

مقررات و دستورالعمل ایمنی زیستی

(Biosafety) عمومی در آزمایشگاه‌ها

مؤلفین:

اعضای کمیته ایمنی زیستی دانشکده پزشکی

دکتر ابوالفضل گلستانی (گروه بیوشیمی)

دکتر ایرج راگردی کاشانی (گروه آناتومی)

دکتر محمد مهدی فیض آبادی (گروه میکروب‌شناسی)

دکتر نادر ریاسی عالم (گروه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی)

دکتر نازنین روزی (گروه ریشیمی)

دکتر مریم ایزد (گروه ایمونولوژی)

دکتر پانته‌آ ایزدی (گروه ژنتیک پزشکی)

دکتر قربانگل اصحابی (گروه فیزیولوژی)

عنوان و نام پدیدآور	مقررات و دستورالعمل ایمنی زیستی (Biosafety) عمومی در آزمایشگاه‌ها/ مولفان اعضای کمیته ایمنی زیستی دانشکده پزشکی ابوالفضل گلستانی ... (و دیگران)؛ [برای] دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران.
مشخصات نشر	تهران : رویان پژوه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۷۴ ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۵۴۴-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیفا
یادداشت	مؤلفین ابوالفضل گلستانی، ایرج راگردی کاشانی، محمدمهدی فیض آبادی، نادر ریاحی عالم، آذین نوروزی، مریم ایزد، دکتر پانته‌ا ایزدی، قربانگل اصحابی.
موضوع	آزمایشگاه‌های پزشکی - پیش‌بینی‌های ایمنی - دستنامه‌ها
موضوع	Medical laboratories - Safety measures - Handbooks, manuals, etc
موضوع	آزمایشگاه‌های پزشکی - وسایل و تجهیزات - مقررات ایمنی
موضوع	Medical laboratories - Equipment and supplies - Safety regulations
موضوع	آزمایشگاه‌های پزشکی - پیش‌بینی‌های ایمنی - استانداردها
موضوع	Medical laboratories - Safety measures - Standards
موضوع	آزمایشگاه‌ها - پیش‌بینی‌های ایمنی - دستنامه‌ها
موضوع	Laboratories - Safety measures - Handbooks, manuals, etc
شناسه افزوده	گلستانی، ابوالفضل، ۱۳۳۴ -
شناسه افزوده	مستند علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران. دانشکده پزشکی
رده بندی کنگره	۶۱۰.۲۸۴: ۸۶۰.۱۷۱۹۷
رده بندی دیویی	۶۱۰.۲۸۴
شماره کتابشناسی ملی	۷۸۶۷۲۲



مقررات و دستورالعمل ایمنی زیستی (Biosafety) عمومی در آزمایشگاه‌ها

مؤلفین: دکتر ابوالفضل گلستانی، دکتر ایرج راگردی کاشانی، دکتر محمدمهدی فیض آبادی
دکتر نادر ریاحی عالم، دکتر آذین نوروزی، دکتر مریم ایزد، دکتر پانته‌ا ایزدی، دکتر قربانگل اصحابی

ناشر: رویان پژوه
صفحه‌آرا: مصطفی ابدان
چاپ و صحافی: شریف
قطع و تعداد صفحات: وزیری - ۸۶
نوبت چاپ: اول - ۹۸
شمارگان: ۳۰۰ نسخه
بها: ۳۲۰۰۰ تومان



شابک: 978-600-408-544-1

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از ناشر مجاز نبوده و منجر به پیگرد قانونی می‌باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و منیری جاوید (روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران)
تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳ - ۶۶۹۷۰۷۴۰
ساختمان کتاب‌های جیبی، طبقه سوم

خرید آنلاین [www. RPpub. ir](http://www.RPpub.ir)

فهرست

پیش‌گفتار	۷
فصل ۱: طراحی آزمایشگاه	۹
فصل ۲: راهنمای کلی برای کار کردن با مواد خطرناک	۲۳
فصل ۳: ایمنی آزمایشگاه‌های مواد رادیوایز و پ	۴۱
فصل ۴: ایمنی زیستی کار با حیوانات آزمایشگاهی	۶۱
اطلس رنگی	۷۳

کمیته ایمنی زیستی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران توسط معاونت آموزشی تحصیلات تکمیلی دانشکده پزشکی تهران در سال ۱۳۹۳ تشکیل گردید. هدف از تشکیل این کمیته تدوین آیین‌نامه، مقررات و اصول ایمنی زیستی به منظور رعایت اصول استاندارد عمومی ایمنی در آزمایشگاه‌های گروه‌های علوم پایه پزشکی، توسط اساتید، دانشجویان و کارشناسان آزمایشگاه‌ها بوده است. اعضای کمیته مذکور متشکل از نمایندگان ایمنی زیستی گروه‌های علوم پایه پزشکی شامل: گروه‌های میکروبی‌شناسی، بیوشیمی، فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی، فیزیولوژی، ایمونولوژی، ژنتیک، فارماکولوژی، آناتومی و بافت‌شناسی می‌باشد. کتاب حاضر نیز حاصل تلاش اعضای این کمیته می‌باشد که در طول چند سال گذشته در طی جلسات متعدد، جنبه‌های مختلف ایمنی زیستی را مد نظر قرار داده و بخش‌هایی را که مناسب و مورد نیاز گروه‌های مختلف آموزشی علوم پایه پزشکی می‌باشد تدوین کرده‌اند. به همین دلیل به عنوان جلد اول جنبه‌های عمومی ایمنی زیستی در آزمایشگاه در آن به بحث گذارده شده و در نوبت‌های بعدی تدوین روش‌های اختصاصی آزمایشگاهی در دستور کار قرار دارد. بر همین اساس بخش‌هایی از این مجموعه در کارگاه ایمنی زیستی که برای دانشجویان تکمیلی برگزار می‌شود، تدریس می‌گردد. انتظار می‌رود در نسخه‌های آتی کتاب بتوانیم از نظرات ارزشمند اساتید و دانشجویان محترم جهت تکمیل هرچه بیشتر این کتاب بهره‌مند گردیم.

کمیته ایمنی زیستی

دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی تهران