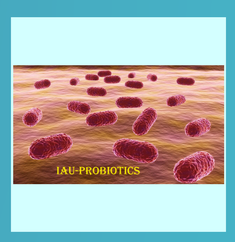
تولید باکتری های پروبیوتیک (انسانی، حیوانی)



هسته و گروه پژوهشی

معرفی

باکتری های پروبیوتیک نقش مهمی در سلامت انسان ها و حیوانات دارند. این هسته پژوهشی تصمیم به تهیه این باکتری های مفید با منشاءِ طبیعی و استفاده از آنها در رژیم غذایی مصرف کنندگان دارد.

اهداف و برنامه‌ها

۱. جداسازی و شناسایی باکتریهای مفید از منابع انسانی و حیوانی

۲. تهیه کشت خالص و انبوه از آنها در ویال های استریل

ساختار سازمانی

۱-محسن زرگر، تخصص میکروبیولوژی، دکترای بیوتکنولوژی غذایی، رتبه دانشیار

۲. فرشته یاوری، سلولی مولکولی، استادیار، همکار هسته در بخش مولکولی

مزیت‌ها و سوابق

۱- انجام پایان نامه ها و رساله های متعدد در این زمینه

۲. قدمت بالا و امکانات آزمایشگاهی مناسب

تجهیزات

انکوباتور- اتوکلاو- لیوفیلیزاتور- هود میکروبیولوژی موجود است. فرمانتور نیاز است.

راهکار و فرآیند حل مساله

فرمانتور درحال خرید میباشد درصورت عدم خرید میتوان از اسپانسر و یا کمک سازمان مرکزی استفاده نمود

نیازمندی شکل گیری

نیاز بالا به پروبیوتیک ها الزام به واردات را بدنبال دارد. نیاز به تامین داخلی ملموس می باشد.

مدل کسب و کار

-ارزش برآوردی ٤٠٠٠ میلیون ریال

- صنایع غذایی لبنی جزو مهمترین مشتریان هستند

- نحوه ارتباط از طریف دفاتر فروش حضوری و اینترنتی

-کانال توزیع شرکت های پخش

- فعالیت های اصلی شامل تهیه و تولید باکتری های مفید

- صنایع غذایی بزرگ می توانند جزو شرکای اصلی باشند

حامیان و متقاضیان

- صنایع لبنی

- سایر صنایع غذایی

راه های ارتباطی

۰۹۱۲۱۵۳۹۲۸۸،

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم