



УДК 577.112.5 : 575.8

© 1991 г.

*Г. И. Барам, М. А. Грачев, Н. Г. Маликов,  
И. В. Назимов\*, В. В. Шемякин*

## АМИНОКИСЛОТНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МИОГЛОБИНА БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ

*Лимнологический институт СО АН СССР, Иркутск;*

*\* Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина АН СССР, Москва*

Аминокислотная последовательность миоглобина байкальской нерпы *Phoca sibirica*, определенная секвенированием по Эдману целого белка и разделенных микроколоночной жидкостной хроматографией продуктов его расщепления бромцианом и протеиназами, оказалась идентичной аминокислотным последовательностям миоглобинов обыкновенного тюленя *Phoca vitulina largha* и серого тюленя *Halechoerus gryphus*. Это позволяет говорить о близком родстве указанных животных и о том, что они отделились от общего предка в последние 7 млн. лет.