

دانشکده، مرکز تحقیقاتی و واحد توسعه تحقیقات بالینی منتخب :

دانشکده منتخب:

دانشکده فناوری‌های نوین پزشکی

انتخاب دانشکده منتخب بر اساس شاخص‌های ارزیابی وزارت متبوع و امتیازدهی مقالات در سیستم جدید دانشگاه انجام شده است.

مرکز تحقیقات منتخب:

مرکز تحقیقات علوم اعصاب

انتخاب مرکز تحقیقات بر اساس معیارهای زیر انجام شده است:

- شاخص‌های کیفیت و تعداد مقالات
- ارجاعات در پایگاه معتبر علمی اسکوپوس در ۵ سال اخیر
- میزان رشد مقالات نسبت به سال قبل
- H.Index
- امتیاز مطلق پژوهشی

واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان آیت الله طالقانی

انتخاب واحد توسعه تحقیقات بالینی بر اساس معیارهای زیر انجام شده است:

- نوآوری و خلاقیت در راستای ارائه طرح‌هایی جهت ارتقاء سطح پژوهش در بیمارستان
- برگزاری کارگاه‌های توانمندسازی اساتید، پرسنل و دانشجویان
- افزایش تعداد مقالات بر اساس معیارهای مورد ارزشیابی مراکز توسعه تحقیقات بالینی

منتخب بین المللی:

پروفسور سیامک بهرام

استاد دانشگاه و پزشک بیمارستان PUPH

رئیس گروه ایمونولوژی بیمارستان‌های پزشکی

و آموزشی دانشگاه استراسبورگ فرانسه

رئیس مرکز تحقیقات دانشکده پزشکی

۴۸: H. index

تعداد مقالات: ۱۳۳

تعداد استنادات: ۹۱۵۷

منتخب ملی :

دکتر نیما رضائی

استاد ایمنی شناسی پزشکی
گروه ایمنونولوژی، دانشکده پزشکی
مرکز تحقیقات نقص ایمنی کودکان
دانشگاه علوم پزشکی تهران

H. index: ۵۲

تعداد مقالات: ۷۲۸

تعداد استنادات: ۱۱۹۰

پژوهشگران منتخب :

با رتبه علمی استاد:

گروه آموزشی بالینی

دکتر حمیدرضا حاتم آبادی

دکترای تخصصی پزشکی / طب اورژانس
گروه طب اورژانس، دانشکده پزشکی

با رتبه علمی استاد:

گروه آموزشی پایه

دکتر میرداود عمرانی

دکترای تخصصی (Ph.D) / ژنتیک پزشکی
مرکز تحقیقات سلول های بنیادی دستگاه ادراری تناسلی

رتبه علمی دانشیار:

گروه آموزشی بالینی

دکتر فروزان آتش زاده شوریده

دکترای تخصصی (Ph.D) / پرستاری
دانشکده پرستاری و مامایی

رتبه علمی دانشیار:

گروه آموزشی پایه

دکتر داود بشاش

دکترای تخصصی (Ph.D) / خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون

دانشکده پیراپزشکی

رتبه علمی استادیار:

گروه آموزشی بالینی

دکتر عیسی خواهشی

دکترای تخصصی پزشکی / بیماری‌های قلب و عروق

مرکز تحقیقات قلب و عروق

رتبه علمی استادیار:

گروه آموزشی پایه

دکتر سمیرا محمدی یگانه

دکترای تخصصی (Ph.D) / زیست فناوری پزشکی

دانشکده فناوری‌های نوین پزشکی

فناور منتخب:

دکتر فرزاد کبارفرد

استاد شیمی دارویی، دانشکده داروسازی

بنیان‌گذار شرکت دانش بنیان مبتکران

آقای دکتر کبارفرد یکی از پژوهشگران و فناوران برجسته دانشگاه می باشد. از جمله فعالیت‌های فناورانه ایشان می‌توان به راه‌اندازی سیستم غربالگری ۵۳ اختلال متابولیک نوزادان در قالب شرکت دانش بنیان مبتکران با تکنولوژی LC-Mass برای اولین بار در کشور اشاره کرد. تاکنون ۳۰۰۰۰ نوزاد از این طریق توسط شرکت مذکور غربالگری شده‌اند و علاوه براین، آزمایشگاه مربوطه از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به عنوان آزمایشگاه مرجع و کنترل سایر آزمایش‌های مشابه در کشور انتخاب شده است.

تشخیص زود هنگام بیماری‌های متابولیک در نوزادان می‌تواند منجر به پیشگیری از اختلالات بعضاً برگشت‌ناپذیر در سنین بالا شده و از تحمیل هزینه‌های سنگین درمان جلوگیری می‌کند. علاوه بر این، این فعالیت منجر به کسب درآمد و کارآفرینی نیز شده است. از دیگر فعالیت‌های فناورانه ایشان؛ سنتز داروی پپتیدی سترورلیکس و تولید محصول دانش بنیان آن به صورت ویال است که تأییدیه‌های لازم را از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی دریافت کرده و از طریق تعاونی دانش بنیان بدر، با یکی از شرکت‌های داروسازی بزرگ کشور، قرارداد تولید به صورت رویالتی بسته شده است.

همچنین با حمایت مدیریت امور فناوری و معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه و در قالب وام فناورانه و سرمایه‌گذاری خطر پذیر از طریق صندوق پژوهش و فناوری پرشین داروی البرز، آقای دکتر کبار فرد؛ کپسول ژلاتینی نرم مقاوم به اسید معده را به صورت پروژه PhD-by-Research تولید کرده‌اند که پس از کسب مجوزهای لازم از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، امتیاز آن جهت تولید به صورت قرارداد رویالتی، به یک شرکت داروسازی داخلی واگذار شده است.

کتاب منتخب :

عنوان : فیزیکال فارماسی و علوم دارویی

ترجمه و گردآوری: دکتر رضا ابوفاضلی

دانشکده داروسازی، مرکز تحقیقات فناوری پروتئین



دلایل انتخاب کتاب:

۱. اولین کتاب جامع در حوزه فیزیکال فارماسی در رشته داروسازی به زبان فارسی
۲. استفاده از جدیدترین مطالب و شواهد بومی و دارا بودن چک لیست مفاهیم کلیدی در انتهای هر فصل و نقشه راه فرمول ریاضی در انتهای برخی از فصول
۳. کسب بالاترین امتیاز داوری در شورای انتشارات در بررسی‌های کیفی و کمی و رعایت کلیه قوانین و مقررات چاپ کتاب توسط شورای انتشارات و توجه خاص به زیبایی و صفحه آرایی کتاب



محل انتشار: انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی

کشور

سر دبیر: دکتر تیرنگ نیستانی

ویژگیهای مجله:

"مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران"، فصلنامه‌ای با رتبه علمی- پژوهشی است که متن کامل مقالات آن، به زبان فارسی منتشر می‌شود و هر مقاله، دارای یک چکیده فارسی و انگلیسی نیز هست. این نشریه، وابسته به انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور (دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی شهید بهشتی) است و طی سالهای گذشته، ارتقای مستمر و قابل ملاحظه‌ای در کیفیت و کمیت نشر، و نمایه‌شدن در نمایه‌نامه‌های معتبر بین‌المللی داشته است.

این نشریه در نمایه نامه ها و فهرستهای زیر، حضور دارد:

- CABI;
- Chemical Abstracts Services (CAS);
- CINAHL;
- Directory of Open Access Journals (DOAJ);
- EMRO;
- Index Copernicus;
- Index Medicus for the WHO Eastern Mediterranean Region (IMEMR)
- IranMedex (Barakat);
- SCOPUS;

- متن کامل مقالات این نشریه در بانک‌های اطلاعاتی زیر نیز در دسترس است:

- Islamic World Science Citation Center (ISC)
- Science World Index, Scientific Information Database (SID)
- Magiran

“ Effect of ultrasound treatments on functional properties and structure of millet protein concentrate ”

Nazari, B.a, Mohammadifar, M.A.b, Shojaee-Aliabadi, S.a, Feizollahi, E.a, Mirmoghtadaie, L.a*

Ultrasonics Sonochemistry

March 2018

Impact factor: 7.279

نویسنده مسئول: دکتر لیلا میرمقتدایی

دکترای تخصصی (Ph.D.) / علوم و صنایع غذایی

دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی

Abstract

In this study, the effect of high power ultrasound (US) probe in varying intensities and times (18.4, 29.58, and 73.95 W/cm²) for 5, 12.5 and 20 min respectively) on functional properties of millet protein concentrate (MPC) was investigated, and also the structural properties of best modified treatment were evaluated by FTIR, DSC, Zeta potential and SDS-PAGE techniques. The results showed the solubility in all US treated MPC was significantly ($p < .05$) higher than those of the native MPC. Foaming capacity of native MPC (271.03 +/- 4.51 ml) was reduced after US treatments at low intensities (82.37 +/- 5.51 ml), but increased upon US treatments at high intensities (749.7 +/- 2 ml). In addition, EAT and ES increased after US treatments. One of the best US treatments that can improve the functional properties of MPC was 73.95 W/cm² for 12.5 min that resulted in reduction of molecular weight and increase nearly 36% in the negative surface charge that was confirmed by SDS-page and Zeta potential results, respectively.

دانشجویان منتخب:

جمال رحمانی

دانشجوی دکتری تخصصی علوم تغذیه
دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی

دکتر علی صفایی

دستیار تخصصی داروسازی بالینی
دانشکده داروسازی

گروه منتخب:

مرکز تحقیقات علوم دارویی