

## موضوعات پژوهشی تقاضا محور جهت جذب دانشجوی دکتری پژوهش محور سال ۹۹ - ۹۸

ردیف	نام پژوهشگر	نام رشته	گرایش	موضوع طرح پژوهشی جهت ارائه طرح‌واره
۱	فناوریهای پیشرفته مواد غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	زیست فناوری مواد غذایی	کاربرد زیست فناوری در تولید غذاهای فراسودمند
۲	فناوریهای پیشرفته مواد غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	زیست فناوری مواد غذایی	کاربرد روش های زیست فناوری در افزایش زمان ماندگاری و کاهش سطح آلاینده ها
۳	فناوریهای پیشرفته مواد غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	زیست فناوری مواد غذایی	کاربرد روش های بیولوژیکی در ایجاد ارزش افزوده در ضایعات محصولات کشاورزی
۴	فناوریهای پیشرفته مواد غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	زیست فناوری مواد غذایی	کنترل‌های بیولوژیک فساد مواد غذایی تازه و فرآوری شده
۵	علوم و مهندسی صنایع غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	فراوری مواد غذایی	افزایش راندمان تولید محصولات لبنی با استفاده از هیدروکلوئید ها و سایر ترکیبات طبیعی
۶	علوم و مهندسی صنایع غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	فراوری مواد غذایی	استفاده از فناوری های نوین در استخراج ترکیبات غذایی از منابع گیاهی
۷	فناوریهای پیشرفته مواد غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	صنایع غذایی (گروه نانوفناوری مواد غذایی)	رتبه بندی کیفیت محصولات غذایی با استفاده از حسگرهای بویایی، چشایی و روش های نوین ارزیابی حسی
۸	فناوریهای پیشرفته مواد غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	صنایع غذایی (گروه نانوفناوری مواد غذایی)	نقش فناوری های نوین در بهبود خواص رئولوژیکی، ریز ساختارها و ویژگی های حسی محصولات غذایی نیمه جامد
۹	فناوریهای پیشرفته مواد غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	صنایع غذایی (گروه نانوفناوری مواد غذایی)	کاربرد فناوری فشار بالا (HPP) در اصلاح ساختار بیوپلیمرها) با تاکید بر بهبود کف کنندگی / ژل دهندگی
۱۰	فناوریهای پیشرفته مواد غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	صنایع غذایی (گروه نانوفناوری مواد غذایی)	استفاده از انرژی خورشیدی و کنترل فرایندهای انتقال جرم و حرارت در فراوری مواد غذایی
۱۱	فناوریهای پیشرفته مواد غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	صنایع غذایی (گروه کنترل کیفیت و مواد غذایی)	پایش آلاینده ها در مواد غذایی
۱۲	علوم و مهندسی صنایع غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	شیمی مواد غذایی	افزودنی های غذایی و غذا- داروها (استخراج- نگهداری- رسانش)
۱۳	علوم و مهندسی صنایع غذایی	مهندسی علوم صنایع غذایی	شیمی مواد غذایی	بسته بندی هوشمند و زیست تخریب پذیر