

آزمایشگاه های تحقیقاتی تغذیه و محصولات ارگانیک - بهداشت و ایمنی مواد غذایی



زمینه فعالیت

استفاده از گیاهان دارویی در تولید مواد غذایی عمل گرا (Functional Food) بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، غنی سازی مواد غذایی با استفاده از ریز مغذی ها . بررسی و ردیابی میکرو ارگانیسم های عامل فساد و بیماری زا با منشا غذایی

معرفی

آزمایشگاه تحقیقات تغذیه و محصولات ارگانیک در سال ۱۳۹۷ تاسیس گردید . با توجه به فعالیت های علمی، پژوهشی و تحقیقاتی چشم گیر موفق به ارتقا به سطح یک کشوری در سال ۱۴۰۰ گردید. آزمایشگاه تحقیقات بهداشت در سال 1394 تاسیس، و با توجه به فعالیت های علمی و پژوهشی توسط محققین موفق به چاپ مقالات گوناگونی در این زمینه شده اند. در این آزمایشگاه ها فعالیت های پژوهشی مختلف در زمینه تولید مواد غذایی ارگانیک و بهداشت مواد غذایی انجام می شود.

خدمات قابل ارائه

- اندازه گیری و انجام تست های مربوط به بافت (Texture Analyzer)
- اندازه گیری شامل سختی،کشش،تنش،رئومتری و ویسکوزیته مواد غذایی
- اندازه گیری خواص شیمیایی در مواد غذایی
- امکان سنجی و تولید مواد غذایی به استفاده از گیاهان دارویی و آنالیز ترکیبات موجود در آنها
- برگزاری انواع کارگاه های آموزشی مختلف HPLC و ELISA و PCR
- کشت و بررسی میکروارگانیسم های مواد غذایی به روش بیو شیمیایی و مولکولی
- جداسازی و لیوفلیزه کردن میکروارگانیسم ها

امکانات و تجهیزات

GC-mas-
HPLC-
Rheometer LV&RV-
Texture Analyzer-
PCR-
U.V doc-
Electrophoresis-
Freezer -80-
ELISA-
Hanterlab-

قراردادها و پروژه ها

عقد قرار داد همکاری با اداره دامپزشکی استان در سال ۱۴۰۰

مجوزها و افتخارات

- ساخت کیت تشخیصی کمپیلوباکتر با رتبه TRL4
- ارتقای آزمایشگاه تحقیقاتی از سطح سه به سطح یک کشوری
- برگزاری اولین ایده آرا بهداشت مواد غذایی در کشور در سال 1401
- انجام 120 پروژه تحقیقاتی، رساله و پایان نامه دانشجویی مربوط به بهداشت و صنایع مواد غذایی، میکروبیولوژی مواد غذایی مواد غذایی و سم شناسی مواد غذایی.
- عضو شبکه آزمایشگاه های راهبردی ریاست جمهوری

تصاویر

راه های ارتباطی

www.iaushk.ac.ir
Amshakerian@yahoo.com
momeniman@yahoo.com

09133812013
09132805063

