

قال الصادق عليه السلام

«احب اخواني من اهدى الى عيوبي»

«بهترین دوست من کسی است که عیوب مرا به من هدیه نماید.»

مدال طلای حیّان

برای بهترین نقد و اصلاح

حیّان، پس از پانزده سال حضور پویا در نشر پزشکی، اینک برای یکپارچه سازی تلاشها و استانداردها و اختصاصات خود اهتمام دارد. در این راستا، خلوت شنیدن نقد را خلوت لحظه وصل می داند، لحظه ای که مخاطب ما، چون قاصدی آسمانی، کار ما را شایسته نقد پر مهر خویش دانسته است. تا ما را در راه تعالی یاری رسانند. با این فراخوان، ضمن اصلاح خطاها، در چاپ بعدی نام دوستان منتقد نقد در هر کتاب یک به منظور قدردانی درج می شود و به بهترین اصلاحیه یا مدال طلای حیّان به رسم یادبود تقدیم می شود.

موسسه فرهنگی انتشارات حیّان
ناشر برگزیده علوم پزشکی

Hayan



Press



اصول و روش های تولید فرآورده های نو ترکیب (۲)

تالیف :

مژگان الهیاری

مریم خاتمی

مینا پیروی سرشکه

رویا خسروی

مدیر پروژه :

هومن کاغذیان

با همکاری :

دکتر سید علی نجومی

سمیرا محمدی یگانه



الهیاری - مژگان

کاغذیان - هومن

اصول و روش های تولید فرآورده های نو ترکیب (۲) تألیف

الهیاری ، مژگان - خاتمی ، مریم - پیروی سرشکه ، مینا -

خسروی ، رویا

اباصالح - حیّان ، ۱۳۹۰

۷۹ ص - مصور ، جدول

۳-۷۰-۶۹۸۵-۹۶۴-۹۷۸

الف / QH۲۲۳

۵۷۲/۸۷۷

۲۲۰۷۲۶۹

۱۳۸۹

نام کتاب: اصول و روش های تولید فرآورده های نو ترکیب (۲)

ناشر: مؤسسه فرهنگی، انتشاراتی اباصالح - حیّان

تألیف: مژگان الهیاری - مریم خاتمی

میتا پیروی سرشکه - رویا خسروی

مدیر پروژه: هومن کاغذیان

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

صفحه آرایشی: کلانتری

طراحی جلد: حیّان / صاهقی پور

لیتوگرافی / چاپ / صحافی: سعید دانش

بها: ۲۹۰۰ تومان

شابک: ۳-۷۰-۶۹۸۵-۹۶۴-۹۷۸

اولین دارنده گواهینامه مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱: ۲۰۰۰

در نشر علوم پزشکی

دفتر مرکزی:

بلوار کشاورز - خیابان قریب - نبش فرصت شیرازی ساختمان حیّان

تلفن: ۰۱۰-۶۶۵۹۴۶۰۰ فاکس: ۶۶۵۹۱۷۱۷

فروشگاه شماره ۱:

بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - کوی عبیدیژاد - ساختمان حیّان

تلفن: ۸۸۹۷۱۷۰۰

مؤسسه فرهنگی انتشاراتی حیّان

مؤسسه فرهنگی انتشاراتی حیّان، که ۱۵ سال پرافتخار را پشت سر گذارده است و حاصل این تلاش، دهها لوح تقدیر و احراز رتبه نخست و ناشر برگزیده در دوازده سال و انتخاب دهها عنوان کتاب برگزیده سال بوده است، این موفقیت را مرهون پزشکان جوان، استادان دانشمند و پژوهشگران خستگی ناپذیری می داند که عاشقانه قلم زدند و در ساختن این بنیاد علمی - پژوهشی استقامت ورزیدند و سختی راه و ملامت ملامتگران آنان را خسته و ملول نکرد.

حیّان، حرکتی است پویا و نهادی است نشأت گرفته از پزشکان و متخصصان جوان و پرشور که در جوار اساتید اندیشمند و محقق دانشگاه به نشر آثار ارزشمند پزشکی می پردازد.

