

کارگاہ پروپوزال نویسی (فناورانہ)

پروپوزال

پروپوزال در واقع نقشه ای راهی است که مطابق با آن می توانیم به اهداف خود برسیم. منشور تحقیق یا ریسرچ پروتکل هم نامیده می شود. این نقشه راه می تواند لیستی از مراحل و اقدامات و تجهیزات مورد نیاز را فراهم نماید. در انسجام اهداف و فرضیات و روش اجرا به محقق کمک می کند. امکان برآورد هزینه ها که مهمترین و کلیدی ترین فاکتور است را فراهم می کند. زمان مورد نیاز را فراهم می نماید. تصویری از مجموعه هزینه ها، نیروی انسانی، زمان مورد نیاز را فراهم میکند. به منابع مالی تامین کننده پروژه فرصت بررسی و ارزش گذاری جهت تامین منابع مالی را فراهم میکند.

به صرفه بودن پروژه به عنوان مثال در تولید یک قرص ممکن است هزینه تامین تجهیزات مانند قرص زن اتوماتیک و بلیسترینگ از هزینه کلی خرید محصول خارجی در صورت وجود نمونه خارجی به صرفه نباشد.

بایستی در این حالت بازه زمانی خاص در نظر گرفته شود.

همخوانی بین سطح تحسیلات پژوهشگر و تجارب وی که می تواند بر سقف هزینه پیشنهادی پروژه تاثیر گذار باشد.

پژوهش در زمان مطرح شده قابل انجام باشد.

روش های ایده پردازی



روش های پیدا کردن مساله

○ استفاده از تجارب در محیط کاری

○ استفاده از فرضیه ها و نظریه ها در متون علمی

○ استفاده از متون تخصصی و پژوهشی و بومی سازی پتنت ها و محصولات خارجی فاقد نمونه داخلی با بازار قابل قبول

○ ادارات دانشگاه ها و موسسات پژوهشی

مهاری ۱۰۰٪ کرونا در مدارس و مراکز آموزشی با تصفیه هوا پنتا پلاسما

تصفیه و امدت فوری کننده هوا برای 800 متر مکعب
- دارای فن طراحی شده با طول عمری یکپوش و صدای کم
- دارای گواهی های آزمایشی دستگاه بر روی میکروارگانیسم
- پوشش بدنه دارای رنگ فلکوروباستاتیک برای ضد آب
- میزان صدای تولیدی کمتر از ۲۵ دسیبل
- نصب بهترین نوع فیلتر هپا در سیستم
- دارای گواهی یو سی بدون لکتر گر
- بدون استفاده از مواد شیمیایی
- کنترل هوشمند سیستم
- قابلیت کارکرد مداوم

panizaplaza.com

تصفیه هوا پنتا پلاسما، مراکز آموزشی

paniza



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی همدان

معاونت تحقیقات و فناوری - مدیریت امور تحقیقات

فهرست اولویت‌های تحقیقاتی دانشگاه در سال ۱۴۰۱

<u>شماره صفحه</u>	<u>اولویت مراکز و واحدها</u>
۳	الف) اولویت‌های تحقیقاتی دانشکده بهداشت
۱۶	ب) اولویت‌های تحقیقاتی دانشکده پرستاری و مامایی
۳۵	پ) اولویت‌های تحقیقاتی دانشکده پزشکی
۵۴	ت) اولویت‌های تحقیقاتی دانشکده پیراپزشکی
۶۳	ث) اولویت‌های تحقیقاتی دانشکده توانبخشی
۶۶	ج) اولویت‌های تحقیقاتی دانشکده داروسازی
۶۹	چ) اولویت‌های تحقیقاتی دانشکده دندانپزشکی
۷۲	ح) اولویت‌های تحقیقاتی مرکز تحقیقات اختلالات رفتاری و سوءمصرف مواد
۷۴	خ) اولویت‌های تحقیقاتی مرکز تحقیقات ارولوژی و نفرولوژی
۷۵	د) اولویت‌های تحقیقاتی مرکز تحقیقات آندومتر و آندومتریوزیس

۲) گروه شیمی دارویی

- ج-۲-۱. سنتز و طراحی بنیادی داروها (گروه شیمی دارویی: دانشکده داروسازی)
- ج-۲-۲. سنتز پیش ماده‌های دارویی جدید (گروه شیمی دارویی: دانشکده داروسازی)
- ج-۲-۳. مدل‌سازی مولکولی و طراحی دارو (گروه شیمی دارویی: دانشکده داروسازی)
- ج-۲-۴. به‌کارگیری روش‌های دستگاهی جهت آنالیز و کنترل مواد دارویی (گروه شیمی دارویی: دانشکده داروسازی)
- ج-۲-۵. طراحی و مدل‌سازی مولکولی پپتیدهای زیست فعال (گروه شیمی دارویی: دانشکده داروسازی)
- ج-۲-۶. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی رادیو داروهای تشخیصی در شناسایی بافت و سلول‌های سرطانی توسط تکنیک‌های spect و PET (گروه شیمی دارویی: دانشکده داروسازی)
- ج-۲-۷. بررسی اثر محافظتی و حساس کننده های پرتوی ترکیبات طبیعی و گیاهی و سنتزی بر تغییرات بیو شیمیایی، سلولی و بافتی در اثر تابش پرتوهای گاما، UV، و ایکس (RADIOPROTECTIVE) (گروه شیمی دارویی: دانشکده داروسازی)
- ج-۲-۸. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی ترکیبات کنتراست مدیا و پارامغناطیس در تشخیص و شناسایی بافت‌های سرطانی با تکنیک‌های MRI و CT-SCAN (گروه شیمی دارویی: دانشکده داروسازی)

فراخوان ایده های فناورانه حوزه زیبایی پوست و مو

| تاریخ ارسال: ۱۴۰۱/۸/۹ |



The advertisement features six logos of Iranian universities at the top: 1. Logo of the University of Applied Sciences, Amirkabir (پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر). 2. Logo of the University of Applied Sciences, Qazvin (ستاد توسعه زیست فناوری). 3. Logo of the University of Applied Sciences, Gilan (شتاب دهنده فست). 4. Logo of the University of Applied Sciences, Mazandaran (دانشگاه صنعتی امیرکبیر). 5. Logo of the University of Applied Sciences, Guilan (دانشگاه صنعتی امیرکبیر). 6. Logo of the University of Applied Sciences, Guilan (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری). Below the logos are three white and blue product bottles. The central text reads 'FASTTALK' in large, bold, red and green letters, followed by 'فراخوان ایده های فناورانه' and 'حوزه زیبایی پوست و مو' in blue Persian script.

انتخاب موضوع

ارتباط بین تخصص فرد و موضوع پیشنهادی

می تواند از افراد با تخصص های دیگر نیز بهره برد

افراد بدون تحصیلات مرتبط بایستی از طریق فرد متخصص دارای وابستگی به دانشگاه جهت تامین اعتبار اقدام نماید.

موضوعات دارای اولویت انتخاب نمایید.

موضوع غیر تکراری باشد

گاهی میتوان بومی سازی یک محصول خارجی به منظور جلوگیری کاهش هزینه تمام شده مد نظر باشد

گاهی میتواند بهینه سازی یا افزودن یک ویژگی یا قابلیت جدید مد نظر باشد.

منابع لازم برای آن قابل تامین باشد

تجهیزات کافی وجود داشته باشد به عنوان مثال در تولید داور ها ممکن است بحث بسته بندی و بلیسترینگ محدود کننده باشد در

حالی تولید داروی مورد نظر فرایندی ساده باشد.

How can we download the proposal template?

