

ش/۲۹۰۱۹

۱۴۰۱/۰۸/۱۷

بسمه تعالی



پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان شیلات ایران

تفاهم نامه همکاری

## «بین سازمان شیلات ایران و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی»

در راستای اجرای آیین نامه حمایت از تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین در بخش کشاورزی و منابع طبیعی در زمینه آبرزی پروری و نهاده های فناورانه، این تفاهم نامه فی مابین سازمان شیلات ایران به نمایندگی جناب آقای مهندس سیدحسین حسینی رئیس سازمان شیلات ایران به نشانی تهران، خیابان دکتر فاطمی غربی، پلاک ۲۳۶ تلفن ۰۲۱-۶۶۹۴۴۴۴۴، دورنگار ۰۲۱۶۶۹۴۱۳۶۷، به عنوان طرف اول و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به نمایندگی جناب آقای دکتر غلامرضا صالحی جوزانی رئیس پژوهشگاه به نشانی کرج، بلوار شهید فهمیده، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، کد پستی ۳۱۳۵۹۳۳۱۵۲ تلفن ۰۲۶۳۲۷۰۹۶۵۲ دورنگار ۰۲۶۳۲۷۰۱۰۶۷ به عنوان طرف دوم به شرح ذیل منعقد می شود.

### ماده ۱) اهداف

- الف. همکاری پژوهشی در زمینه استفاده از فناوری های نوین در راستای اولویت ها و رفع چالش های فناورانه حوزه آبرزی پروری و نهاده های مورد استفاده
- ب. تسریع در تجاری سازی دانش های فنی موجود در زمینه آبرزی پروری، نهاده های آن و ریزجلبک ها
- ج. استفاده از فناوری های نوین در مراکز تکثیر و پرورش آبزیان کشور با دو هدف اساسی زیر:

ش/۲۹۰۱۹

۱۴۰۱/۰۸/۱۷

۱. شناسایی مولکولی و ژنتیکی سویه‌های وارداتی در کشور با هدف اعتبار سنجی تخم چشم زده ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان توزیعی در مراکز تکثیر و تفریح
۲. ارتقا مدیریت مولدین و بهبود ژنتیکی آبزیان پرورشی با اولویت ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان باتعین واریانس ژنتیکی جمعیت‌های موجود در مزارع تکثیر کشور

### ماده ۲) زمینه‌های همکاری

۱. اجرای طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی و فناورانه در راستای اولویت‌ها و رفع چالش‌های فناورانه سازمان شیلات ایران
  ۲. تجاری‌سازی و ترویج دانش‌های فنی و فناوری‌های موجود در زمینه آبی‌پروری و ریزجلبک‌ها
  ۳. انتقال و ترویج فناوری‌های روزآمد، راهبردی و مورد نیاز کشور در زمینه ارتقای کمی و کیفی تولیدات تخم چشم زده ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان در مراکز تکثیر کشور
  ۴. اجرای پروژه‌های مشترک آموزشی و ترویجی در زمینه مدیریت شیلاتی جمعیت‌های متعدد متعلق به گونه‌های پرورشی
  ۵. تولید و بومی‌سازی بسته‌های فرآیندی مورد نیاز در حوزه شناسایی ژنتیکی سویه‌های وارداتی در کشور
- تبصره ۱: این تفاهم‌نامه جز در خصوص تعهدات محرمانگی، غیر الزام‌آور بوده و سند حاضر به منزله چهارچوب کلی اعلام آمادگی برای همکاری‌های متقابل آتی است.
  - ماده ۳) تعهدات

### طرف اول (سازمان شیلات ایران)

۱. معرفی چالش‌ها و اولویت‌های تحقیقاتی و فناورانه خود به پژوهشگاه
۲. حمایت از اجرای پروژه‌های اولویت‌دار حوزه آبی‌پروری و شیلات تا حد امکان (حمایت مالی و ارائه زیرساخت)
۳. انتخاب و معرفی مزارع متقاضی آبزیان پرورشی با اولویت ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان به پژوهشگاه برای انجام نمونه‌گیری و اندازه‌گیری واریانس ژنتیکی جمعیت موجود در مزرعه و سایر فعالیت‌های تحقیقاتی
۴. فراهم‌سازی بستر مناسب برای استفاده از امکانات موجود در مزارع آبزیان پرورشی کشور

ش/۲۹۰۱۹

۱۴۰۱/۰۸/۱۷

۵. معرفی پژوهشگاه به عنوان یکی از مراجع ارائه خدمات تخصصی در زمینه شناسایی ژنتیکی سویه‌های موجود و وارداتی آبزیان پرورشی به ذی نفعان
۶. پایش و نظارت مستمر بر رعایت زمان‌بندی و اجرای فعالیت‌های تحقیقاتی طرف دوم (پژوهشگاه)

#### طرف دوم (پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی)

۱. همکاری در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و فناورانه اولویت‌دار سازمان شیلات
۲. ایجاد بانک ژن سویه‌های آبزیان پرورشی وارداتی و سویه‌های موجود در کشور با روش‌های مولکولی نوین و کارایی مناسب
۳. اعتبارسنجی ژنتیکی تخم چشم زده ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان توزیعی در مراکز مختلف کشور
۴. اندازه‌گیری واریانس ژنتیکی درون جمعیت و بین جمعیت موجود در مزارع معرفی شده توسط سازمان شیلات
۵. برگزاری دوره‌های آموزشی به منظور ارتقای سطح آگاهی و دانش کارشناسان و مزرعه‌داران
۶. معرفی خدمات قابل‌ارایه به ذی نفعان و توسعه و ارائه خدمات به بخش خصوصی
۷. اجرای طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی، تحقیقی و اجرایی سازمان شیلات ایران در زمینه‌ی تکمیل و توسعه‌ی فعالیت‌های مرتبط با ریز جلبک
۸. در راستای کمک به توسعه فعالیت‌های مرتبط با ریزجلبک، پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی به عنوان بازوی مشاوره‌ای طرح‌های کاربردی، پژوهشی و ترویجی، به عنوان مجری در زمینه توسعه و تکمیل فناوری‌های مورد نیاز سازمان، اقدام نماید.

#### ماده (۴) مدت تفاهم‌نامه

این تفاهم‌نامه به مدت ۳ سال از تاریخ امضاء معتبر می‌باشد و در صورت توافق دوطرف، تمدید آن امکان‌پذیر است.

#### ماده (۵) نحوه اجرا

۱. هریک از طرف‌های تفاهم‌نامه ظرف مدت یک هفته پس از امضای تفاهم‌نامه، یک نفر از متخصصین خود را به عنوان نماینده تعیین و معرفی می‌نمایند.

ش/۲۹۰۱۹

۲. نمایندگان طرفین طی جلسات مشترک، برنامه‌ریزی و هماهنگی‌های لازم را در حسن اجرای ماده ۱۴ تفاهم‌نامه معمول می‌دارند.

**ماده ۶) نسخ تفاهم‌نامه**

این تفاهم‌نامه در تاریخ ۱۳۹۴/۵/۱۴ در ۶ ماده و ۱ تبصره، در ۲ نسخه متحدالشکل و دارای اعتبار یکسان تهیه و تنظیم و براساس قوانین جمهوری اسلامی ایران بین دو طرف مبادله شد.

دکتر غلامرضا صالحی جوزانی

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مهندس سیدحسین حسینی

معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات ایران