



استارتاپ IranProbiotix =

تولید صنعتی پروبیوتیک های تجاری مبتنی بر انواع سوش های باکتریایی بومی (ویژه فرآورده های لبنی)



STARTUP PITCH
www.porteghal.org

پروبیوتیک ها و غذاهای فراسودمند

- افزایش سطح ایمنی مردم و کاهش عوارض ناشی از فاجعه مقاومت آنتی بیوتیکی در کشور
- ضرورت تولید مواد غذایی فراسودمند یا غذا داروها با قابلیت اثربخشی بالا
- ضرورت استفاده از سوش های پروبیوتیکی بومی به دلیل دردسترس بودن و سازگار با سیستم گوارش مردم کشور
- اهمیت و ضرورت مصرف مواد غذایی طیب
- وارداتی بودن اکثر سوش های پروبیوتیکی در کشور
- لزوم اجرای سیاست های اقتصاد مقاومتی غذایی
- بالا بودن قیمت سوش های پروبیوتیک وارداتی (به دلیل قیمت ارز) مورد استفاده در صنایع لبنی که باعث افزایش قیمت تمام شده این محصولات نیز شده است
- اصلاح ژنتیکی (GMO) بودن اکثر سوش های وارداتی
- لزوم ورود هرچه بیشتر در حوزه پروبیوتیک ها به منظور، پایه گذاری ساخت داروهای زیستی با کاربرد های گوناگون در کشور و نوآوری در حوزه این داروها و ایجاد و افزایش صادرات با در نظر گرفتن پتانسیل بالای ارزآوری این گروه از محصولات

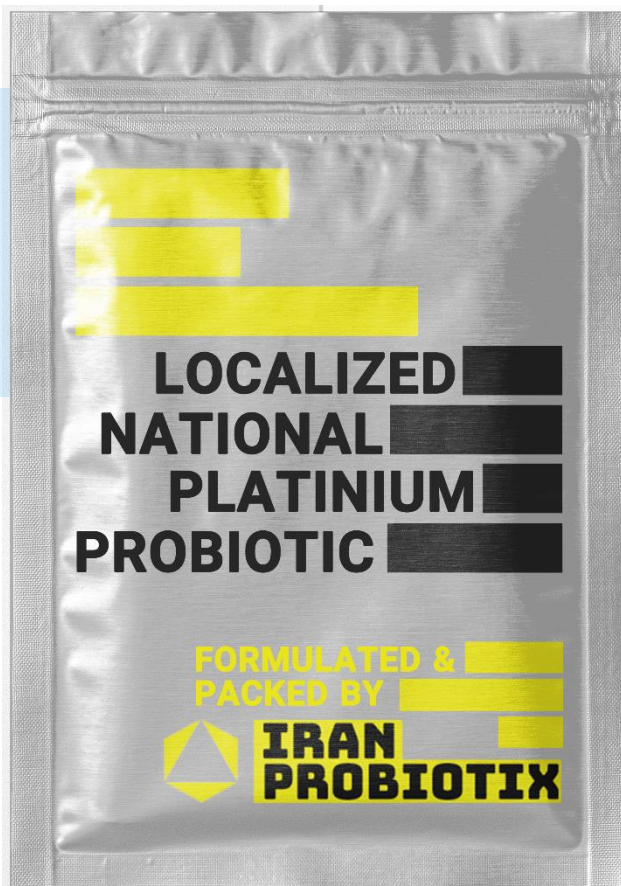
- بهره‌گیری از سوش‌های پروبیوتیک بومی و غیر-GMO با مزایای رقابتی کیفی و قیمتی در مقایسه با سوش‌های وارداتی
- بی‌نیازی به واردات و خودکفایی کشور در تولید سوش‌های پروبیوتیک بومی در راستای اقتصاد مقاومتی و جلوگیری از خروج ارز
- افزایش سطح سلامتی جامعه، افزایش سطح ایمنی بدن مردم کشور و خوداتکایی در امنیت غذایی و سلامت کشور
- توجه به پدافند غیرعامل در حوزه زیست‌فناوری
- توسعه رنج غذاهای فراسودمند دارای ارزش بیولوژیکی بالا در کشور
- کانت بالای باکتری پروبیوتیک در هر گرم محصول نهایی
- قیمت پایین در عین کیفیت بالا و قابل رقابت
- زنده‌مانی بالای پروبیوتیک‌ها
- مناسب برای انواع فرآورده‌های لبنی و داروهای پروبیوتیکی
- استفاده حداقل از پرکننده جهت جلوگیری از ایجاد اختلال در فرمول محصولات لبنی
- افزودن مواد غذایی فراسودمند با ارزش بیولوژیکی بالا به سبد غذایی

- فاجعه مقاومت آنتی‌بیوتیکی در کشور
- سوش‌های پروبیوتیکی وارداتی و غیر بومی
- GMO (اصلاح ژنتیکی) بودن اکثر سوش‌های وارداتی
- قیمت بالای سوش‌های پروبیوتیک داخلی
- چالش زنده‌مانی سوش‌های پروبیوتیک در فرآیند فرآوری و نگهداری مواد غذایی
- عدم ثبات و پایداری پروبیوتیک‌ها



