

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح

موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

حوزه علوم، فناوری و نوآوری دفاعی

از: مرکز شهید فهمیده استان مرکزی

به: مراکز علمی و صنعتی استان مرکزی

موضوع: نیازهای فناورانه



شماره: ۱۲۸۵/ب ط ۶۵۳۸/۲۴/۴۲۵

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۴/۲۲

اقدام: فوری

دستورات

سال تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین

با صلوات بر محمد و آل محمد (ص)

سلام علیکم؛

احتراما لیست نیازهای فناورانه یکی از مجموعه های مرتبط با این مرکز به پیوست ارسال می گردد. لذا علاقمندان به همکاری در حل این نیازهای فناورانه در قالب قرارداد پژوهشی، فرصت مطالعاتی، پروژه نخبه وظیفه و حمایت مالی از پایان نامه ارشد و دکتری (طرح ستاپ) می توانند پروپوزال پیشنهادی خود را (سابقه کاری، نحوه چگونگی کار، برنامه زمانبندی و برآورد هزینه ها و) به این مرکز جهت ارزیابی طرح پیشنهادی ارسال فرمایند.



مرکز شهید فهمیده استان مرکزی

ومن توفیق

ریس مرکز شهید فهمیده استان مرکزی

اباذر مهدوی



مرکز شهید فهمیده استان مرکزی

مرکز شهید فهمیده استان مرکزی

اراک-سازمان صمت- ساختمان خانه صنعت

تلفکس: ۰۸۶-۳۴۰۶۴۰۴۹

نیازهای فناورانه

پیوست نامه شماره ۱۲۸۵/ب ط ۶۵۳۸/۲۴/۴۲۵

مورخ ۱۴۰۱/۴/۲۲

حوزه	محور های تحقیقاتی	شماره	نیاز های فناورانه
صنایع غذایی	تولید محصولات فراسودمند	۱	تولید نان پروبیوتیک و فراسودمند
		۲	تولید نوشیدنی فراسودمند و انرژی زا
		۳	تولید محصولات قند و شکر سلامت محور
		۴	تولید روغن حاوی ویتامین ها و آنتی اکسیدان
	بیوتروریسم	۵	ایمنی مواد غذایی
		۶	پدافند غیر عامل
		۷	شناسایی مخاطرات و تقلبات مواد غذایی
	طراحی و تولید جیره های غذایی	۸	جیره عملیاتی
		۹	جیره آماده مصرف
		۱۰	جیره گروهی
		۱۱	جیره انفرادی
	افزایش راندمان (تولید اقتصادی، انرژی و ...)	۱۲	افزایش راندمان خطوط تولید شکر
		۱۳	افزایش راندمان خطوط تولید کنسرو ماهی تون
		۱۴	افزایش راندمان خط تولید روغن
		۱۵	افزایش راندمان کنسرو رب گوجه فرنگی
		۱۶	افزایش تولید مواد غذایی
	استخراج مواد موثره از فراورده های میانی و ضایعات	۱۷	استخراج آنتی اکسیدان ها (لیکوپن ها و ...) از ضایعات کارخانه رب
		۱۸	استخراج مواد معدنی و ویتامین ها از ضایعات و محصولات میانی
		۱۹	استخراج پروتئین ها (کلاژن و ژلاتین و ...) از ضایعات و زایدات ماهی
		۲۰	استخراج اسید های معدنی و پکتین از ملاس و تفاله
	افزایش ماندگاری محصولات غذایی	۲۱	افزایش مدت زمان نگهداری نان
		۲۲	افزایش مدت زمان نگهداری حبوبات
		۲۳	افزایش مدت زمان نگهداری کنسرویجات
		۲۴	افزایش مدت زمان نگهداری فراورده های پروتئینی بسته بندی شده
	بسته بندی های نوین	۲۵	بسته بندی فعال و هوشمند
		۲۶	باز طراحی خلاقانه بسته بندی
		۲۷	بسته بندی زیست تخریب پذیر
		۲۸	نانو کامپوزیت ها
	تولید محصولات جدید	۲۹	فراوری آبزیان و تولید محصولات جدید
		۳۰	تولید انواع سس (مایونز، کچاپ و ...)
		۳۱	تولید انواع نان صنعتی (چاپاتا، تست و ...)
		۳۲	تولید غذا های آماده و نیمه آماده
		۳۳	تولید روغن های خوراکی با مصرف صنف و صنعت
		۳۴	تولید پروتئین از منابع غیر رایج

حوزه	محور های تحقیقاتی	شماره	نیاز های فناورانه
کشاورزی و دامپروری	توسعه طرح های آبخیزداری	۳۵	توسعه گونه های مقاوم به کم آبی
		۳۶	توسعه سازه های آبخیزداری نوین
		۳۷	مدیریت آبهای سبز
	غنی سازی مراتع	۳۸	شناسایی گونه های شاخص مرتعی (تولید حداکثر علوفه)
		۳۹	کشت گونه های لگومینه مقاوم به کم آبی و خوش خوراک
		۴۰	تولید عصاره و اسانس از گیاهان دارویی
	زنبور داری	۴۱	غنی کردن مرتع با گیاهان دارویی
		۴۲	شناسایی مناطق مستعد زنبورداری
		۴۳	ارتقا عملکرد تولید عسل
	زراعت چوب	۴۴	تعیین گونه های سریع الرشد
		۴۵	کشت بافت و تولید نهال
	ارتقاء بهره وری در واحد زمان	۴۶	القاء ژن های برتر (چندقلوژی، ماهیچه مضاعف و ...)
		۴۷	بهبود ضریب تبدیل خوراک
		۴۸	استفاده از منابع پروتئین جایگزین
کشاورزی و دامپروری	استفاده از خوراک جایگزین	۴۹	استفاده از ضایعات کارخانجات و صنایع تبدیلی
		۵۰	انواع روشهای نوین فرآوری
		۵۱	استفاده از آنزیم ها و مواد افزودنی
	تولید محصولات سالم	۵۲	تدوین، تبیین و اجرای اصول تولید محصول سالم
		۵۳	معرفی ارقام زودرس و مقاوم به کم آبی
		۵۴	کشت بافت و تولید نهال سالم
	کشاورزی دانش بنیان	۵۵	تولید بذر
		۵۶	کشاورزی حفاظتی
		۵۷	ارتقاء مکانیزاسیون
	کشاورزی پایدار	۵۸	سامانه GIS
		۵۹	پردازش تصویر
		۶۰	سنجش از دور
	کشاورزی دقیق	۶۱	ارتقا عملکرد در واحد سطح
		۶۲	ارتقاء میزان تولید نسبت به آب مصرفی
		۶۳	ساخت دستگاه های عصاره گیری و جداسازی ترکیبات
کشاورزی و دامپروری	فرآوری و ایجاد زیرساخت فرآوری	۶۴	ساخت دستگاه های تولید عطر و اسانس
		۶۵	ساخت دستگاه های فرآوری بذر گیاهان دارویی
		۶۶	تولید بذر و اندام تکثیری استاندارد
	تعیین گونه های مناسب کشت در واحدهای تابعه	۶۷	ساخت دستگاه های فرآوری گیاهان دارویی
		۶۸	ایجاد پکیج تولید (کاشت، داشت و برداشت)
		۶۹	تولید آنزیم های پرمصرف طیور
	مکانیزاسیون	۷۰	تولید پروبیوتیک و پری بیوتیک
کشاورزی و دامپروری	تولید آنزیم و پروبیوتیک		

نیاز های فناورانه		محور های تحقیقاتی	حوزه
شناسایی مارکرهای ژنتیکی موثر بر بهره وری	۷۱	ارتقاء لاین آرین	طیور
شناسایی مارکرهای مقاومت به بیماری	۷۲		
تولید منابع پروتئین به منظور جایگزینی در جیره طیور	۷۳	تولید منابع جایگزین خوراک	
ارتقاء قابلیت هضم منابع غذایی موجود	۷۴		
ساخت کیت‌های تشخیص سریع	۷۵	کنترل سریع بیماری ها	
ساخت دستگاه های شناساگر بیماری	۷۶		
روشهای کاهش نیاز به تعویض آب	۷۷	تولید فوق متراکم	کشاورزی و دامپروری
تولید پروتئین میکروبی قابل مصرف برای آبزیان	۷۸		
تعیین گونه های مناسب پرورش	۷۹	آکوآ کالچر	
تعیین زراعت مناسب جهت کشت توأمان	۸۰		
ارتقا عملکرد در سیستم های مدار بسته	۸۱	سیستم نوین پرورش آبزیان	
کاهش هزینه پرورش به ازای هر کیلو محصول	۸۲		
تولید تخم چشم زده ماهی	۸۳	تولید نهاده	
تولید خوراک فرآوری شده به منظور کاهش هزینه پرورش	۸۴		