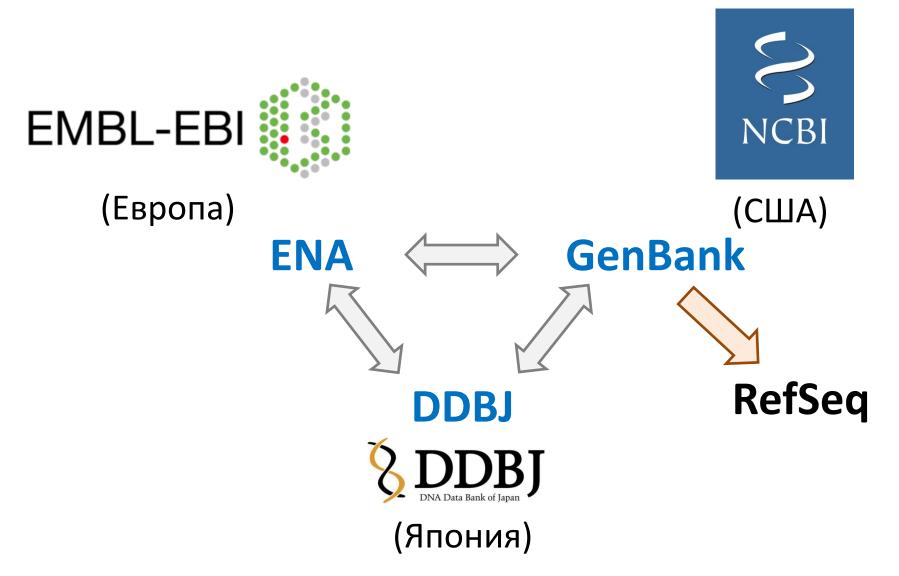
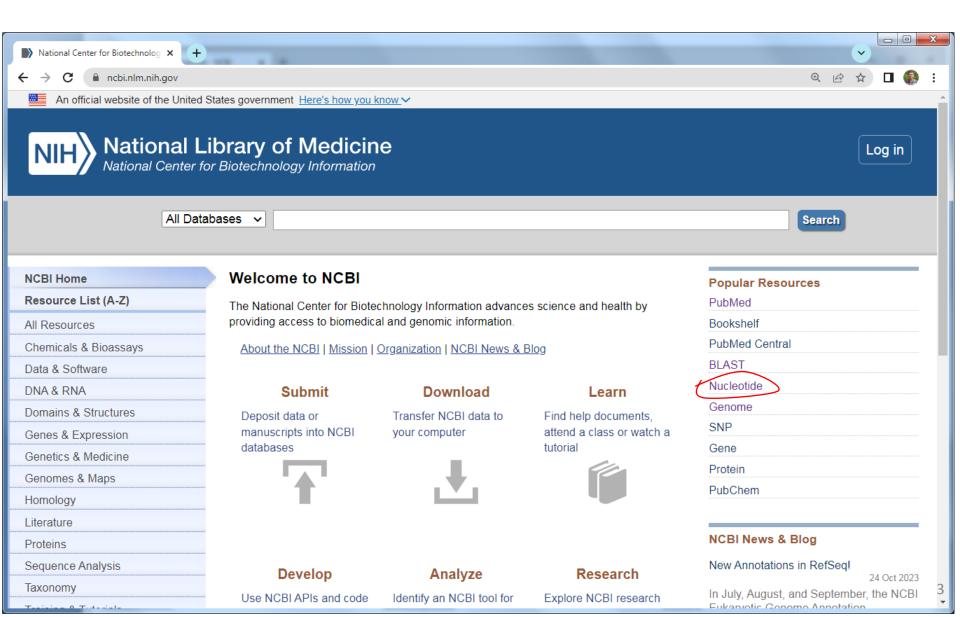
Поиск в нуклеотидных БД