حیّان، کانون محبتی است که هر روز با حضور استمدادهای درخشان به عظمت و اقتدار خویش می افزاید و در راه اعتلای دانش پزشکی ایران عزیز، دست تمامی دانشجویان، پزشکان و دانش پژوهان علوم پزشکی را به گرمی می فشارد.

۱۳۸۷ ناشر برگزیده (۱۲)

۱۳۸۶ ناشر برتر (۱۴)

۱۳۸۵ اولین ناشر دارنده گواهینامه مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۰ (۱۲)

۱۳۸۵ ناشر برگزیده سال (۱۱)

۱۳۸۴ ناشر برگزیده سال (۱۰)

۱۳۸۳ ناشر برگزیده سال (۹)

۱۳۸۲ ناشر برگزیده سال (۸)

۱۳۸۱ ناشر برگزیده سال (۷)

۱۳۷۹ ناشر برگزیده سال (۶)

۱۳۷۶ رتبه نخست کارنامه نشر (۵)

۱۳۷۵ رتبه اول ناشران غیر دولتی (۴)

۱۳۷۵ رتبه دوم ناشران کل کشور (۳)

۱۳۷۳ ناشر برتر کتب پزشکی (۲)

۱۳۷۳ ناشر برگزیده سال (۱)

۱۳۷۲ تأسیس

۱- اولین دوره کتاب سال دانشجویی ۸- دهمین دوره کتاب سال دانشجویی

۲- اولین نمایشگاه ناشران کتب پزشکی ۹- یازدهمین دوره کتاب سال دانشجویی

۳- کارنامه نشر ۱۰- دوازدهمین دوره کتاب سال دانشجویی

۴- کارنامه نشر ۱۱- سیزدهمین دوره کتاب سال دانشجویی

۵- علوم و کاربردی ۱۲- اولین ناشر دارنده گواهینامه مدیریت کیفیت در نشر پزشکی

۶- هفتمین دوره کتاب سال دانشجویی ۱۳- چهاردهمین دوره کتاب سال دانشجویی

۷- نهمین دوره کتاب سال دانشجویی ۱۴- پانزدهمین دوره کتاب سال دانشجویی

به نام خداوند جان و خرد

مستندسازی دانش فنی دغدغه اصلی جهت ورود به نشر مجموعه ده جلدی زیست فناوری دارویی بود.

در بسیاری از کشورهای پیشرفته در علم و فن آوری اصلی ترین جزء در فرایند تکوین، بلوغ و بالندگی هر نوع دانش فنی، مستندسازی (Documentation) می باشد.

دانش فنی (Know how) نیازمند زیرساختهای سخت افزاری و نرم افزاری است که نیروی انسانی متخصص و مستندسازی دانش فنی روز، از مؤلفه های اصلی زیر ساخت نرم افزاری هستند.

در خصوص اهمیت زیست فن آوری در حوزه سلامت خاطر نشان می نماید که در گزارشی که در استانه قرن اخیر در خصوص درصد وزنی اولویتهای زیست فن آوری در هزاره سوم منتشر شده، مهندسی بیوشیمی و زیست فن آوری پزشکی دارای درصد وزنی ۳/۹ بوده و زیست فن آوری نفت و پتروشیمی ۱/۹، که این خود اهمیت سرمایه گذاری و اولویت سنجی در حوزه بیوتکنولوژی سلامت را بر ما مشهود می سازد.

دانش زیست فن آوری یک علم چند نظامی است بدین نحو که چند تواند دانش فنی و رشد و توسعه آن نیازمند مشارکت علمی متخصصان رشته هایی از قبیل مهندسی، داروسازی، علوم پایه پزشکی و غیره می باشد و لذاست که در این مجموعه از متخصصین رشته های مختلف در نگارش این مجموعه از نیروی متخصص جوان و با انگیزه و دانش فنی روز بهره برده و سعی نموده ایم در مستندسازی آن نقش کوچکی ایفا نماییم، باشد که این حرکت ناچیز، گامی کوچک در راستای رقم زدن تاریخ فناوری کشور عزیزمان باشد.

فهرست مطالب:

فصل اول: سلول های باکتریایی و ترکیب	۹
فصل دوم: سلول های مخمری و ترکیب	۴۹
فصل سوم: سلول های جانوری	۲۷