- آنچه که IranProbiotix را از مجموعه های تولیدی داخلی و خارجی موجود متمایز می نماید، استفاده از سوش های بومی و مقاوم توسعه داده شده توسط تیم IranProbiotix (و نه بر پایه پروبیوتیک های وارداتی یا تجاری شده در زیست بوم های خارج از کشور)، موفقیت کامل در کاربرد این سوش های جدید و دارای خواص فرای باکتری های رایج و ارائه شده توسط شرکت های داخلی فعال در محصولات لبنی و همچنین قیمت تمام شده پایین و در نهایت غیر اسپورزا بودن سوش های تولیدی می باشد.
- لازم بذکر است که IranProbiotix به منظور همپایی و توسعه پایدار و رشد قابل قبول رقابتی، توسعه دانش فنی محصولات جدید و تولید داروهای زیستی نوین و فرموله نشده در ایران که بتازگی نیز بواسطه تحریم ها به شرکت های ایرانی فروخته نمی شوند را بر پایه همان ذخایر پروبیوتیکی داخلی و ملی در دستور کار قرار داده است و تا کنون نیز به دستاوردهای قابل قبولی در این حوزه دست یافته است.

- اندازه بازار جهانی پروبیوتیک در سال ۲۰۱۸ حدود ۴۸.۳۸ میلیارد دلار برآورد شده است و پیش بینی می شود تا سال ۲۰۲۵ میلادی با نرخ رشد مرکب سالانه ۶.۹٪ گسترش یابد.
- در حال حاضر محصولات پروبیوتیکی بویژه در صنایع لبنی و در قالب غذاهای فراسودمند به جایگاه ویژه ای در بازارهای مصرف ایران دست یافته اند. محصولات فراسودمند موجود در بازار ایران که تولید آن ها مستلزم تامین باکتری های پروبیوتیکی می باشد و البته بکارگیری باکتری های بومی، تجاری و سفارشی IranProbiotix می تواند به رقابت اثربخش تر این محصولات در بازارهای مصرف کمک کند. (کاله، مانیزان، پگاه، هراز، درنا و..)
- در حال حاضر و بر اساس مذاکرات صورت پذیرفته و جلسات متعدد؛ چهار شرکت صنعتی بزرگ صنایع لبنی کشور بلافاصله پس از تولید در سطح صنعتی، آماده خرید محصولات Iran Probiotix می باشند.



موانع و چالش های احتمالی پیش رو

- ترویج این محصولات در میان تولیدکنندگان فرآورده های لبنی و صنایع غذایی
- اخذ مجوزهای رگولاتوری

راه حل های برنامه ریزی شده

- ارائه خدمات مشاوره تخصصی توسعه غذاهای فراسودمند به صنایع
- ارائه فرصت رقابت به صنایع غذایی از طریق توسعه محصولات نهایی پروبیوتیکی خاص و جدید مانند شکلات و ماکارونی پروبیوتیک

افتخارات و دستاوردهای استارتاپ IranProbiotix

- اخذ پروانه تاسیس
- اخذ پروانه بهره برداری
- دریافت ثبت اختراع داخلی
- کسب مجوز دانش بنیان محصولات توسعه داده شده
- اخذ استاندارد بین المللی GMP
- اخذ استاندارد بین المللی HACCP
- اخذ گواهی حلال



بومی

استفاده از سوش های بومی و مقاوم انحصاری Iran Probiotix و نه بر پایه پروبیوتیک های وارداتی یا تجاری شده در زیست بوم های خارج از کشور



زنده مانی بالا

زنده مانی بالای پروبیوتیک در این محصول و حفظ کانت اولیه



روش تولید انحصاری و ظرفیت تولید

- بر اساس طراحی فنی خط تولید IranProbiotix، این مجموعه توان تولید تا ۵۰ هزار یونیت باکتری پروبیوتیک را دارد. این ظرفیت تولیدی می تواند پاسخگوی ۵۰ میلیون کیلو/لیتر محصول لبنی پروبیوتیکی باشد.
- کلیه باکتری های مورد نظر در این استارتاپ دارای فرمولاسیون انحصاری و بدیع و در عین حال ثبت شده به نام همین مجموعه می باشند.



قیمت رقابتی

قیمت گذاری هر یونیت باکتری پروبیوتیک تولیدی، ۶۵۰ هزار تومان در نظر گرفته شده است. قیمت یونیت های مشابه تولید داخل، ۱،۵۰۰ هزار تومان و در نمونه های وارداتی ۲،۶۰۰ هزار تومان می باشد.