The screenshot shows the website of Hamadan University of Medical Sciences (umsha.ac.ir) with a call for proposals for the 9th National Conference on Medical Ethics. The main heading is "دوازدهمین کنگره سالانه اخلاق پزشکی ایران و نهمین کنگره اخلاق پرستاری" (12th Annual Conference of Medical Ethics of Iran and 9th National Conference of Nursing Ethics). The conference is scheduled for 27-29 April 2024 in Hamadan. The website lists the organizing committee, contact information, and a QR code for registration. A prominent red stamp says "تمديد شد" (Postponed).

موضوعات اصلی کنگره

- اخلاق در ارائه خدمات سلامت
- اخلاق در پژوهش های پزشکی و پرستاری
- اخلاق در آموزش پزشکی و پرستاری

تاریخ پذیرش مقالات: ۱۲ مرداد الی ۱۶ شهریور ۱۴۰۴
دارای امتیاز باز آموزی و فرهنگی

زمان: ۲۷ لغایت ۲۹ آبان ماه ۱۴۰۴

مکان: دانشگاه علوم پزشکی همدان

تمديد شد

دسترسی سریع اسکن کنید

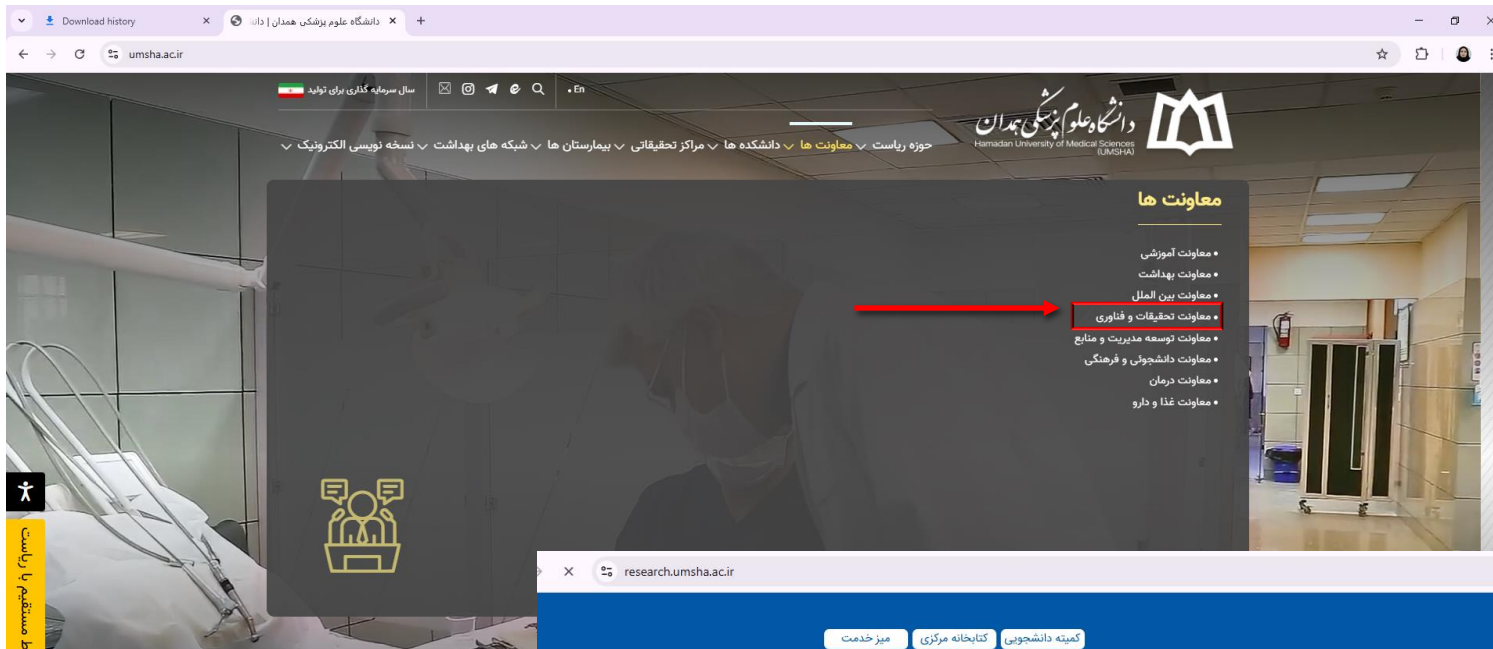
www.healthethics.ir
Congress_Ethics@umsha.ac.ir
۶۵۱۷۸۳۸۷۸۴
۰۱۳۸۳۸۱۷۶۸
۰۹۰۳۱۲۳۱۶۳۳

موضوعات اصلی کنگره

- اخلاق و همبستگی ملی در سایه ارزشهای اسلامی ایرانی
- ۹۰ سال آموزش و ربح قرن پژوهش های دانشگاهی اخلاق پزشکی، درنگی به گذشته و تأملی به آینده
- میراث ابن سینا و نقش آفرینی در تاریخ و اخلاق پزشکی

مجلات | **SAMA Live** | **هم آوا** | **کتابخانه** | **آموزش الکترونیکی** | **میز خدمت** | **کلان منطقه ۳** | **جوانی جمعیت** | **ثبت نام دانش الور**

By finding the Vice President of Research and Technology



<https://crdu-fatemieh.umsha.ac.ir/>
لینک واحد توسعه تحقیقات بالینی فاطمیه



سامانه پژوهشیار <<< فرم ها و آیین نامه ها >>> فرم پروپوزال طرح های فناوری

صفحه اصلی | بانک های اطلاعاتی | سولات متداول | مرکز بین بریت هر پژوهش دانشگاه سوره مهر

ثبت نام | ورود به سامانه

اطلاعیه ها | همه اخبار | فرم ها و آیین نامه ها | سایر اخبار پژوهشی

پروپوزال

ردیف	subject	متن	فایل های ضمیمه	تاریخ ثبت
۱	فرم های طرح یک درصد (فرم ارایه طرح پیشنهادی پروپوزال تحقیقاتی-فرم پروپوزال طرح های فناورانه-فرم گزارش پیشرفت کار- فرم گزارش نهایی)	فرم های طرح یک درصد (فرم ارایه طرح پیشنهادی پروپوزال تحقیقاتی-فرم پروپوزال طرح های فناورانه-فرم گزارش پیشرفت کار- فرم گزارش نهایی)		۱۴۰۳/۰۸/۱۳
۲	راهنمای تکمیل جدول شماره یک پروپوزال مربوط به هزینه های پرسلی	آیین نامه ها		۱۴۰۲/۰۹/۲۸
۳	راهنما و پروپوزال برنامه ثبت	فرم خام پروپوزال ها		۱۴۰۲/۰۹/۲۸
۴	فرم پروپوزال طرح های تحقیقاتی انگلیسی زبان- ویرایش آبان ماه ۱۴۰۳	فرم خام پروپوزال ها		۱۴۰۲/۰۹/۲۸
۵	فرم پروپوزال پایان نامه- ویرایش خردادماه ۱۴۰۳	فرم خام پروپوزال ها		۱۴۰۲/۰۹/۲۸
۶	فرم پروپوزال طرح های تحقیقاتی دانشجویی- ویرایش خردادماه ۱۴۰۳	فرم خام پروپوزال ها		۱۴۰۲/۰۹/۲۸
۷	فرم پروپوزال طرح های تحقیقاتی HSR - ویرایش خردادماه ۱۴۰۳	فرم خام پروپوزال ها		۱۴۰۲/۰۹/۲۸
۸	فرم پروپوزال طرح های تحقیقاتی کارمندی - ویرایش خردادماه ۱۴۰۳	فرم خام پروپوزال ها		۱۴۰۲/۰۹/۲۸
۹	فرم پروپوزال طرح های فناوری - ویرایش آبان ماه ۱۴۰۰	فرم خام پروپوزال ها		۱۴۰۲/۰۹/۲۸
۱۰	فرم پروپوزال طرح های تحقیقاتی هیئت علمی - ویرایش خردادماه ۱۴۰۳	فرم خام پروپوزال ها		۱۴۰۲/۰۹/۲۸

