



(رویداد ملی سپر نوآوری)

"فرم معرفی ایده یا طرح خلاقانه"

نکته مهم: لطفاً فایل تکمیل شده را در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری فرمائید.

۱- عنوان ایده: نام محصول/سرвис: افزودن مواد پست بیوتیک به جیره غذایی به عنوان پدافند زیستی

۲- معرفی تیم کاری:

نام و نام خانوادگی ارائه دهنده‌گان (کامل)	تاریخ تولد	قطع و رشته تحصیلی	پست الکترونیکی	تلفن همراه	محل اشتغال	استان
حامد آزاد	۱۳۷۶/۰۴/۱۱	دکتری دامپزشکی	Dr.azadhamed@gmail.com	09303872908	نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران، دانشگاه علوم دریایی امام خمینی نوشهر، درمانگاه هفتم آذر، نوشهر	مازندران

۳- تعریف مسئله (Problem Statement)

توضیح مشکل یا چالش خاصی که در حال حاضر وجود دارد و شما قصد دارید با طرح و ایده خود آن را حل کنید.

چرا این مسئله اهمیت دارد؟

امروزه امنیت غذایی جزء مولفه های اصلی امنیت ملی کشورها محسوب می شود.

تروریسم در عرصه غذا و کشاورزی و استفاده پنهانی از سموم و آفتها جهت آلوده سازی و آسیب زدن به محصولات راهبردی غذایی-کشاورزی کشور یکی از تهدیدات مهمی است که به ویژه در دوره کوتوله بیشتر مورد توجه کشورهای رقیب و گروه های تروریستی قرار می گیرد، چرا که آلوده سازی محصولات غذایی، گیاهان و حیوانات، ارزانتر و کم خطرتر از مبتلا ساختن مستقیم افراد است.

۱. مقابله با تهدیدات بیو تروریسم
۲. افزایش ماندگاری مواد غذایی و کاهش هزینه های هدر رفت.
۳. تقویت سیستم ایمنی و عملکرد های بدن در شرایط تنفس زا.

۴- محور ایده

ارتقا توان دفاعی در شرایط اضطرار
خدمات و پشتیبانی در زمان بحران

دبيرخانه مسابقات: استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی- خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد- ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمایر دبيرخانه: ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های [ایتا](#) یا [واتس آپ](#) به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبيرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفاً فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

۵- راه حل (Solution)

مواد پست بیوتیک، ترکیباتی هستند که از میکرو ارگانیسم های پروربیوتیک استخراج شده و دارای خواص ضد میکروبی، ضد قارچی و ... می باشند، این مواد باحضور در محیط باعث جلوگیری از رشد میکروب ها و عوامل بیماری زا میشوند، و در موارد آلودگی جیره های غذایی با عوامل بیوتوروسیم از جمله باکتری ها و قارچ ها باعث جلوگیری از رشد آن ها و بی اثر کردن اقدامات دشمن خواهند شد و به عنوان پدافند زیستی عمل می کنند.

این مواد علاوه بر جلوگیری از فساد و آلودگی مواد غذایی باعث تقویت عملکرد های بدن از جمله تقویت سیستم ایمنی، تقویت سیستم گوارش و بهبود سلامت بدن می شوند که در شرایط بحران باعث حفظ سلامتی و توان نفرات می شود.

- روش کار:

۱. اضافه نمودن این ترکیبات به مقادیر دقیق به صورت پودر، مایع یا حتی اسپری کردن بر روی جیره ی غذایی
۲. اضافه نمودن باکتری مولد این مواد به جیره غذایی.

در این روش ما با استفاده از یکی از نوین ترین و جدید ترین متود ساخت آنتی بیوتیک و انجام تست های ضد میکروبی فراوان توانستیم به ترکیبات ضد میکروبی دست پیدا کنیم که توانایی قابل توجه ای در ممانعت از رشد و نابود سازی میکروب ها را دارا می باشند.

۶- ارزش پیشنهادی (Value Proposition)

- در این روش علاوه بر ایجاد امنیت غذایی و پدافند زیستی، ما با بارور کردن جیره غذایی از مواد مفید زیستی، باعث افزایش سلامت و مقاومت نفرات چه در هنگام افطرار و چه در زمان صلح برخوردار می شویم، و در نهایت هزینه های مربوط به بیماری و درمان نفرات را کاهش خواهیم داد.
- چرا مشتریان یا کاربران باید از راه حل شما استفاده کنند؟

همواره پیشگیری بهتر از درمان می باشد، با استفاده از این طرح توانایی مقابله با تهدیدات بیوتوریستی و افزایش سلامت مصرف کننده، که در نهایت صرفه جویی در هزینه های بخش بهداشت و درمان نیرو را در بر میگیرد، با یک اقدام به دست خواهد آمد.

