

# کتاب جامع

## بهداشت مواد غذایی

(ویژه‌ی آزمون دکتری تخصصی بهداشت مواد غذایی)

ویژه‌ی رشته‌های:

آزمون دکتری تخصصی بهداشت مواد غذایی

دکتری عمومی دامپزشکی، داروسازی، کارشناسی ارشد رشته‌های بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، میکروبیولوژی شیمی، تغذیه، زیست‌شناسی (غیر از گرایش گیاهی) و همچنین مطالعه جهت آمادگی در امتحانات دوره دکتری عمومی و کارشناسی ارشد

مؤلف: دکتر علی مجدر

(دکتری عمومی دامپزشکی و دانشجوی دکتری تخصصی بهداشت مواد غذایی)

زیر نظر؛

دکتر علی احسانی

(عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه)

میانبر □

IQ3 □

□

کتاب جامع ☒

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسنامه          | : مجد لنگرودی، علی، ۱۳۶۶ -                                                                                 |
| عنوان و نام پدیدآور | : بهداشت مواد غذایی (ویژه ی آزمون دکتری تخصصی)                                                             |
| مشخصات نشر          | : تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۴.                                                                     |
| مشخصات ظاهری        | : ۱۸۲ ص: مصور، جدول، نمودار                                                                                |
| فروست               | : کتاب جامع                                                                                                |
| شابک                | : 978-600-7888-27-8                                                                                        |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیبای مختصر                                                                                              |
| یادداشت             | : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <a href="http://opac.nlai.ir">http://opac.nlai.ir</a> قابل دسترسی است |
| شناسه افزوده        | : تاجیک، حسین، ۱۳۳۸ -                                                                                      |
| شناسه افه           | : احسانی، علی، ۱۳۴۹ -                                                                                      |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۳۸۳۱۰۲۷                                                                                                  |

## نام کتاب: بهداشت مواد غذایی (ویژه ی آزمون دکتری تخصصی بهداشت مواد غذایی)

مؤلف: دکتر لمی مجدر لنگرودی

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول. ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای علم

صحافی: فردوس

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه آرایی: مریم آرده

بهاء: ۲۰۰۰۰ تومان

Website: [www.DKG.ir](http://www.DKG.ir)

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - رویه روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱ - ۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۰۸۵۸۹ - ۰۹۱۲

## طلیح سخن مؤلف

در سال‌های اخیر تغییرات گسترده‌ای در زمینه‌ی منابع و نوع برگزاری آزمون دکتری تخصصی صورت گرفته و همواره جمع نمودن منابع جهت آمادگی آزمون، کار بسیار دشواری بوده و با توجه به اینکه کتاب جامعی در این زمینه وجود نداشته و داوطلبان مجبور به جمع‌آوری مطالب از منابع متفاوت بوده‌اند بر آن شدیم که کلیه مطالب با ارزش مربوط به آزمون دکتری تخصصی رشته بهداشت مواد غذایی را در قالب یک کتاب به صورت جامع کنار هم گذاشته، تا داوطلبین در کوتاه‌ترین زمان ممکن هم توانایی جمع‌بندی مطالب را داشته و هم مطالبی را که دارای ارزش یادگیری بالاتری هستند مطالعه نمایند. این کتاب شامل ۷ فصل بوده که هر فصل یکی از دروس ۷ گانه رشته بهداشت مواد غذایی است؛ بدین‌گونه که مجموعه‌ای از کتب مرجع آزمون، در کنار هم هستند.

این کتاب برای پایه وادین محیط شرکت در آزمون دکتری تخصصی رشته بهداشت مواد غذایی (آزمون وزارت علوم و دانشگاه آزاد) شامل: دکتری عمومی دامپزشکی، پزشکی و داروسازی، کارشناسی ارشد رشته‌های: بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، میکروبیولوژی، شیمی، تغذیه، زیست‌شناسی (حیر از گرایش گیاهی) و همچنین مطالعه جهت آمادگی در امتحانات دوره دکتری عمومی و کارشناسی ارشد کاربرد دارد.

در پایان برای کلیه دانشجویان عزیز آرزوی قبولی در آزمون و موفقیت در زندگی را از خداوند بلندمرتبه خواستاریم.

دکتر علی مجدر لنگرودی

## فهرست مطالب

صفحه

فصل و عنوان

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| فصل اول: بازرسی گوشت .....                       | ۷   |
| فصل دوم: مـر و بیوا یی مواد غذایی .....          | ۳۲  |
| فصل سوم: شیر و تر و رده های آ ر .....            | ۵۴  |
| فصل چهارم: صنایع گوشت و فرآورده های دریایی ..... | ۸۴  |
| فصل پنجم: شیمی مواد غذایی .....                  | ۱۱۳ |
| فصل ششم: اپیدمیولوژی .....                       | ۱۵۴ |
| فصل هفتم: بیماری های مشترک انسان و دام .....     | ۱۷۰ |
| منابع .....                                      | ۱۸۲ |