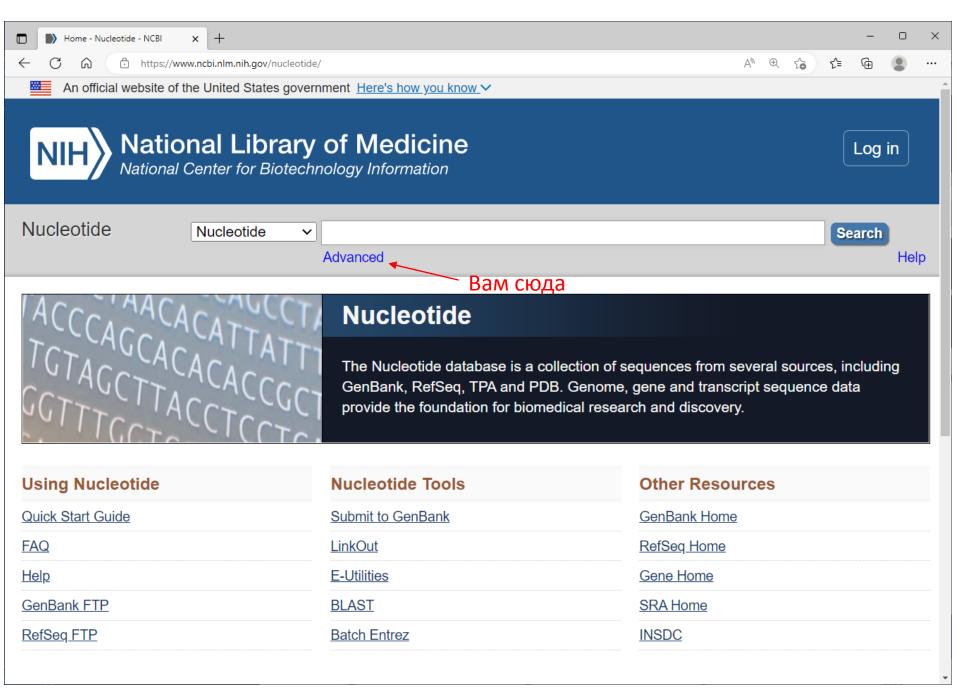
С.А.Спирин, 14 октября 2025



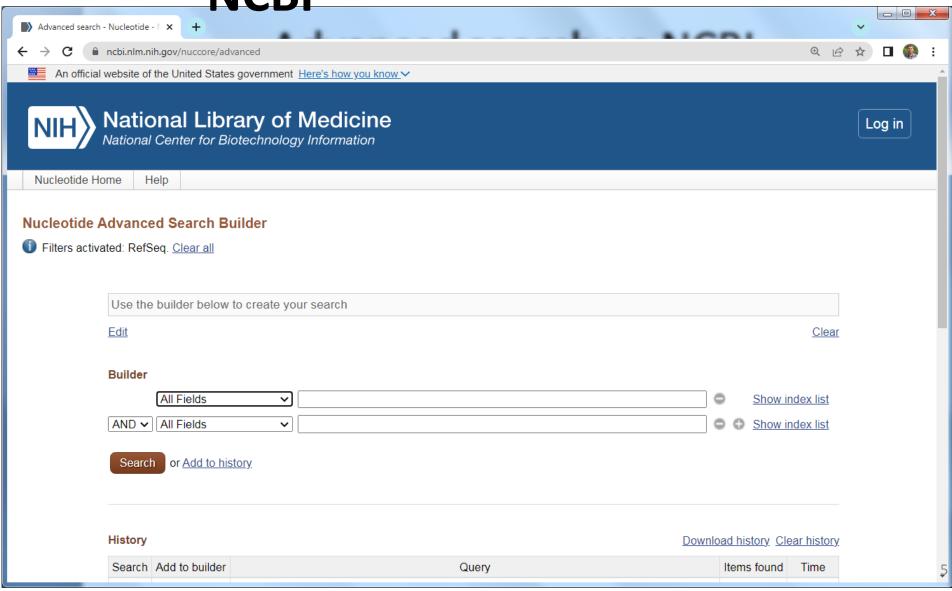
Cm.: https://www.insdc.org/

Заглавная страница NCBI

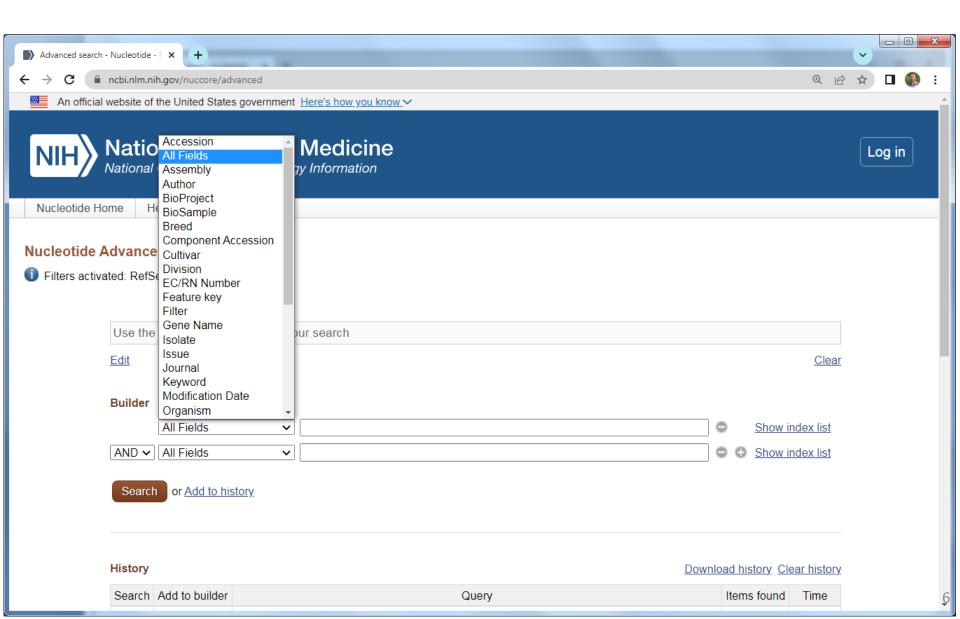




Advanced search на NCBI



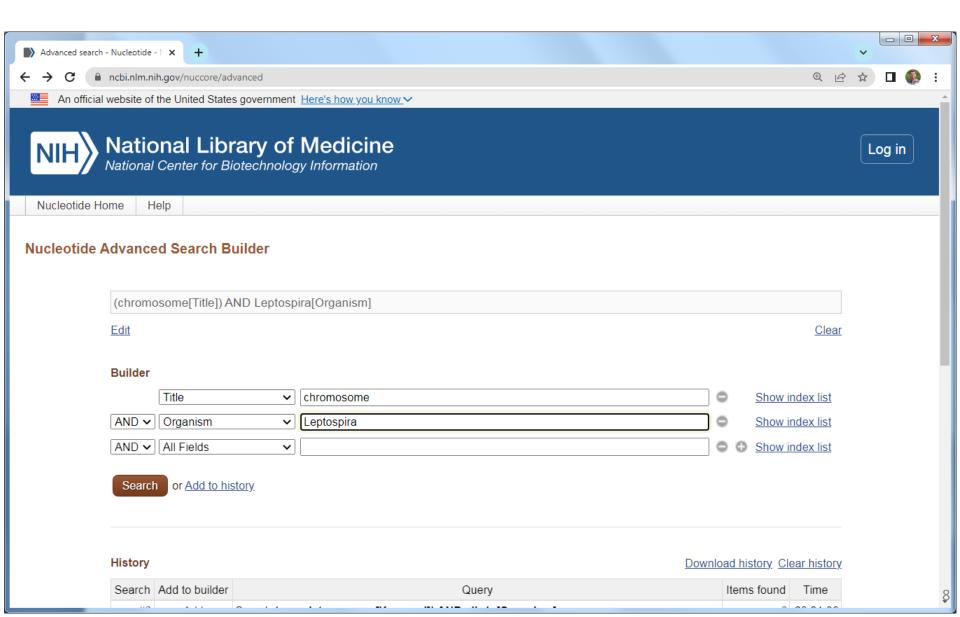
Advanced search Ha NCBI



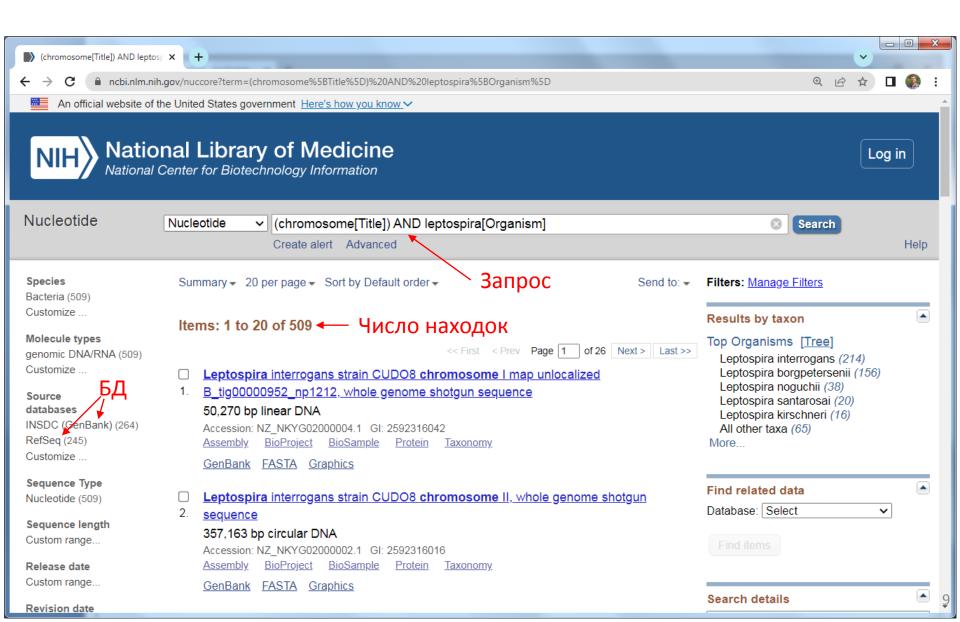
Запись банка RefSeq

circular CON 30-OCT-2022 LOCUS NZ CP012604 355432 bp DNA Leptospira interrogans serovar Hardjo str. Norma voucher Leptospira DEFINITION interrogans isolate Cattle chromosome II, complete sequence. ACCESSION NZ CP012604 NZ CP012604.1 VERSION В форме поиска NCBI поле DEFINITION BioProject: PRJNA224116 DBLINK называется Title BioSample: SAMN03853357 Assembly: GCF 001293065.1 KEYWORDS RefSeq. SOURCE Leptospira interrogans serovar Hardjo str. Norma Leptospira interrogans serovar Hardjo str. Norma ORGANISM Bacteria; Spirochaetes; Leptospirales; Leptospiraceae; Leptospira. REFERENCE (bases 1 to 355432) AUTHORS Cosate, M.R., Soares, S.C., Mendes, T.A., Raittz, R.T., Moreira, E.C., Leite, R., Fernandes, G.R., Haddad, J.P. and Ortega, J.M. TITLE Whole-Genome Sequence of Leptospira interrogans Serovar Hardjo Subtype Hardjoprajitno Strain Norma, Isolated from Cattle in a Leptospirosis Outbreak in Brazil JOURNAL Genome Announc 3 (6), e01302-15 (2015) 26543126 PUBMED Publication Status: Online-Only REMARK 2 (bases 1 to 355432) REFERENCE Cosate, M.R.V., Soares, S.C., Mendes, T.A., Fernandes, G., Raitzz, R.T., AUTHORS Leite, R.C., Haddad, J.P.A., Moreira, E.C. and Ortega, J.M. Direct Submission TITLE JOURNAL Submitted (02-SEP-2015) Preventive Veterinary Medicine, Federal University of Minas Gerais, Av Antonio Carlos, Belo Horizonte, Minas Gerais 31270-901, Brazil