نمایش ۱ تا ۱۰ از ۱۰ رکورد

۱- جمع هزینه‌ها:

ردیف	نوع هزینه	مبلغ اولیه
۱	پرستی	
۲	آزمایشات اجرامات	
۳	موز دولتی	
۴	مواد دولتی غیر مصرفی	
۵	سفر هزینه ما	
۶	جمع کل هزینه‌ها	

مرکز ارسال کننده طرح: -----

مواردی که توسط کارشناس فناوری تکمیل می‌گردد:

۶	۳			۶		۶	
۶	۳			۶		۶	
۶	۳			۶		۶	
۶	۳			۶		۶	

شماره تهیه طرح: _____
 تاریخ تهیه طرح: _____
 مدت اعتبار طرح (ماه): _____
 تاریخ شروع طرح: _____
 تاریخ پایان طرح: _____
 اعتبار نهایی طرح (ماه): _____

قسمت دوم - مشخصات مجری/مجریان طرح

۱-۲ - اطلاعات مجری

نام و نام خانوادگی:	مدرک تحصیلی:	تخصص:	مرکز علمی:
هبات علمی بلینی:	هبات علمی پایه:	نوع استخدام:	دانشگاه امیرکبیر مرکز تحقیقاتی مرکز رشد:
گروه آموزشی:	شماره حساب ابلاک رفاه شعبه دانشگاه:	پست الکترونیک:	رشد:
تلفن همراه:			

خلاصه سوابق فعالیت‌های فناوری و تحقیقاتی مرتبط با موضوع

عنوان طرح	نام مجری	نوع مشارکت	زمان شروع	خروجی	مشارکت

۲-۲ - اطلاعات مجری (در صورت تکمیل بخش‌های تکمیلی دارد)

نام و نام خانوادگی:	مدرک تحصیلی:	تخصص:	مرکز علمی:
هبات علمی بلینی:	هبات علمی پایه:	نوع استخدام:	دانشگاه امیرکبیر مرکز تحقیقاتی مرکز رشد:
گروه آموزشی:	شماره شناسنامه:	محل صدور:	کلمه:
شماره حساب ابلاک رفاه شعبه دانشگاه:	پست الکترونیک:	تلفن همراه:	

خلاصه سوابق فعالیت‌های فناوری و تحقیقاتی مرتبط مجری

عنوان طرح	نام مجری	نوع مشارکت	زمان شروع	خروجی	مشارکت

An example of successful of product based proposal

قسمت اول - خلاصه مشخصات طرح فناوری

عنوان طرح: تولید فرآوردهای غذایی کم پروتئین (کیک، بستنی، همبرگر و نان حجیم)

Title of proposal: The production of low-protein foodstuffs (cake, ice-cream, hamburger, French bread / Baguette)

نام و نام خانوادگی مجری طرح:	دکتر علی حشمتی - مرتضی رحمانی
محل اجرای طرح (دانشکده/مرکز تحقیقاتی/مرکز رشد):	مرکز رشد دانشگاه
مدت اجرای طرح (بر حسب ماه):	شش ماه
هزینه کلی طرح (به ریال):	

قسمت اول - خلاصه مشخصات طرح فناوری

عنوان طرح: بازیافت ضایعات حاصل از تولید ماسک های یکبار مصرف جراحی و استفاده از آن در تولید پارچه های نانو به روش الکتروریسی

Title of proposal: Recycling of surgical mask waste and produce of nano cloth from them by electrospinning method

دکتر محمد رضا سمرقندی	تام و تام خاتوادگی مجری طرح:
معاونت تحقیقات و فناوری	محل اجرای طرح (دانشکده/مرکز تحقیقاتی/مرکز رشد):
۱۲ ماه	مدت اجرای طرح (بر حسب ماه):
۶۹۸۵۰۰۰۰ ریال	هزینه کلی طرح (به ریال):

عنوان طرح: تولید فرآورده‌های غذایی کم پروتئین (کیک، بستنی، همبرگر و نان حجیم)

قسمت دوم – مشخصات مجری امجریان طرح

۱-۲- اطلاعات مجری

نام و نام‌خاتوادگی: دکتر علی حشمتی
 و ایمنی مواد غذایی
 هیأت علمی بالینی:
 رشته تحصیلی و تخصصی: بهداشت و ایمنی مواد غذایی
 مرکز رشد دانشگاه
 پست الکترونیک:
 شماره حساب/پاتک رفاه شعبه دانشگاه: ۲۲۸۱۴۲۴

مدرک تحصیلی: Ph.D
 تخصص: دکتر تخصصی بهداشت
 هیأت علمی پایه:
 مرتبه علمی: دانشیار
 دانشکده/مرکز تحقیقاتی/مرکز رشد/گروه آموزشی:
 تلفن همراه: ۰۹۱۸۸۲۹۳۹۸۷ ali_hehshmaati@yahoo.com

– خلاصه سوابق فعالیتهای فناوری و تحقیقاتی مرتبط با موضوع

عنوان طرح	نام مجری	نوع مشارکت	زمان شروع	درصد پیشرفت کار	درصد مشارکت
بررسی تاثیر افزودن پودر بذرکتان بر روی ویژگی های فیزیکیوشیمیایی، رئولوژیکی و حسی ماست کم چرب معمولی و پروبیوتیک با روش سطح پاسخ	دکتر علی حشمتی	مجری	۱۳۹۶	۱۰۰	۵۰٪
بررسی تولید مریا هویج پروبیوتیک بر پایه لاکتوباسیلوس پلاستاروم: ارزیابی زنده مائی باکتری ریزپوشانی شده/نشده و خواص فیزیکیوشیمیایی، حسی و بافتی محصول طی نگهداری	دکتر علی حشمتی	مجری	۱۳۹۷	۴۰٪	۵۰٪
بررسی تاثیر استفاده از باکتری، لاکتوباسیلوس، پلاستاروم	مسلم قبادی، همکار	همکار		۷۵٪	۲۵٪

۲-۲- اطلاعات مجری (در صورتیکه طرح بیش از یک مجری دارد)

تخصص: صنایع غذایی

فوق دیپلم

مدرک تحصیلی:

نام و نام خانوادگی:

مرتبۀ علمی:

هیأت علمی پایه:

هیأت علمی بالینی:

دانشکده/مرکز تحقیقاتی/مرکز رشد/گروه آموزشی:

رشته تحصیلی و تخصصی:

شماره

تلفن همراه:

پست الکترونیک:

حساب/پاک رفاه شعبه دانشگاه:

- خلاصه سوابق فعالیتهای فناوری و تحقیقاتی مرتبط مجری

عنوان طرح	نام مجری	نوع مشارکت	زمان شروع	درصد پیشرفت کار	درصد مشارکت
تولید محصولت غذایی کم پروتئین					

خلاصه ای از طرح فناوری و ضرورت اجرای آن

مقدمه ای جهت معرفی پروژه نیاز است.

معرفی مشکل یا گپ پژوهشی که وجود دارد.

امروزه صنعت غذا پیشرفت زیادی کرده است و روبه روز در حال گسترش می باشد. از موفقیت بزرگ در صنعت غذا، تولید محصولات غذایی مناسب برای بیماران خاص است. یکی از بیماری های که شدیدترین محدودیت غذایی برای آنها اعمال می شود فنیل کتونوریا است. این بیماران مجاز به دریافت فنیل آلانین نیستند و از انجائیکه این اسید آمینه جز تشکیل دهنده پروتئین ها می باشد می توان گفت هر ماده غذایی که پروتئین داشته باشد برای این بیماران مناسب نیست و این محدودیت در برگرفته اغلب مواد غذایی منجمله غذاهای بر پایه غلات مثل نان ، کیک، فرآوردهای لبنی و گوشتی و غیره می گردد

برای این منظور تولید غذاهای با ظاهر و طعم کاملا مشابه با غذاهای معمولی ولی بدون یا کم پروتئین ضرورت دارد.

ویژگیهای حسی، بافتی، فیزیکی و شیمیایی ماده غذایی متاثر از اجزای تشکیل دهنده آن می باشد. پروتئین یکی از اجزای مواد غذایی است که نقش های متعددی در تهیه مواد غذایی ایفا می کند. برخی از موارد به شرح ذیل می باشد

۱-۱- پروتئین یک عامل اتصال دهنده (Binding) است و باعث شکل گیری بافت ماده غذایی است. در محصولات غذای مثل همبرگر اگر پروتئین حذف شود بدون شک امکان بهم چسبیدن اجزا و تشکیل بافت وجود نخواهد داشت و محصول بی کیفیت تولید می شود. مگر اینکه بجای پروتئین ترکیبات مختلف با نسبت مشخص در فرمولاسیون بکار برد تا این خواص ایجاد کرد.

۱-۲- پروتئین یک عامل کف کننده می باشد. تخم مرغ بدون پروتئین فاقد قدرت کف کنندگی است و مصرف این ماده غذای در تهیه خیلی از اقلام غذایی منجمله کیک و بستنی بدلیل قدرت کف کنندگی آن می باشد.

۱-۳- پروتئین دارای خاصیت امولسیفایری است و به حل شدن آب و چربی در داخل ماده غذایی کمک می کند.

۱-۴- پروتئین یک عامل طعم دهنده است. طی فرایند مواد غذایی پروتئین به ترکیبات کوچک تر شکسته می شود و باعث ایجاد طعم و مزه می گردد.

۱-۵- پروتئین باعث حفظ رطوبت و نگهداری آب در ماده غذایی می گردد.

لذا با حذف یا کاهش پروتئین نمی توان مواد غذایی با کیفیت محصولات معمولی و دارای پروتئین تولید کرد مگر اینکه دانش فنی خاصی برای تولید این محصولات ایجاد کرد. برای همین ضرورت دارد تا در خصوص محصولات کم پروتئین تحقیق صورت گیرد. در این طرح هدف تولید چهار محصول پرمصرف و کم پروتئین شامل کیک، بستری، همبرگر و نان حجیم مورد نیاز بیماران فنیل کتونوریا است.

مقدمه

گپ یا مشکل موجود

حل مشکل

هدف پروژه

نحوه نگارش بیان مساله

بیان مسئله در پروپوزال یکی از مراحل است که دانشجویان باید با دقت و صریح به آن پردازند، زیرا از مهمترین و حساسترین قسمت‌های تحقیق است و در ارزیابی مقالات توسط داوران بسیار موثر است. در قسمت بیان مسئله در پروپوزال پژوهشگر باید مشخص کند که در پی پاسخ به چه پرسشی و حل چه مسئله‌ای است و هدفش از طرح موضوع پروژه چیست.

او باید ضمن پرداختن به بیان مسئله در پروپوزال، راهکارهای گوناگون در آن زمینه ارائه کند و نتایج مفید آن را توضیح دهد. گفتنی است همه این موارد باید کاملاً واضح و قابل درک بیان شوند تا برای مدیران قانع‌کننده باشد و به آن‌ها ثابت شود که تامین هزینه جهت پروژه ضروری است.

ضرورت بیان مسئله در پروپوزال

- نخستین نکته در بیان مسئله در پروپوزال اهمیت موضوع انتخاب شده برای پروژه و ضرورت انجام دادن تحقیق است.
- محقق با بیان مسئله در پروپوزال کاربردی بودن پژوهش و تاثیرات مفید آن را در حل مشکلی در جامعه نشان می‌دهد و ضمن شرح کامل و شفاف مسئله و موارد مبهم آن و محدوده زمانی و مکانی و ابعاد تحقیق، نیاز جامعه به آن تحقیق و نتایجش را مشخص می‌کند
- لازم است در این قسمت با طرح مستند شواهدی مبنی بر وجود آن مسئله یا مشکل در جامعه، تاثیرات مسئله بر جامعه تشریح و سپس تاثیر مثبت پژوهش در حل مسئله و فواید آن بیان شود.
- همچنین بهتر است با بیان تحقیقات مرتبط انجام شده در داخل و خارج از کشور به خलाهای موجود در آن زمینه اشاره و سپس دلیل تمایز این تحقیق از آن‌ها مطرح شود.
- حتی می‌توان نام گروه‌ها و سازمان‌های ذی‌نفع از نتایج پژوهش را ذکر کرد تا به‌روز و کاربردی بودن آن بیشتر نمایان شود.
- دقت در نظم منطقی و پیوستگی بیان مساله و تعیین اهداف پژوهش، متغیرهای کلیدی مورد نظر پژوهشگر (کمی و کیفی) و روابط احتمالی میان آن‌ها بسیار ضروری است.

متون مختلف مرتبط با موضوع را مرور کنید تا هم زاویه دید گسترده‌تری پیدا کنید، هم کار تکراری نکنید و بر موضوع بیشتر مسلط شوید.

بررسی متون شما را با روش تحقیق دیگران، فرضیه‌ها، نتایج، مشکلات و محدودیت‌های مختلف آشنا می‌کند و در انجام پژوهش و تعیین هدف و متغیرها کمک‌تان خواهد کرد.

همچنین خلاها مشخص می‌شوند و شما بهتر می‌توانید روش کار خود را تعیین کنید، به همین منظور از یادداشت‌برداری غافل نشوید و نکات مهم را بنویسید. فراموش نکنید آمارها و مطالعات پیشین بهترین سند و دلیل برای اثبات ضرورت پرداختن به موضوع پژوهش شماست و حتما از آنها استفاده کنید.

اصول بیان مسئله در پروپوزال

اصول کلی در بیان مسئله در پروپوزال عبارت‌اند از:

طرح مشکل و ابعاد آن

ارائه مستندات معتبر مبنی بر وجود مشکل

تعیین اهداف پژوهش و متغیرهای مورد مطالعه

اشاره به پژوهش‌های گذشته پیرامون موضوع مورد نظر و مزایا و نقایص آن‌ها

اشاره به نظریه‌های مرتبط با موضوع پژوهش

بیان راهکار

اهداف پروژه

ویژگی بیان مسئله خوب رعایت نکات زیر را مد نظر قرار دهید:

– کوتاه، اما شفاف، بدون ابهام، موثر و مفید بنویسید.

– پیوستگی و انسجام مطالب را فراموش نکنید.

– از کل به جزء پیش بروید.

– منابع و مستندات را در همه قسمت‌های متن ذکر کنید.

– اصطلاحات و واژه‌های تخصصی را تعریف کنید.

- کلمات کلیدی پژوهش را شرح دهید.

- آمار و ارقام مستند ارائه دهید.

- مسئله را پراهمیت جلوه دهید و راهکار تان را مطرح کنید.

- به پیامدهای مثبت و منفی ناشی از انجام دادن یا ندادن تحقیق اشاره کنید.

- از نگارش صحیح و دستور زبان استاندارد استفاده کنید.

- پیشینه تحقیق و تفاوت پژوهش تان با آن‌ها را بیان کنید.

- اهداف، پرسش‌های تحقیق و در پایان، نتایج و پاسخ‌های به دست آمده را بررسی کنید.

- هدف نهایی پژوهش تان را با بیانی شفاف و دقیق در پاراگراف آخر بنویسید.

-
- از اشکال، جدول‌ها و نمودارهای گوناگون برای شرح دقیق‌تر و قابل‌فهم‌تر محتوا استفاده کنید.
 - از طرح سوالات زیاد بپرهیزید، چون مسئله را گسترده و ابهام‌برانگیز جلوه خواهد داد.
 - از کپی کردن مطالب یا نتایج تحقیقات دیگران اجتناب کنید.
 - ادعاهای بزرگ و بی‌ربط با عنوان تحقیق نداشته باشید.
 - فقط مطالب مستند و معتبر علمی را بیان کنید.
 - از آمار جدید و به‌روز استفاده کنید.
 - از تعداد زیاد منابع استفاده نکنید (۲۰ تا ۲۵ منبع کافی است).
 - می‌توانید از جدول ارزیابی برای اطمینان از انجام دادن تمام کارهای لازم برای نگارش بیان مسئله استفاده کنید.

۱۰۰۰۰۰۰۰۰ تست کلرسنجی انجام شده است. در جدول زیر تعداد تست کلرسنجی انجام شده از شبکه آب آشامیدنی شهری و روستایی در برخی از دانشگاه های علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۹۹ آورده شده است

ردیف	دانشگاه علوم پزشکی	تعداد تست کلرسنجی انجام شده در سال ۱۳۹۹ (عدد)
۱	همدان	۱۶۱۵۰۰
۲	کردستان	۳۰۰۰۰۰
۳	کرمانشاه	۲۹۰۰۰۰
۴	شهید صدوقی یزد	۱۴۹۰۰۰

به طور معمول، اندازه گیری غلظت کلر باقیمانده در آب با استفاده از روش N -دی اتیل-فنیلین دی آمین (DPD) به طور گسترده ای صورت می گیرد (۶-۹). علاوه بر این، در سال های اخیر، روش اندازه گیری با استفاده از یک ترکیب دی آلکیل بنزیدین یا یک ترکیب تترا آلکال بنزیدین نیز پیشنهاد شده است. در حال حاضر، اندازه گیری غلظت کلر باقیمانده به طور گسترده توسط دستگاه های اندازه گیری قابل حمل و اغلب با استفاده از کیت های کلرسنجی چشمی وارداتی بودن این کیت ها و همچنین نیاز به استفاده بسیار زیاد آنها،

نحوه ی سایت دهی به مطالب استفاده شده را به خوبی فرا بگیرید.

سعی کنید از یک نرم افزار جهت سایت دادن استفاده کنید نظیر Endnote

در این صورت هنگام اصلاحیه های بعدی می توانید با خیالی آسوده قسمت های مد نظر را حذف یا اضافه نمایید.

بررسی متون

هنگامی که عنوان خود را مشخص کردیم، کار بررسی متون شروع می‌شود. باید مقالاتی که مرتبط با عنوان مطالعه‌مان هست را در پایگاه‌های معتبر مانند Pubmed، Scopus و... پیدا کنیم که با سرچ ساده و پیشرفته میتوان به آنها دست پیدا کرد. از مقالاتی استفاده میکنیم که به روز باشند؛ یعنی حداکثر متعلق به ۵ سال اخیر باشند و همچنین با عنوان مورد نظر ما ارتباط نزدیک داشته باشند. بهتر است که در هنگام دانلود و مطالعه مقالات، هم از پژوهش‌هایی که در کشور های دیگر انجام شده است استفاده کنیم و هم از پژوهش‌هایی که در کشوری که قرار است طرح را در آن انجام دهیم. با این کار، هم با روشها و نحوه کار و نتایج پژوهشهای مختلف آشنا میشویم و هم از دوباره کاری در پژوهش جلوگیری میشود. بعد از دانلود و انتخاب مقالات، برای نوشتن پروپوزال عادی باید ۵ یا ۶ مقاله به روز و مرتبط با عنوان خود را انتخاب کنیم و برای پایان نامه گاهی تا ۱۵ مقاله را انتخاب کنیم و کار نگارش بررسی متون خود را شروع کنیم.

برای شروع نوشتن باید یکسری داده مورد نیاز را از مقاله استخراج کنیم تا با استفاده از آن داده‌ها بتوانیم مرور متون خود را بنویسیم. حقیقت این است که بیشتر داده‌های مورد نیاز را میتوان از چکیده مقالات استخراج کرد، ولی توصیه ما این است که حتما مقاله را به صورت کامل مطالعه کنید تا به ابعاد مختلف تحقیقی که میخواهید انجام دهید آشنا شوید و صرفا به ذکر یک سری جزئیات برای رفع تکلیف اکتفا نکرده باشید، فایده دیگر خواندن کل مقاله این است که برای نوشتن بقیه بخشهای پروپوزال هم کمکتان میکند و البته احتمال دچار سرقت علمی ادبی شدن هم برای شما کمتر میشود.

نمونه مرور متون:

۱- وایت بی (۲۰۰۶) در یک تحقیق توصیفی با عنوان "چرا کارکنان مراقبت بهداشتی، دست هایشان را نمی شویند" اشاره می کند که رفتار انسان تحت تاثیر فاکتورهای زیادی چون ویژگی های بیولوژیکی، محیط، آموزش و فرهنگ قرار می گیرد و هرچند تاثیر این عوامل معمولاً با هم سنجیده می شود ولی بعضی از آنها بر بعضی دیگر برتری دارد و در مورد کارکنان مراقبت بهداشتی به تئوری رفتار برنامه ریزی شده اشاره کرده و می گوید: علت شستشوی دست، نیت پیشین افراد برای شستشوی دست هست و قصد و نیت افراد از انجام یک کار بوسیله سه متغیر (هر چند با درجات متفاوت) پیش بینی می شود: ۱- نگرش افراد (یعنی اینکه فرد احساس کند که رفتار او نتایج و ویژگی های خاصی دارد که ممکن است برای او سودمند باشد) ۲- هنجارهای درونی (ادراک افراد از تحت فشار و کنترل بودن توسط سایر افراد و گروهها) ۳- کنترل رفتاری درک شده (ادراک فرد از سهولت یا دشواری انجام رفتار). وی نتیجه می گیرد در سه گروه مورد بررسی خود (بچه ها، مادران، پرستاران)، رعایت بهداشت دست در بچه ها به خاطر زدودن میکروبها، در مادران به علت رفتارهای عاداتی و در پرستاران به علت محافظت از خود می باشد. در ادامه از بعضی عوامل مثل شرایط بیماران، میزان تماس با بیمار و حجم کار، تشخیص بیماری، ظاهر فیزیکی، سن بیمار، دیده شدن ترشحات و مایعات بدن بیمار به عنوان عواملی یاد می کند که ممکن است در رعایت بهداشت دست تاثیر داشته باشند (۳۱).



Patent search

The image shows a screenshot of the Google Patents website. The main header includes the "Google Patents" logo and a search bar. On the left side, there are several filter sections: "SEARCH TERMS" with a search box containing "Synonym", "SEARCH FIELDS" with a red dashed box around the "Date - Priority" and "Inventor" sections, and "Patent Office", "Language", "Status", "Type", and "Litigation" sections. A dashed yellow circle highlights the "Advanced search" link, with a note: "To learn more about searching, visit About Google Patents for help." A blue box on the right contains the URL "https://patents.google.com/" and a smaller version of the Google Patents search interface. A blue arrow points from the "Advanced search" link to the "Advanced search" link in the smaller interface. At the bottom, there is a footer with links for "About", "Send Feedback", "Public Datasets", "Terms", and "Privacy Policy".



پایگاه‌های داده پتنت، اعم از «PATENTSCOPE»، گوگل پتنت (Google Patent) و «Espacenet»

SEARCH TERMS Kit COVID-19  or  *Synonym* *Synonym*




SEARCH FIELDS

 Date · Priority 

YYYY-MM-DD — YYYY-MM-DD

  *Inventor*  *Assignee*Patent Office  Language Status  Type Litigation 

X About 87,390 results

 DownloadSort by · Relevance  Group by · None  Deduplicate by · Family  Results / page · 10 [... of SARS-CoV-2, How to help determine the risk of severe COVID-19, Reagent kit, ...](#)EP US CN JP · [JP2022128234A](#) · 裕明 満屋 · 国立研究開発法人国立国際医療研究センター

Priority 2021-02-22 · Filed 2021-02-22 · Published 2022-09-01

An object of the present invention is to provide a new means for obtaining information on the risk of aggravation of COVID-19, using the measured value of antibody against the SARS-CoV-2 antigen in a sample as an index. [Solution] IgM antibody against the S antigen of SARS-CoV-2 contained in a ...

[Novel coronavirus \(COVID-19\) IGGIGM antibody detection kit](#)CN · [CN212483597U](#) · 李紅艷 · 正元盛邦(天津)生物科技有限公司


Priority 2020-05-27 · Filed 2020-05-27 · Granted 2021-02-05 · Published 2021-02-05

The utility model discloses a novel coronavirus (COVID-19) IGGIGM antibody detection kit, including box body and lid, the bottom of box body inner chamber is provided with dry subassembly, and dry subassembly is by a cardboard, a plurality of gas pocket and a drier, and the top of cardboard is ...

[COVID-19 virus antibody detection microsphere, preparation method thereof and ...](#)CN · [CN111551713A](#) · 马光辉 · 中国科学院过程工程研究所

Priority 2020-05-15 · Filed 2020-05-15 · Published 2020-08-18

... assay kit In the clinical test, serum samples of clinically confirmed COVID-19 patients and control groups are respectively collected, and the sensitivity, the accuracy and the reliability of the **COVID-19 detection kit** on clinical samples are verified by using an RT-PCR **kit COVID-19** pathogen. A ...

← Back to results  Kit COVID-19;

How to obtain information about the risk of severe COVID-19, How to monitor IgM antibody against the S antigen of SARS-CoV-2, How to help determine the risk of severe COVID-19, Reagent kit, COVID-19 severity Computer program for acquiring information on the risk of exacerbation of COVID-19

Abstract

translated from Japanese

An object of the present invention is to provide a new means for obtaining information on the risk of aggravation of COVID-19, using the measured value of antibody against the SARS-CoV-2 antigen in a sample as an index. [Solution] IgM antibody against the S antigen of SARS-CoV-2 contained in a specimen collected from a subject infected with SARS-CoV-2 or a subject suspected of having COVID-19 is measured, and the value obtained by measuring the IgM antibody serves as an indicator of the risk of aggravation of COVID-19 in the subject. do. [Selection drawing] Fig. 4B

Classifications

■ [G01N33/56983](#) Viruses

[View 5 more classifications](#)

JP2022128234A

Japan



Download PDF



Find Prior Art



Similar

Other languages: [Japanese](#)

Inventor: 裕明 満屋, 賢次 前田, 哲暢 濱田, 健太 野田, 和人 山下, 勇介 新, 信幸 井出

Current Assignee : Sysmex Corp , National Center for Global Health and Medicine , National Cancer Center Japan

Worldwide applications

2021 = [JP](#) 2022 = [US](#) [CN](#) [EP](#)

Application [JP2021026649A](#) events [?](#)

Description

translated from Japanese

The present invention relates to a method for obtaining information on the risk of exacerbation of COVID-19 (Coronavirus disease 2019). The present invention relates to a method for monitoring IgM antibody measurements against the S antigen of SARS-CoV-2 (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2). The present invention relates to a method for assisting in determining the risk of severe COVID-19. The present invention relates to reagent kits for use in these methods. TECHNICAL FIELD The present invention relates to a device for acquiring information on the risk of aggravation of COVID-19. The present invention relates to a computer program for obtaining information on the risk of severe COVID-19.

COVID-19 patients often have mild symptoms and do not require hospitalization, but some patients become severe and require hospitalization for treatment. In the most severe cases of COVID-19, such patients should be prioritized for advanced treatment such as mechanical ventilation. Therefore, there is a high need for a means of predicting the severity of COVID-19. Non-Patent Document 1 classifies COVID-19 patients into mild, moderate and severe cases, and measures various cytokines in the serum of each patient, IL (Interleukin)-6 and IL-10 measurements are noted to be significantly higher than the mild and moderate patient groups. Based on these results, Non-Patent Document 1 describes that IL-6 and IL-10 can be predictive markers for aggravation of COVID-19.

Claims (20)

Hide Dependent ^
translated from Japanese

comprising measuring the IgM antibody against the S antigen of SARS-CoV-2 contained in a specimen taken from a subject infected with SARS-CoV-2 or a subject suspected of having COVID-19, A method for obtaining information on the risk of aggravation of COVID-19, wherein the value obtained by measuring the IgM antibody serves as an indicator of the risk of aggravation of COVID-19 in the subject. 2. The method of claim 1, wherein the value is greater than or equal to a predetermined threshold, indicating that the subject is at high risk of severe COVID-19. 3. The method of claim 1 or 2, wherein said value is below a predetermined threshold, indicating that said subject is at low risk of developing severe COVID-19. Using specimens collected at multiple time points from subjects infected with SARS-CoV-2 or subjects suspected of having COVID-19, against the S antigen of SARS-CoV-2 contained in each specimen Including measuring the IgM antibody, the value obtained by measuring the IgM antibody is an indicator of the risk of exacerbation of COVID-19 of the subject, the IgM antibody against the S antigen of SARS-CoV-2 Monitoring method. 5. The method of claim 4, wherein, at least one of the plurality of time points, if the value is equal to or greater than a predetermined threshold, it is suggested that the subject is at high risk of severe COVID-19. 6. The method of claim 4 or 5, wherein if the value is less than a predetermined threshold at all of the plurality of time points, it is suggested that the subject has a low risk of aggravation of COVID-19. . The specimens collected from the subject at the

Interface 318: Bus

Patent Citations (1)

Publication number	Priority date	Publication date	Assignee	Title
Family To Family Citations				
US20200291490A1 *	2020-04-05	2020-09-17	Sensiva Health Llc	Risk Stratification for Contagious Disease

* Cited by examiner, † Cited by third party

Similar Documents

Publication	Publication Date	Title
Maine et al.	2020	Longitudinal characterization of the IgM and IgG humoral response in symptomatic COVID-19 patients using the Abbott Architect
Li et al.	2020	Serum SARS-COV-2 nucleocapsid protein: a sensitivity and specificity early diagnostic marker for SARS-COV-2 infection
US10191052B2	2019-01-29	Methods of diagnosing and treating active tuberculosis in an individual
Soleimani et al.	2021	Clinical usefulness of fully automated chemiluminescent immunoassay for quantitative antibody measurements in COVID-19 patients
Yu et al.	2020	Novel biomarkers for the prediction of COVID-19 progression a retrospective, multi-center cohort study
Jung et al.	2020	Clinical performance of a semi-quantitative assay for SARS-CoV2 IgG and SARS-CoV2 IgM antibodies
Pecoraro et al.	2021	Accuracy of the serological detection of IgG and IgM to SARS-Cov-2: a prospective, cross-sectional study

PATENTSCOPE

<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>

SIMPLE SEARCH

Using PATENTSCOPE you can search 107 million patent documents including 4.5 million published international patent applications (PCT). [Detailed coverage information](#)

PCT publication 45/2022 [10.11.2022] is now available [here](#). The next PCT publication 46/2022 is scheduled for 17.11.2022. [More](#)

Check out the [new PATENTSCOPE features](#): CPC, NPL, Families ...

[Search Facility to Support COVID-19 Innovation Efforts](#)

Field	▼	Search terms...	
Front Page			

[Query Examples](#)

- Field
- Front Page
- Front Page**
- Any Field
- Full Text
- ID/Number
- Int. Classification(IPC)
- Names
- Publication Date

FP:(covid-19 kit)



262 results

Offices all

Languages en

Stemming true

Single Family Member false

Include NPL false



Sort: Relevance ▼

Per page: 10 ▼

View: All ▼



1 / 27 ▼



Machine translation ▼

1. [WO/2022/021597](#) APPLICATION OF HBP IN PROGNOSIS AND RISK WARNING FOR COVID-19 PATIENT

WO - 03.02.2022

Int.Class [G16H 50/30](#) ⓘ Appl.No PCT/CN2020/118688 Applicant JOINSTAR BIOMEDICAL TECHNOLOGY CO. LTD Inventor SUN, Baoqing

Provided is a [kit](#) used to predict the risk of deterioration of a [COVID-19](#) patient, especially a seriously ill [COVID-19](#) patient. The [kit](#) can effectively predict deterioration of a [COVID-19](#) patient, enabling early clinical intervention and improving the prognosis for the [COVID-19](#) patient. The invention represents the first discovery of the use of HBP levels as a significant index for predicting at an early stage [COVID-19](#) recurrence in patients. The HBP index also has clinical value as the time for HBP index manifestation is about five days earlier than other series of clinical indexes.

2. [WO/2021/217506](#) APPLICATION OF SPECIFIC IGA AND IGM IN EARLY EVALUATION OF RISK OF SUFFERING FROM COVID-19

WO - 04.11.2021

Int.Class [G01N 33/68](#) ⓘ Appl.No PCT/CN2020/087822 Applicant SHENZHEN HAIBO BIOTECHNOLOGY CO., LTD Inventor LIU, Zhigang

Provided is an application of specific IgA and IgM as detection targets in early evaluation of a risk of an individual suffering from [COVID-19](#), thereby being capable of evaluating, in an early stage, the risk that the individual suffers from [COVID-19](#), enhancing the early warning and control of the individual, and being beneficial for controlling the propagation of [COVID-19](#). Further provided are a reagent [kit](#) for evaluating, in an early stage, a risk of an individual suffering from [COVID-19](#), and an application of a reagent for detecting specific IgA and IgM in the preparation of the reagent [kit](#) for early evaluation of the risk of the individual suffering from [COVID-19](#).

Publication Number

W0/2022/021597

Publication Date

03.02.2022

International Application No

PCT/CN2020/118688

International Filing Date

29.09.2020

IPC

G16H 50/30 2018.1

G06Q 10/06 2012.1

G06T 7/00 2017.1

G06T 7/62 2017.1

G01N 33/68 2006.1

CPC

G06Q 10/0635

G06Q 10/06393

G06T 2207/30048

G06T 2207/30061

G06T 7/0012

G06T 7/62

[View more classifications](#)**Applicants**

中翰盛泰生物技术股份有限公司 JOINSTAR
BIOMEDICAL TECHNOLOGY CO. LTD (CN/ICN)

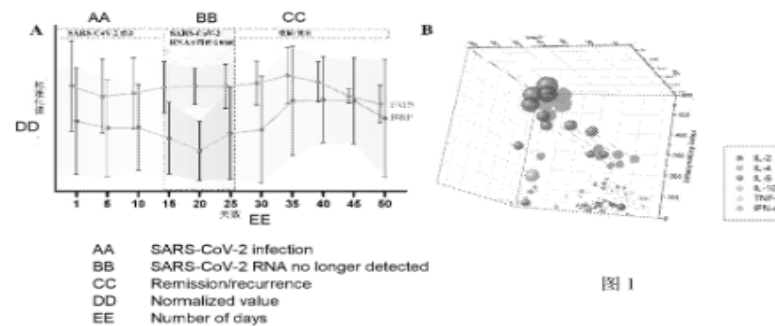
Title**[EN]** APPLICATION OF HBP IN PROGNOSIS AND RISK WARNING FOR COVID-19 PATIENT**[FR]** APPLICATION DE HBP DANS LE PRONOSTIC ET L'AVERTISSEMENT DE RISQUE POUR UN PATIENT COVID-19**[ZH]** HBP在COVID-19患者的预后风险预警中的应用

图 1

Abstract

[EN] Provided is a **kit** used to predict the risk of deterioration of a COVID-19 patient, especially a seriously ill COVID-19 patient. The **kit** can effectively predict deterioration of a COVID-19 patient, enabling early clinical intervention and improving the prognosis for the COVID-19 patient. The invention represents the first discovery of the use of HBP levels as a significant index for predicting at an early stage COVID-19 recurrence in patients. The HBP index also has clinical value as the time for HBP index manifestation is about five days earlier than other series of clinical indexes.

[FR] L'invention concerne un **kit** utilisé pour prédire le risque de détérioration de l'état d'un patient COVID-19, en

Agents

北京恒博知识产权代理有限公司 BEIJING HENGBO
INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.

中国北京市

海淀区中关村东路66号世纪科贸大厦B座1903室

Room 1903, Tri-Tower B Building, No. 66,
Zhongguancun East Road, Haidian District
Beijing 100190, CN

Priority Data

202010750016.X 30.07.2020 CN

Publication Language

Chinese [zh]

Filing Language

Chinese [ZH]

Designated States

View all

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

If there was a similar patent or product Can we keep our project?

The image shows a search engine interface with a search bar containing the text "FP:(covid-19 kit)". Below the search bar, there are several filters and options: "262 results", "Offices all", "Languages en", "Stemming true", "Single Family Member false", and "Include NPL false". There are also icons for RSS, a grid, and a mobile view. Below the filters, there are options for "Sort: Relevancy", "Per page: 10", and "View: All". A dropdown menu for "Per page" is open, showing options for 10, 50, and 100. The number "10" is highlighted in blue. The page number "1 / 27" is displayed in the center. The text "Machine translation" is visible on the right side. A red circle highlights the search bar and the filter options.

« جستجو در پرونده های اختراع

اطلاعات پایه جستجو

عنوان اختراع

تطابق بر مبنای یکی از کلمات عنوان اختراع، عینا برابر عبارت وارد شده باشد.

کلمات کلیدی

شماره ثبت شماره اظهارنامه

اطلاعات پیشرفته

نوع شخص تاریخ اظهارنامه از تاریخ اظهارنامه تا

حقوقی

نام شماره ثبت شناسه ملی

کد امنیتی:

راهنمای کوتاه

ابتدا شرایط جستجو را مشخص نمایید. جهت جستجو ، می توانید براساس هر یک از فیلدها ، اقدام نمایید.در خصوص فیلد عنوان اختراع/علامت/طرح جهت جستجوی موارد مشابه یا عین از گزینه " تطابق بر مبنای" استفاده نمایید و پس از وارد نمودن فیلدهای مورد نظر ، دکمه جستجو را کلیک نمایید .لازم به ذکر است پر کردن همه فیلد ها اجباری نمی باشد و می توانید فقط بر اساس یکی از فیلد ها نیز جستجو نمایید

لینک های مفید

- « جستجوی علائم تجاری
- « جستجوی طرح صنعتی
- « جستجوی نشانه جغرافیایی

اگر بر اساس عنوان سرچ کنید معمولا نتایجی فراهم نمی شود مگر عنوان کامل و دقیق را در فیلد وارد کنید

در پروپوزال فناوارانه قسمت بررسی متون وجود ندارد و می توان در بیان مساله به صورت محدود اشاره ای به مطالعات مشابه نمود.
اما نیازی به اشاره به صورت سیستماتیک نمی باشد.

Özboy (۲۰۰۲) اقدام به تولید یک نوع نان کم پروتئین در کشور ترکیه نمود. این محقق با افزودن صمغ زانتان و کارگینان به نشاسته ذرت توانست یک نوع نان مطابق با ذائقه مصرف کننده در ترکیه را تولید نماید (۵).

Yaseen و همکاران با افزودن پکتین و کربوکسی متیل سلولز به نشاسته ذرت قادر به تولید یک نوع نان در اتیوپی شدند. در این مطالعه بهترین نان وقتی تولید شده که در هر صد گرم آن ۳۰ گرم آرد گندم استفاده گردد (۶).

اگرچه تحقیقاتی در کشورهای دیگر در ارتباط با محصولات غذایی مخصوص بیماران فنیل کتونوری صورت گرفته اما این محصولات مطابق ذائقه مصرف کننده ایرانی نبوده و از طرف دیگر دانش فنی این محصولات در کشور وجود ندارد. لذا ضرورات دارد تا در خصوص تولید این محصولات تحقیق صورت گیرد.



قسمت سوم - اطلاعات مربوط به طرح

عنوان طرح: طراحی و ساخت کیت کلرسنجی برای اندازه گیری کلر باقیمانده آزاد در آب آشامیدنی

۳-۱- حوزه فناوری:

فناوری زیستی

تجهیزات پیشرفته

فناوری غذایی

فناوری اطلاعات

فناوری مواد پیشرفته

سایر (لطفا نام ببرید)

فناوری دارویی

تولید نرم افزار

۳-۲- سطح فناوری در صورت تولید:

نمونه آزمایشگاهی

نمونه صنعتی و با آمادگی ورود به صنعت

تولید صنعتی

وجود نمونه محصول مشابه با قابلیت استفاده در شرایط واقعی

۳-۳- خروجی طرح:

محصول فیزیکی

محصول با فناوری بالا

خط تولید

ثبت اختراع

تکنیک جدید

سایر

۳-۴- مالکیت فکری: (مستندات ضمیمه شود)

ثبت نشده است

ثبت داخلی دارد

ثبت بین المللی دارد

۳-۵- در مورد نوآورانه بودن ایده / زمینه کاری و یا کپی نمونه خارجی / داخلی بودن آن توضیح دهید .

قسمت سوم - اطلاعات مربوط به طرح

عنوان طرح: طراحی و ساخت کیت کلسنجی برای اندازه گیری کلر باقیمانده آزاد در آب آشامیدنی

۳-۵- در مورد نوآورانه بودن ایده / زمینه کاری و یا کپی نمونه خارجی / داخلی بودن آن توضیح دهید .

این محصول جهت پایش سطح باقیمانده کلر آزاد به عنوان پارامتر بهداشتی کاهش میکروبی در آب آشامیدنی و استخرها مورد استفاده قرار می-گیرد. امروز به دلیل استفاده گسترده از این کیت ها در کشور در شرکت های آب و فاضلاب و معاونت های بهداشتی و مصرفی بودن قرص های آن و ضرورت پایش سلامت آب، بایستی پیوسته قرص مصرفی آن تهیه گردد. مشکلات عدیده در تهیه این قرص ها به دلیل تحریم ها باعث افزایش قیمت آن و در نتیجه خروج مقادیر زیادی ارز از کشور شده است. به همین دلیل به صورت خیلی محدود سعی در تهیه مواد این قرص بصورت فعله و مصرف بصورت پودری شده است. هدف از این طرح فناوری ساخت قرص DPD و در نهایت بومی سازی ساخت کیت خواهد بود.

۳-۲- مشخصات همکاران اصلی طرح ⁺

سهم گروه محققین %		سهم دانشگاه %				
۹۰		۱۰				
ردیف	نام و نام خانوادگی	شغل	درجه علمی	سهم مشارکت (%)	نوع همکاری	امضای همکار
۱	دکتر لیدا رفعتی	کارشناس	دکتر	۱۴	بازاریابی	
۲	دکتر عباس فرماتی	هیات علمی	استادیار	۱۴	فرمولاسیون	
۳	دکتر محمد خزایی	هیات علمی	استادیار	۱۴	تجاری سازی	
۴	دکتر علی پورمحمدی	هیات علمی	استادیار	۱۴	برندینگ	
۵	دکتر رضا محجوب	هیات علمی	استادیار	۱۴	همکار داروساز	
۶	دکتر علیرضا رحمانی	هیات علمی	استاد	۲۰	هماهنگی بین بخشی	

۷-۳ نتایج و خروجی طرح

۷-۳- نتایج و خروجی طرح:

در صورت نتیجه بخش بودن نتایج و ساخت قرص DPD جهت کیت های کلر سنجی موجود می توان نیاز معاونت بهداشتی و شرکتهای آب و فاضلاب به محصولات خارجی را برطرف نمود.

۳-۸- کلیات روش اجرای طرح همراه با نقشه اجرایی

در این طرح، پس از تهیه مواد اولیه مورد نیاز یودر شناساگر مقدار کلر آزاد یا قی مانده سنتز می گردد. برای این منظور یودر نمک آن و آن دی اتیل سی قتلن دی آمین سولفات به همراه مواد نگه دارنده و تثبیت رنگ در مقادیر یهینه جهت سنتز به کار گرفته خواهد شد. در نهایت پس از سنتز یودر شناساگر اولیه، جهت تهیه قرص های شناساگر قابل رقایت یا نمونه محصول خارجی، از دستگاه پرس قرص استفاده خواهد شد. به منظور ساخت قرص نیاز به مواد مکمل و نگهدارنده خواهد بود که در این خصوص نیز بررسی های لازم صورت خواهد پذیرفت.

پس از سنتز مواد اولیه و تهیه مواد مکمل و نگهدارنده تسیت به ساخت قرص یا استفاده از دستگاه پرس قرص تک سته و تسیت به بسته بندی آن یا استفاده از یلیستر یا ساشه و یا قوطی اقدام خواهد شد. در صورت مشکل در دسترسی به مواد اولیه در ابتدای ساخت قرص DPD می توان یودر آماده را از شرکت های معتبر تهیه نمود و در طی انجام طرح نسبت به یومی سازی ساخت DPD نیز اقدام خواهد شد. همچنین در این مطالعه جهت ارائه کیت کلر سنتزی به همراه محصول، بر اساس استاندارد تغییر رنگ در اثر واکنش کلر آزاد یا قی مانده یا معرف DPD موجود در قرص های شناساگر سنتز شده، یک بر چسب حاوی کد طیف های رنگی که نشاندهنده تغییر رنگ متناسب یا غلظت کلر آزاد یا قی مانده است، بر روی جعبه قرص های معرف سنتز شده نصب می شود. از این جهت امکان بررسی کلر آزاد یا قی مانده به وسیله کیت تولیدی و مستقل از کیت های رایج تجاری که توسط نمونه خارجی تامین می شود، امکان پذیر بوده و از سوی دیگر، کاربر را قادر می سازد به سادگی و در زمان کوتاه عملیات سنجش کلر را در قیله یا دقت بالا انجام دهد.

چند نکته در روش اجراء

به صورت کلی مطالب عنوان شود

می توانید تکنیک های که نوآوری کار شما هست را به طور خلاصه عنوان کنید

مستند سازی و سایت دهی حائز اهمیت است

بر خلاف پروپوزال های معمول در پروپوزال فناورانه، ممکن شخص بر اساس تجربه تکنیکی یا روشی را عملی سازد که نتوان منبعی را ذکر نمود.

راهنمای تکمیل جدول شماره یک پروپوزال مربوط به هزینه های پرسنلی

ردیف	نوع فعالیت	تعداد ساعات
1	تهیه پروپوزال	حداکثر 40 ساعت بر اساس نوع پروپوزال
2	استخراج و جمع آوری داده ها	ساعات این قسمت با توجه به نوع تحقیق تأیید می گردد.
3	تجزیه و تحلیل	حداکثر 30 ساعت بر اساس نوع تحقیق
4	تهیه گزارش نهایی	حداکثر 40 ساعت بر اساس حجم مطالعه

واحد توسعه تحقیقات بالینی فاطمیه

با تشکر از کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی همدان