۷- تحلیل بازار (Market Analysis)

- مخاطبان هدف شما چه کسانی هستند؟
- تمامی جامعه ای آماری مصرف کننده ای محصولات غذایی از جمله گندم، آرد، فراورده های پروتئینی و
- اندازه بازار چگونه است؟ قدر پتانسیل رشد وجود دارد؟
- به وسعت تمامی مصرف کننده های محصولات غذایی (کل جمعیت) پتانسیل رشد بسیار بالا

دبيرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی- خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد- ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمایر دبيرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۱۱ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های [ایتا](#) یا [واتس آپ](#) به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبيرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

اطفا فایل تکمیل شده در در قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

۸- مزیت رقابتی (Competitive Advantage)

- چه عواملی طرح و ایده شما را از سایر رقبا متمایز می کند؟
- ۱. نوآوری و جدید بودن
- ۲. هزینه‌ی پایین ساخت این ترکیبات
- ۳. بهره‌وری بالا و چند منظوره بودن (پدافند زیستی و در عین حال مکمل افزاینده‌ی سلامت) ویژگی‌های منحصر به فرد محصول یا خدمات شما چیست؟
 - ۱. دسترسی آسان به محصول
 - ۲. قابلیت تولید انبوه و آسان
 - ۳. کم هزینه بر بودن فرایند تولید
 - ۴. پایه و اساس علمی و ثابت شده برای خواص این محصول

۹- مدل کسب و کار (Business Model)

- چگونه قصد دارید از محصول یا خدمات خود درآمدزایی کنید؟
- با ایجاد خط تولید این ترکیبات و تامین نیاز انواع کارخانجات تولید غذا اعم از انسانی و مزراع دامداری و
- آیا مدل کسب و کار شما مبتنی بر اشتراک، فروش، تبلیغات یا مدل‌های دیگر است؟
 - مبتنی بر فروش می باشد.

۱۰- نقشه راه (Roadmap)

- مراحل توسعه محصول از حال حاضر تا زمان عرضه به بازار
- مراحل تولید و انجام آزمایشات اولیه در دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد بابل انجام گرفت و روش ساخت و تولید نمونه‌های اولیه تهیه گردید و در مرحله بعدی انجام آزمایشات ضد میکروبی و خواص زیستی محصول انجام گرفت که خواص ضد میکروبی آن را تایید کرد. در مرحله بعد نیاز به منابع و نیروی انسانی جهت توسعه و تولید انبوه آن می باشد. در مرحله آخر اخذ قرار داد با تولید کنندگان صنعت غذایی جهت تامین نیاز کارخانجات.
- چشم‌انداز آینده برای گسترش و بهبود محصول چیست؟
 - انجام آزمایشات تکمیلی و طراحی روش‌های تولید انبوه ترکیبات.

۱۱- چالش‌ها و ریسک‌ها

- چالش‌های فنی، عملیاتی یا بازاریابی که ممکن است با آن مواجه شوید.
- چالش‌های بازار یابی و اخذ قرارداد و فروش محصول.
- روش بهینه برای اضافه کردن ترکیبات به جیره غذایی.
- برنامه شما برای غلبه بر این چالش‌ها چیست؟
- آشنایی کارشناسان نیرو‌های مسلح با محصول و ایجاد هماهنگی جهت استفاده از محصول در محصولات مورد استفاده توسط نیرو.

دبيرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی- خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد- ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمایر دبيرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۱۱ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های [ایتا](#) یا [واتس آپ](#) به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبيرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

اطفا فایل تکمیل شده در در قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

۱۲- نتیجه‌گیری و درخواست(Closing and Ask)

- خلاصه‌ای از طرح یا ایده و اهمیت آن.
- با توجه به مسئله‌ی بیوتوریسم زیستی در سطح کشور و احتمال اقدامات دشمن جهت آلوده سازی و ترور بیولوژیک هدفمند کارکنان نیرو، ضرور استفاده از پدافند زیستی برای مقابله با تهدیدات احتمالی حس می‌شود.
با استفاده از ترکیبات پست بیوتیک و پروبیوتیک ساخته شده به روش‌های کم هزینه و نوین، می‌توانیم راه حلی برای مقابله با این تهدیدات جدی داشته باشیم، لازم به ذکر است این ترکیبات نه تنها به عنوان پدافند زیستی، بلکه به عنوان مکمل‌های تغذیه‌ای برای افزایش سلامت نفرات مصرف کننده عمل کرده و باعث تقویت سیستم ایمنی و گوارشی و بدن انسان می‌شوند. (صرفه جویی در هزینه‌های بخش بهداشت و درمان نیرو)
در ادامه این ترکیبات طبیعی با افزایش ماندگاری مواد غذایی و جلوگیری از فساد باعث صرفه جویی در هزینه‌های نیرو خواهد شد.
- درخواست مشخص (مثالاً جذب سرمایه، همکاری‌های استراتژیک، مشاوره یا منابع خاص) اینجانب با درخواست جذب سرمایه و همکاری‌های استراتژیک از طرف نیروی دریایی، خواستار پیشبرد تولید این محصول در جهت خدمت رسانی به پرسنل نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی در جهت افزایش عملکرد و توانایی نیرو هستیم.

در صورتی که ایده یا طرح شما ماهیت نظامی / امنیتی یا دفاعی دارد ضمن عنوان کلیات و ثبت ایده در وبسایت جهت ارسال پروپوزال بهمراه جزئیات ایده و به جهت راهنمایی بیشتر به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام تا با شما تماس حاصل شده و راهنمایی لازم صورت پذیرد.

آیا نمونه اولیه ایده یا طرح خود را ساخته اید؟ بلی خیر

آیا آمادگی ارائه نمونه اولیه محصول یا خدمت خود را جهت بررسی داوران دارید؟ بلی خیر

دبيرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی- خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد- ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبيرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۱۱ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های [ایتا](#) یا [واتس آپ](#) به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبيرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.
اطفا فایل تکمیل شده در در قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

دبيرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی- خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد- ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبيرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۱۱ - کسب اطلاعات بيشتر از طریق پیام رسان های [ایمیل](#) یا [واتسن آپ](#) به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبيرخانه رويداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایيد.
لطفا فایل تکمیل شده در در قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایيد.