

УДК 591.5
ББК 28.691.43

Б74

*Рекомендовано к изданию Ученым советом Казахского национального
университета имени аль-Фараби (протокол №9 от 3.04.2025 г.)*

Рецензенты:

доктор биологических наук **Д.И. Стоп**
кандидат биологических наук **М.А. Жексембекова**

Боғұспаев К.К.

Б74 Вермикультура: научные основы, достижения и перспективы: монография. / К.К. Боғұспаев, И.Н. Тітов, Б.М. Жұ-
маханов. – 2-е изд., дополн. – Алматы: Казак университеті,
2025. – 396 с.
ISBN 978-601-04-7117-7

Предлагаемая книга является вторым изданием, наиболее полным практическим руководством по вермикультуре или искусственному разведению дождевых (компостных) червей и написана с учетом последних научных и практических достижений в этой области. Книга состоит из 8 глав. Каждая глава содержит обзор англоязычного и русского языков для будущих исследований. Книга содержит научную и практическую информацию о месте и роли дождевых червей в экосистемах, различных типах дождевых червей, присутствующих в почве, их анатомии, биологии и физиологии. Подробно описаны и классифицированы все известные в мире технологии вермикомпостирования различных органических отходов с использованием различных видов дождевых червей. Приведены критерии стандартов качества вермикомпостов, а также проанализированы результаты современных физико-химических, биологических и молекулярно-биологических методов исследования для определения качества и зрелости вермикомпостов. Представлены методы определения применения различных биопрепаратов на основе вермикомпоста. Руководство предназначено для широкого круга читателей, а также для специалистов сельского хозяйства и городских коммунальных служб, производителей органических удобрений и кормовых добавок, фермеров студентов и аспирантов ВУЗов и сельскохозяйственных академий.

Отзывы и замечания направлять авторам по E-mail:
kboquspaev@yandex.kz, tid2@mail.ru и dbitov@mail.ru

УДК 591.5
ББК 28.691.43

© Боғұспаев К.К., Тітов И.Н.,
Жұмаханов Б.М., 2025
© КазНУ им. аль-Фараби, 2025

ISBN 978-601-04-6561-9

*По сути положительного влияния на всю живую природу
ничто и ничто не может сравниться с дождевыми червями.
Они самые многочисленные животные на Земле и главные
переработчики всех образующихся на Земле органических
остатков в гумус почвы – основу её плодородия, которые
несут обеззараживающую, обезвреживающую, защитную и
продуктивную функции биосферы.*



А.М. Нгонин, 2005