شاخص های سرمایه گذاری برای سرمایه گذاران بالقوه

- میزان سرمایه گذاری صورت پذیرفته تا این لحظه: ۴۰۰ میلیون تومان
- میزان سرمایه مورد نیاز راه اندازی فاز صنعتی با ظرفیت ۵۰ هزار یونیت باکتری در سال: ۴ میلیارد تومان
- محل مصرف سرمایه درخواستی: توسعه فاز صنعتی و خط تولید انبوه + سرمایه در گردش
- قیمت میانگین پیشنهاد جهت فروش هر یونیت باکتری: ۶۵۰ هزار تومان
- میزان تولید برنامه ریزی شده برای سال اول: ۲۰ هزار یونیت باکتری
- درآمد ناخالص فروش سال اول: ۱۳ میلیارد تومان
- NPV در یک بازه ۵ ساله (با نرخ تنزیل ۲۵٪): معادل ۵۶.۶ میلیارد تومان
- NPV در یک بازه ۵ ساله (با نرخ تنزیل ۳۵٪): معادل ۳۹.۵ میلیارد تومان
- دوره بازگشت سرمایه: شش ماه (دوره راه اندازی) + ۱۵۱ روز (دوره عملیات)
- نرخ بازده داخلی: ۳۱۰٪



بهروز ناطقی

رئیس هیئت مدیره
شتابدهنده پرتقال

- مشاور تجارت بین الملل،
کارآفرینی، سرمایه گذاری و
مذاکره
- کارشناسی مهندسی الکترونیک
از دانشگاه آزاد اسلامی

behrooz@porteghal.org
+989122174425



آرین عقیلی

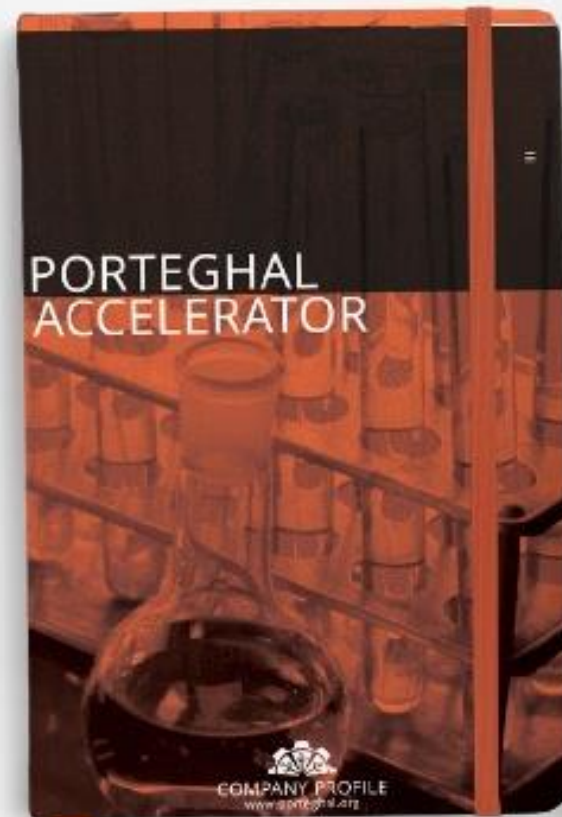
مدیرعامل
شتابدهنده پرتقال

- مشاور، مدرس و منتور طراحی و
توسعه کسب و کار، تجاری سازی
استارتاپ ها، مدیریت نوآوری
- دانشجوی دکترای سیاست گذاری
علم، فناوری و نوآوری دانشگاه علم
و صنعت
- کارشناسی ارشد مدیریت کسب و
کار (MBA) از دانشگاه کیش
aryan@porteghal.org
+989121201348



شتابدهنده پرتقال، یک شتاب دهنده نوآوری در حوزه های سلامت، علوم و فناوری های زیستی است. مأموریت اصلی شتابدهنده پرتقال حمایت از پژوهشگران و کارآفرینانی می باشد که مشتاقانه عازم سفر کارآفرینی، علاقمند به تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی خود و نیازمند همراهی برای عبور موفقیت آمیز از از دره مرگ نوآوری هستند.

پرتقال در قالب انجام این مأموریت، حمایت و همراهی تیم خود به عنوانی بخشی از استارتاپ های شکل گرفته با محوریت تیم های پژوهشی را در دستور کار خود قرار داده است و با طراحی و پیاده سازی مدل های کسب و کار و راهبردهای تجاری سازی، اجرای آزمون های کارآفرینی، ارائه خدمات مربیگری، تامین منابع مالی بذری، جذب سرمایه گذار، جایگاه یابی استارتاپ در اکوسیستم نوآوری، تسهیل در اخذ مجوزهای رگولاتوری و نیز خدمات پساشتابدهی؛ توسعه کسب و کارهای دانش بنیان پایدار و سودآور را دنبال می کند.



www.porteghal.org





با سپاس از توجه شما

ارتباط با IranProbiotix

آرین عقیلی

aryan@porteghal.org

+۹۸۹۱۲۱۲۰۱۳۴۸

+۹۸۲۱۲۲۱۲۹۹۶۳