

Міністерство освіти та науки України
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В. В. Докучаєва

Розглянуто і затверджено
радою агрономічного факультету
(протокол № 5 від 24 січня 2017 р.)

МІКРОБІОЛОГІЯ ҐРУНТІВ

Методичні вказівки до вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня
зі спеціальності 103 «Науки про Землю»

Харків–2017

У к л а д а ч і: д-р с.-г. наук, професор *Д. Г. Тихоненко*;
 канд. с.-г. наук, доцент *К. Б. Новосад*;
 канд. с.-г. наук, доцент *О. М. Казюта*;
 канд. с.-г. наук, ст.икладач *А. О. Казюта*

Р е ц е н з е н т и: зав. каф. агрохімії Харківського національного
 аграрного університету імені В. В. Докучаєва, д-
 р с.-г. наук, професор *В. І. Філон*.

За редакцією д-ра с.-г. наук, професора *В. В. Дегтярьова*

М 90 Мікробіологія ґрунтів: метод. вказ. до навч. та самост.
 роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня зі
 спеціальності 103 «Науки про Землю» / уклад.:
 Д. Г. Тихоненко, К. Б. Новосад, О. М. Казюта, А. О. Казюта;
 за ред. д-ра с.-г. наук, проф. В. В. Дегтярьова. – Х., 2017. –
 23 с.

© Харківський національний аграрний
 університет імені В. В. Докучаєва, 2017

© Д. Г. Тихоненко, К. Б. Новосад,
 О. М. Казюта, А. О. Казюта, 2017

Зміст

Вступ.....	4
Розділ 1. Поняття про мікробіологію ґрунтів.....	6
Розділ 2. Основні етапи розвитку мікробіологічної науки.....	7
Розділ 3. Техніка безпеки при роботі у лабораторії.....	12
Розділ 4. Програма курсу «Мікробіологія ґрунтів».....	14
Розділ 5. План лабораторних занять, теми до самостійної роботи й індивідуальні завдання.....	16
Розділ 6. Методи контролю і шкала оцінювання знань бакалаврів.....	19
Розділ 7. Методичне забезпечення та список рекомендованої літератури.....	20