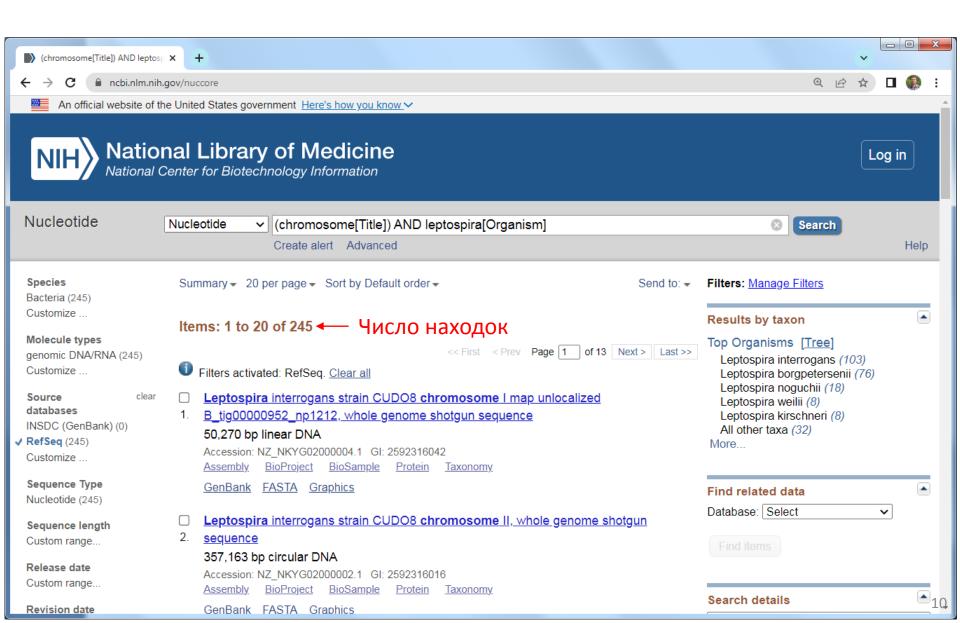
Search builder



Результат поиска

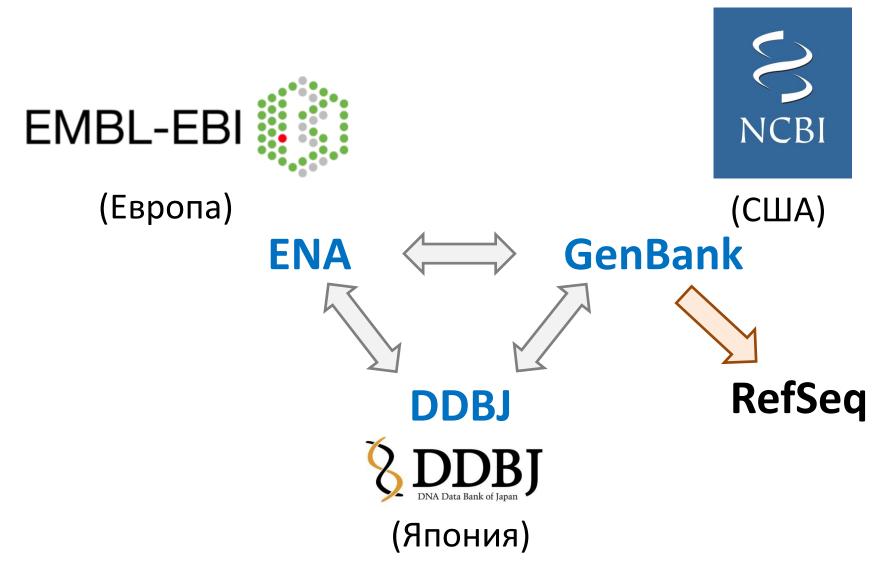


Результат поиска, ограниченный на RefSeq

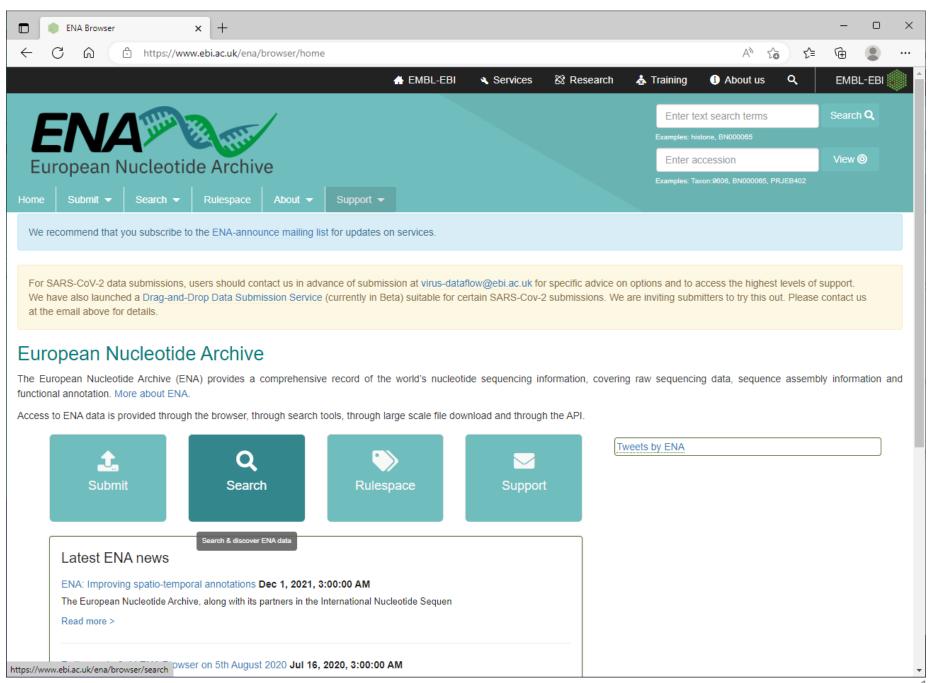


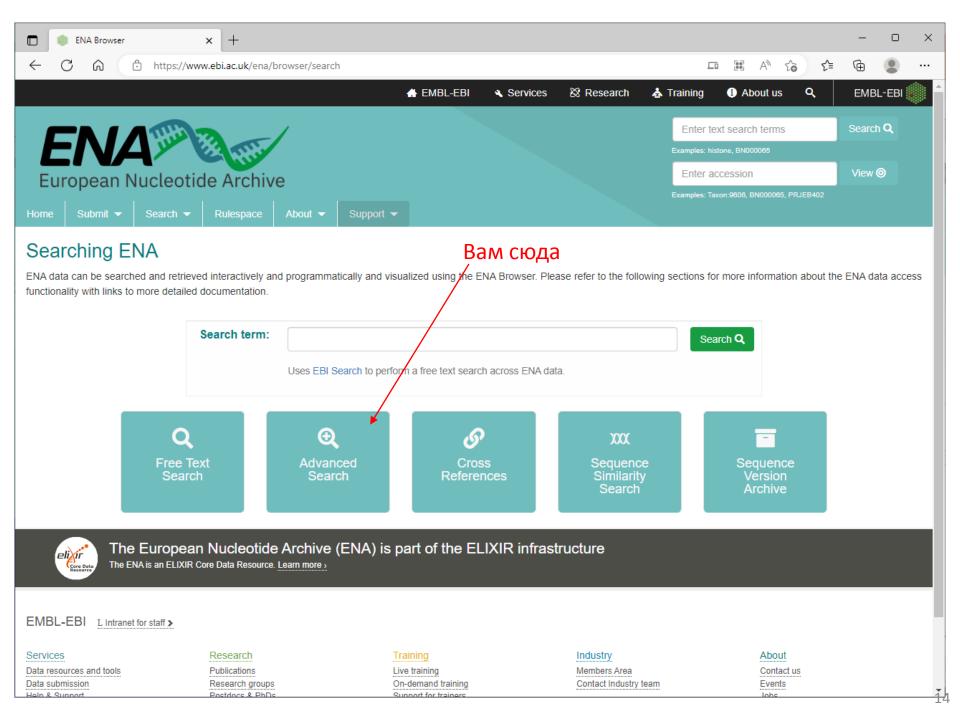
Поиск в нуклеотидных БД на сайте NCBI

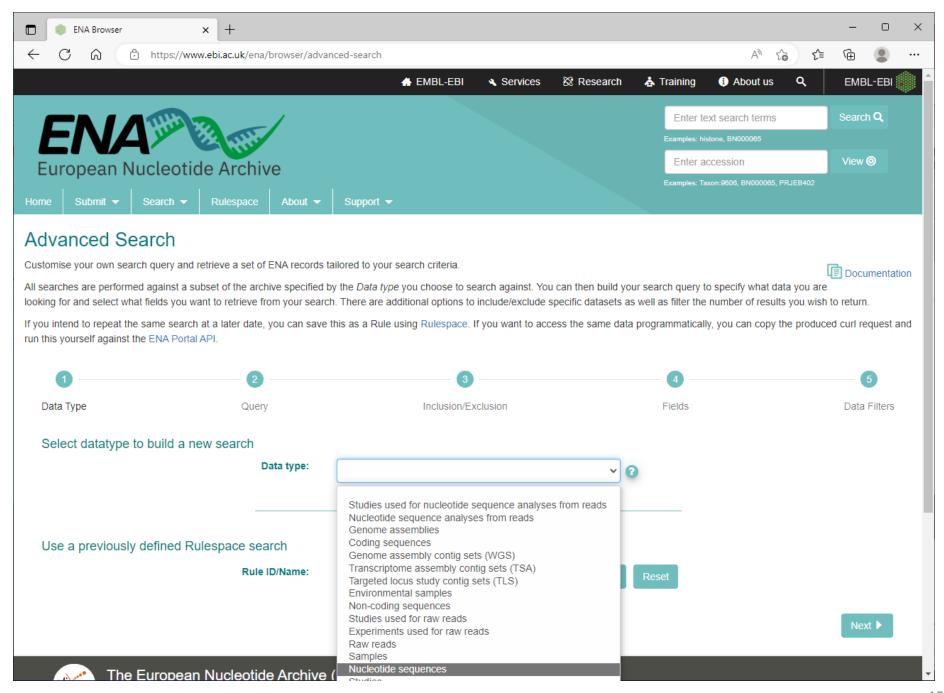
- Два банка: GenBank и RefSeq
 - GenBank архивная БД. Много лишнего
 - RefSeq частично автоматическая, частично курируемая. Геномы можно искать там (но лучше через NCBI genomes)
- Чтобы искать по полю "Definition", нужно выбрать "Title"
- В запросах нельзя использовать маски (т.е. *)

