



مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



عنوان نیازمندی: تأمین آنزیم های صنایع غذایی ، ویتامین C و سایر اصلاحگرهای رئولوژیک خمیر

شماره تماس: ۰۹۳۷۰۲۰۱۰۵۳-۰۵۱۳۶۰۲۸۹۲۹

نام کارگزار: توسعه رویدادهای نمایشگاهی و تجاری

شرح مسئله:

با توجه به طولانی شدن دوره خشکسالی کشور در دهه های اخیر کیفیت گندم کشت شده در کشور بشدت کاهش یافته است . در همین راستا در صنعت آرد و نان به صورت خاص و کلیه صنایع بیگری بر پایه آرد گندم ، استفاده از اصلاحگرها و آنزیم های اکسید کننده بشدت مورد توجه بوده است. در شرایط فعلی کشور آنزیم ها توسط تامین کنندگان خارجی تامین میشود که با توجه به نوسانات ارزی کشور صرفه اقتصادی خود را از دست داده است. علاوه بر این شرایط خاص نگهداری آنزیم و سایر اصلاحگرهای وارداتی به صورت کلی رعایت نمیشود. بنابراین لزوم ازتأمین این مواد پایه ای صنعت آ سابانی و نانوایی کشور بشدت احساس میشود.

حوزه صنعتی تقاضا: ماکارونی، نان و غلات

حوزه فناوری تقاضا: کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه حل های پیشنهادی):

- در زمینه تولید آنزیم های گلوکزآکسیداز، ترانس گلوتامیناز، زایلناز و آلفا آمیلاز توجه به توانایی آنزیم در ایفای نقش اصلاحگر رئولوژیک خمیر مورد توجه می باشد. توانایی فعالیت آنزیم در شرکت آرد تهران باختر به صورت تخصصی در مشارکت با شرکت های دانش بنیان قابل سنجش می باشد.
- تامین اصلاحگر رئولوژیک خمیر (به صورت خاص ویتامینC) نیز باتوجه به نقش اصلاحگری آن در صنعت نانوایی در مجموعه آرد تهران باختر قابل سنجش می باشد. اهمیت اصلی تامین اصلاحگر خلوص در محدوده استاندارد های بین المللی می باشد

فناوری ها و راه حل های نامطلوب (راه حل هایی که تا کنون استفاده شده):

- واردات و خرید از تامین کننده خارجی

مدل همکاری مطلوب:

- مشارکت با شرکت های دانش بنیان



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان