

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИКИ

---

В. З. Тарантул

# ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ И КЛЕТОЧНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

Русско-английский



ТОМ 1



ЯЗЫКИ СЛАВЯНСКОЙ КУЛЬТУРЫ  
ФОНД «РАЗВИТИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»  
МОСКВА 2015

УДК 57  
ББК 28.704  
Т 19

*Издание осуществлено при поддержке Европейской комиссии проекта TEMPUS  
№ 511426-TEMPUS-I-2010-I-RU-TEMPUS-JPCR  
«Реформа высшего образования по биотехнологии: разработка и усовершенствование стандартов  
и учебных планов по подготовке бакалавров и магистров»*

*The edition presented was carried out with support of the European commission of the TEMPUS Project  
No. 511426-TEMPUS-I-2010-I-RU-TEMPUS-JPCR  
“Reform of the higher education on biotechnology: development of new BSc/MSc-curricula”*



**Тарантул В. З.**

Т 19      Толковый словарь по молекулярной и клеточной биотехнологии. Русско-английский. Т. 1. — М.: Языки славянской культуры: Фонд «Развития фундаментальных лингвистических исследований», 2015. — 984 с.

ISBN 978-5-94457-249-3

В Словаре содержится свыше 8000 русских терминов (с переводом на английский язык), наиболее употребительных в современных молекулярно-генетических и клеточных биотехнологиях, а также в общей и медицинской генетике, иммунологии, вирусологии, микробиологии, эмбриогенетике, биохимии, биоинформатике, экологии, бионанотехнологии и других бурно развивающихся биологических дисциплинах, самым тесным образом связанных с биотехнологией. Для универсализации все термины в словаре даны с их английскими эквивалентами. Важным для более полного понимания происхождения терминов является введение в словарь этимологии используемых иноязычных слов. С целью расширения компетенции читателей в словаре приводятся фамилии ученых, давших те или иные термины, и годы появления этих терминов. Указываются также Нобелевские премии, полученные за наиболее весомый вклад в создание и развитие представлений о приводимых в словаре терминах.

УДК 57  
ББК 28.704

Электронная версия данного издания является собственностью издательства, и ее распространение без согласия издательства запрещается.

ISBN 978-5-94457-249-3

© В. З. Тарантул, 2015  
© Языки славянской культуры, 2015  
© Фонд «Развития фундаментальных  
лингвистических исследований», 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	9
Preface. ....	11
О построении словаря .....	13
Список сокращений .....	15
А .....	19
Б .....	195
В .....	297
Г .....	344
Д .....	492
Е .....	579
Ж .....	585
З .....	600
И .....	613
К .....	692
Л .....	819
М .....	864