

شناخت بیوفیلم باکتریایی

(تشکیل، ترکیب و نقش آن در عفونت‌های مختلف انسان ...)

مؤلف:

Dr. H. k. saboowala

مترجم:

پروین ناخت اعزازی

www.ketab.ir

زمستان ۱۴۰۰

سرشناسه

: سابووالا، حکیم

Saboowala, Hakim

عنوان و نام پدید آور

: شناخت بیوفیلم باکتریایی (تشکیل، ترکیب و نقش آن در عفونت‌های مختلف انسان ...)/ مولف [حکیم سابووالا] : مترجم ایراندخت اعزازی.

مشخصات نشر

: تهران: گنجور، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری

: ۶۱ ص: مصور (رنگی): ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.

شابک

: ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۲-۰۹۵-۷

وضعیت فهرست نویسی

: فیبا

یادداشت

: عنوان اصلی: Understanding Bacterial Biofilm: Its Formation, Composition and Role in several Human Infections..., 2017.

موضوع

: زیست‌لایه‌ها

Biofilms

بوم‌شناسی میکربی

Microbial ecology

بیماری‌های باکتریایی

Bacterial diseases

شناسه افزوده

: اعزازی، ایراندخت، ۱۳۶۸ - مترجم

رده بندی کنگره

: QR۱۰۰/۸

رده بندی دیویی

: ۵۷۹/۱۷

شماره کتابشناسی ملی

: ۸۷۸۸۷۱۲

اطلاعات رکورد کتابشناسی



خشو گنجور

نام اثر: شناخت بیوفیلم باکتریایی: تشکیل، ترکیب و نقش آن در عفونت‌های مختلف انسان ...

مولف: Dr. H. k. saboowala

مترجم: ایراندخت اعزازی

ناشر: گنجور

صفحه آرا: الهه حسین آبادی

طراح جلد: گنجور

سال و نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۲-۰۹۵-۷

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

نشانی: تهران، میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه شهدای ژاندارمری، پلاک ۱۲۷، تلفن:

۰۲۱۶۶۴۹۱۰۵۶-۰۹۱۲۰۶۱۷۲۸۳

(www.ganjoorpub.ir)

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۹	۱. مقدمه
۱۱	۲. تاریخچه بیوفیلم
۱۲	۳. ترکیب بیوفیلم‌ها
۱۵	۴. تشکیل بیوفیلم‌ها
۱۶	(۱) اتصال
۱۷	(۲) تشکیل میکروکلونی
۱۸	(۳) تشکیل ساختار سه بعدی و تکامل
۱۹	(۴) جدا شدن
۲۰	۵. سنجش حد نصاب
۲۲	۶. کنترل بیوفیلم‌ها
۲۵	۷. نقش بیوفیلم‌ها در عفونت‌ها
۲۵	(۱) آلودگی
۲۵	(۲) کلونیزاسیون
۲۶	(۳) عفونت
۲۶	۸. عفونت‌های مرتبط با بیوفیلم
۲۶	(۱) ایجاد بیوفیلم در زخم‌های انسانی
۲۸	(۲) ایجاد بیوفیلم در عفونت کلیه/ مجاری ادراری

۳۰	۳) اندوکاردیت باکتریایی
۳۲	۴) عفونت‌های تنفسی سیستمیک فیروزیس
۳۳	۵) پروستاتیت مزمن و بیوفیلیم
۳۳	۶) پلاک دندانی - شایع‌ترین بیوفیلیم
۳۵	۹) دیگر بیماری‌های مرتبط با بیوفیلیم
۳۶	۱۰) باکتری‌های تشکیل دهنده بیوفیلیم
۳۷	۱) سودوموناس آئروژینوزا
۳۸	۲) استافیلوکوکوس اورئوس
۳۹	۳) استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس
۴۰	۴) اشرشیا کلای
۴۰	۵) انتروباکتر کلواکه
۴۲	۶) کلبسیلا پنومونیه
۴۳	۱۱) بیوفیلیم‌ها و مقاومت آنتی‌بیوتیکی
۴۴	۱) سلول‌های کند رشد
	۲) فنوتیپ بیوفیلیم مانند مکانیسم‌های تطبیق دهنده نظیر انتشار به
۴۶	خارج و تغییر غشا
۴۷	۳) خنثی‌سازی به واسطه آنزیم
۴۸	۴) انتشار محدود (نفوذپذیری کم آنتی‌بیوتیک‌ها)
۴۹	۵) وجود سلول‌های مقاوم
۵۰	۶) ماهیت هتروژن
۵۱	۱۲) پاسخ ایمنی به بیوفیلیم‌ها