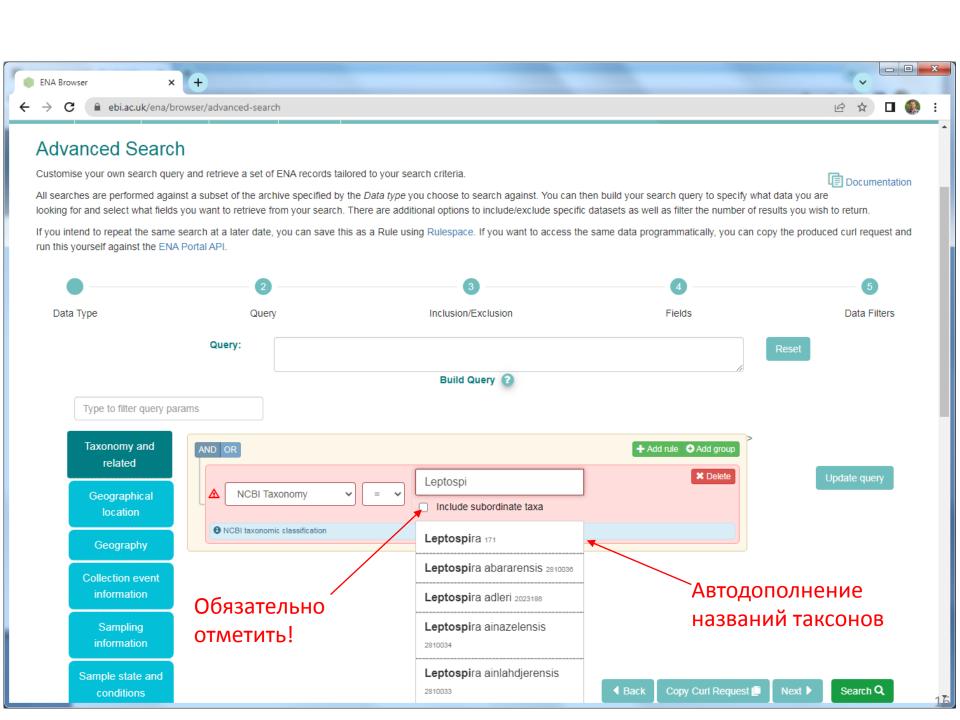


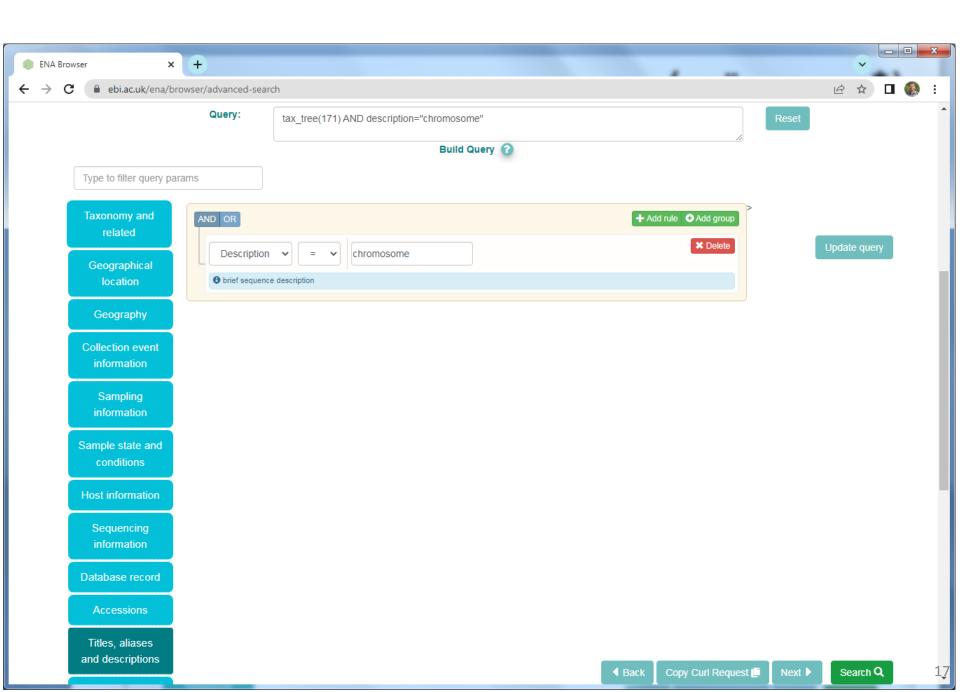
Cm.: https://www.insdc.org/



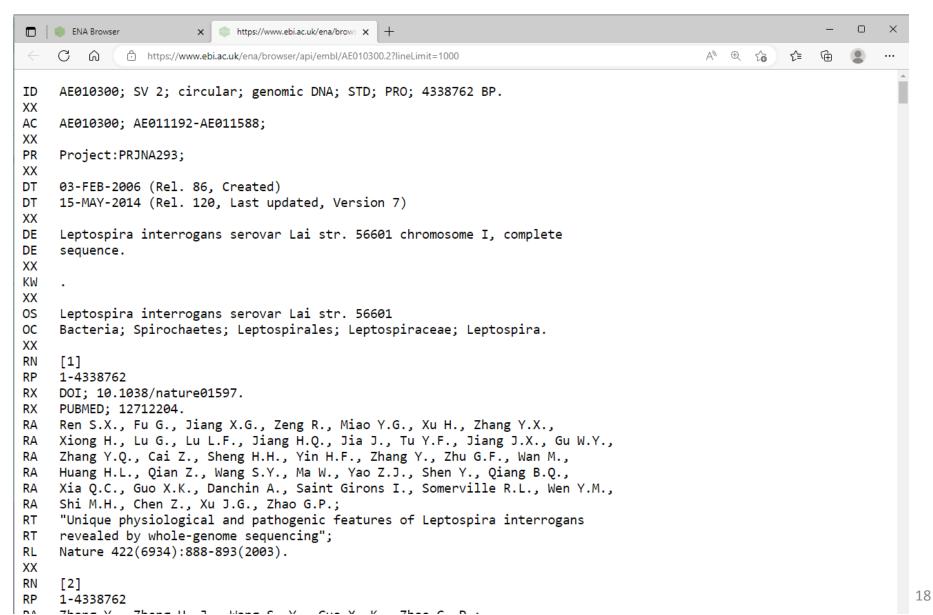








Запись банка EMBL (ENA), содержание общее с GenBank, формат другой



Поиск на сайте ENA

- Heт RefSeq ⊗
- Содержание (почти) то же, что в GenBank. Форма поиска существенно отличается. Она менее интуитивная, но:
 - Работает автодополнение названий таксонов
 - Описание "Description" (в разделе "Titles, aliases and descriptions")
 - Можно использовать маски: звёздочка * заменяет любое количество любых символов