

## اولویت‌های حوزه کشاورزی، آب و منابع طبیعی، و محیط زیست

۱. ارتقاء تحمل به تنش‌های غیر زیستی در گیاهان و تولید ارقام مقاوم به تنش زیستی
۲. فناوری‌های کشاورزی هوشمند
۳. تولید داروها، واکسن‌ها، غذاهای فراسودمند و خوراک دام، آبزیان و طیور
۴. فناوری‌های نوین تولید غذا، ماکرومولکول‌ها و تولید مواد با ارزش افزوده
۵. مطالعه دیپلماسی آب و ارائه راهکارها
۶. روش‌های نوین تولید غذا در بیابان
۷. پالایشگاه گیاهان دارویی برای تولید متابولیت‌های با ارزش افزوده
۸. روش‌های نوین به‌نژادی و تولید آبزیان (ماهیان، ریزجلبک‌ها و ماکروجلبک‌ها)
۹. فناوری‌های نوین ریزازدیادی و تولید ارقام زراعی و باغی هیبرید
۱۰. زیست‌مهارگرها و کودهای زیستی و توسعه کشاورزی ارگانیک
۱۱. معرفی محصولات کشاورزی جدید و جایگزین با توجه به تغییرات اقلیم و تغییر الگوی کشت
۱۲. فناوری‌های نوین کشاورزی در احیاء اراضی، دشت‌ها، بیابان‌ها، مناطق مرزی با تأکید بر سواحل مکران و پیشگیری از گسترش اراضی بایر
۱۳. فناوری‌های نوین در کاهش تولید و انتشار گازهای گلخانه‌ای و کاهش سرعت گرمایش زمین
۱۴. روش‌های نوین مهار حرکت ریزگردها و ذرات معلق آلاینده
۱۵. فناوری‌های نوین بهره‌برداری از منابع آبی متعارف
۱۶. اصلاح مرجان‌های دریایی برای تحمل به بلیچینگ