

بنام خدا

ارسال چکیده
پروپوزال ۲ برگی
فرصت: ۲۰ روز

مرحله
غربال سازی
طرح ها

رویداد تخصصی نیازهای فناورانه

صنایع تخمیری سبز اتانول و خمیر مایه

واحدهای صنعتی تولید اتانول و خمیرمایه، بعنوان صنایع مادر بیوتکنولوژی، ورود کشور به عرصه تولید انبوهی از محصولات مفید را تضمین می کنند. صنایع تولید اتانول زیستی نیاز استراتژیک کشور و درگاه ورود به عرصه بیوتکنولوژی صنعتی است.

هم اکنون، در این صنعت ارزشمند، فرایندهای تخمیر محصولات کشاورزی (به ویژه ملاس نیشکر) به طور ناقص طی شده و حجم انبوهی از مواد نیمه فرایند شده، با عنوان پسماند و پساب بوجود می آورد و مجموعه ای از مشکلات محیط زیستی و اقتصادی را بر جای می گذارد. از میان برداشتن موانع اقتصادی و محیط زیستی بر سر راه توسعه صنایع تخمیری و تولید اتانول و خمیر مایه بسیار با اهمیت است.

فناوری سبز تولید اتانول و خمیر مایه نیازمند فرایندهای مکمل بشرح زیر است:

- بازچرخش آب در سیستم با هدف کاهش مصرف آب تا بیش از ۹۰٪
- تکمیل زنجیره فراوری ویناس و گسترش بازار محصولات جانبی و جدید
- کاهش بار ورودی به واحد جمع پساب و پالایش
- تولید انرژی و مواد ارزشمند از پساب و پسماند صنایع تولید اتانول و خمیر مایه
- توسعه روش های جدید فراوری مواد پساب و پسماند توأم با تولید مواد سودمند

برخی عناوین طرح های
فناوری در پیوست ۲

در این راستا ستاد توسعه زیست فناوری ریاست جمهوری رویداد تخصصی نیازهای فناورانه صنایع تخمیری را در تاریخ ۲۱ اسفند ۱۳۹۸ در مکان صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری برگزار می نماید.

به همین منظور از پژوهشگران، فناوران و صاحبان شرکت های فناور یا دانش بنیان که در این زمینه امکان عرضه فناوری یا طرح پژوهش دارند تقاضا می شود تا از تاریخ ۹۸/۱۱/۲۱ تا پایان روز ۱۳۹۸/۱۲/۱۱ خلاصه طرح های پیشنهادی خود را براساس چارچوب پروپوزال پیوست (۱) در سایت ستاد زیست فناوری به کارگروه محیط زیست این ستاد ارسال نمایند. پس از غربال سازی اولیه، به طرح دهندگان برای ارسال پروپوزال نهایی یک ماه فرصت داده می شود.

(کارگروه محیط زیست ستاد توسعه زیست فناوری نسبت به رعایت اخلاق پژوهش و حقوق طرح دهندگان متعهد است.)

ارسال به پست الکترونیکی: irangreen@enviran.ir و irangreen2020@gmail.com

شماره تماس: ۰۹۱۲۴۴۷۲۲۹۷ و ۰۹۳۵۴۲۶۸۵۹۳

اطلاعات بیشتر را در وبگاه ها دنبال فرمایید: www.biodc.isti.ir و www.enviran.ir