) представляется достаточно естественным объединением, как и организменная биология **org-bio** (зоология, ботаника и т.д., а также экология и палеонтология). «Немолекулярная» генетика **genet** выделена в отдельную область, поскольку оказалось, что распределение рекомендаций в ней существенно отличается от такового в молекулярной генетике (включенной в группу **mol-bio**). В то же время, с содержательной точки зрения представлялось неправомерным включать генетику в раздел **gen-bio**.

- 301. Биофизика
 - 3011. Молекулярная биофизика
 - 3012. Клеточная биофизика
 - 3013. Биофизика сложных систем
- 302. Биохимия
- 303. Энзимология
- 304. Молекулярная биология
 - 3041. Структура и функции белков
 - 3042. Структура и функции нуклеиновых кислот
 - 3043. Биомембраны
 - 3044. Клеточный метаболизм
- 305. Биоинформатика (вычислительная молекулярная биология)
- 306. Системная биология
 - 3061. Геномика
 - 3062. Транскриптомика
 - 3063. Протеомика
- 307. Структурная биология
 - 3071. Рентгеноструктурный анализ
 - 3072. Ядерный магнитный резонанс
 - 3073. Компьютерное моделирование структур биополимеров
- 308. Клеточная биология и цитология
- 309. Иммунология
- 310. Гистология
- 311. Эмбриология
- 312. Биотехнология
- 313. Фармакология
- 314. Молекулярная медицина
- 315. Генетика
 - 3151. Общая генетика, селекция
 - 3152. Популяционная генетика
 - 3153. Медицинская генетика
 - 3154. Молекулярная генетика
- 316. Физиология
 - 3161. Общая физиология
 - 3162. Нейрофизиология и психофизиология
 - 3162. Нейрофизиология и психофизиология, клеточные аспекты

3163.	Физиология растений
3163.	Физиология растений, биофизические аспекты
3164.	Биология развития
317.	Радиобиология
318.	Организменная биология, систематика и биогеография
3181.	Орнитология
3182.	Ихтиология
3183.	Энтомология
3184.	Зоология (другие разделы)
3185.	Ботаника
3186.	Микология
3187.	Альгология
3188.	Протистология
319.	Антропология
320.	Эволюционная биология
3201.	Палеонтология
3202.	Молекулярная эволюция
321.	Микробиология
321.	Микробиология, молекулярные аспекты
322.	Вirusология
322.	Вирусология, молекулярные аспекты
321.	Экология
3231.	Гидробиология
3232.	Фитоценология
3233.	Почвоведение
322.	Этология и психология животных
323.	Математическая и теоретическая биология
324.	Инструментальные методы медицинской диагностики.

Некоторые коды могут относиться к двум специальностям. При этом отнесение конкретных специалистов к таким областям производилось в зависимости от сочетания кодов, ключевых слов и тематики публикаций.

- Микробиологи и вирусологи были отнесены к **mol-bio** или **org-bio** в зависимости от конкретной области исследования и применяемых ими экспериментальных методов. В первом приближении «традиционные» микробиология и вирусология относились к **org-bio**, а «молекулярные» микробиология и вирусология – к **mol-bio**.
- Нейрофизиологи были отнесены к **mol-bio** или **gen-bio** в зависимости от области исследования (в первом случае был установлен код «клеточная биология и цитология»).
- Физиологи растений, как правило, были отнесены к **mol-bio** (фотосинтез и смежные области, при этом был установлен код «молекулярная биофизика»).

Коды участвовавших и названных в опросе устанавливались специалистами-биологами (непосредственно в ответах о себе или по анкетам рекомендателей). В остальных случаях коды устанавливались на основе анализа ключевых слов (если таковые имелись) и/или просмотра публикаций (в базах данных PubMed и/или Google Scholar).

Кроме того, были трансформированы коды физического классификатора 87 «биофизика» и 88 «медицинская физика», которые использовались в ходе опроса по физике. Всем специалистам, рекомендованным с таким указанием специальности и имеющим публикации, отраженные в PubMed, были установлены коды биоклассификатора. Как правило, код 87 заменялся на код 301 «биофизика» или один из подразделов 3011–3013 (чаще всего 3013), а код 88 заменялся на код 326. Код 326 устанавливался также специалистам по инструментальным методам поддержки биологических исследований.