بسم الله الرحمن الرحيم

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

معاونت تحقیقات و فناوری

گزارش عملکرد ۱۴۰۱

مرکز تحقیقات ایمنی محصولات سلامت محور

تهیه کننده گزارش: راضیه عبدالوهابی

تاریخچه مرکز:

مرکز تحقیقات ایمنی محصولات سلامت‌محور به استناد مجوز شماره ۵۰۰/۱۰۷۰/د مورخ ۱۳۹۵/۰۳/۱۹ و رأی صادره در دویست و پنجاه و سومین جلسه شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۵/۰۲/۲۶، به منظور گسترش پژوهش و ارائه راه حل در امور بهداشتی درمانی و همچنین براساس توانمندی های صنعتی موجود در استان قزوین، مورد موافقت اصولی قرار گرفته است.

یکی از اصلی ترین اهداف این مرکز ایجاد زمینه همکاری بین نیروهای علمی دانشگاهی و صنعت می باشد. حیطه فعالیت مرکز با گستردگی نسبتاً بالا شامل تمام محصولات بهداشتی و شوینده ها می باشد.

این مرکز در حال حاضر در ساختمان معاونت غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی قزوین مستقر بوده و از همکاری اساتید شیمی، میکروبیولوژی، ژنتیک، فیزیولوژی و بهداشت و ایمنی مواد غذایی دانشگاه های سطح استان به عنوان هیأت امناء خود بهره می برد.

اهداف و رسالت مرکز:

۱- توسعه و بکارگیری دانش بشری در زمینه علم "ایمنی محصولات سلامت‌محور"

۲- افزایش توسعه ایمنی محصولات بهداشتی تولید داخل

۳- جمع‌آوری، تنظیم و طبقه‌بندی اسناد، مقالات و مدارک مربوطه و انتشار آن‌ها

۴- تربیت نیروی انسانی محقق در زمینه ایمنی محصولات سلامت‌محور

۵- ترغیب، تشویق و بکارگیری محققین

۶- کوشش در جلب توجه و همکاری مراکز تحقیقاتی و اجرایی مربوطه در داخل کشور

۷- همکاری علمی با مراکز تحقیقاتی و آموزشی سایر کشورها و سازمان‌های بین‌المللی با رعایت قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران

۸- کمک علمی و تحقیقاتی به صنایع مرتبط و همکاری با ایشان

۹- انجام پژوهش‌های بنیادی اپیدمیولوژیک و بالینی در جهت اصلاح نظام ارائه خدمات بهداشتی درمانی کشور به منظور جوابگویی به نیازهای جامعه اسلامی

۱۰- تلاش در جهت کاهش وابستگی به محصولات وارداتی

فهرست اعضاء هیات موسس مرکز

نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مرتبه علمی	تمام وقت / نیمه وقت
دکتر پیمان قجربیگی	دکترای تخصصی بهداشت، ایمنی و کنترل مواد غذایی	دانشیار	تمام وقت
دکتر عیسی محمدی زیدی	دکترای تخصصی آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	دانشیار	تمام وقت
دکتر رضا قنبری	دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط	استادیار	تمام وقت
دکتر رزاق محمودی	دکترای تخصصی بهداشت مواد غذایی	استاد	نیمه وقت
دکتر احد علیزاده	دکترای تخصصی آمار زیستی	استادیار	نیمه وقت

فهرست اعضاء شورای پژوهشی مرکز

نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مرتبه علمی
دکتر پیمان قجربیگی	دکترای تخصصی بهداشت، ایمنی و کنترل مواد غذایی	دانشیار
دکتر رزاق محمودی	دکترای تخصصی بهداشت مواد غذایی	استاد
دکتر اشرف حاج حسینی	دکترای تخصصی شیمی	دانشیار
دکتر بابک پاک‌بین	دکترای تخصصی بهداشت، ایمنی و کنترل مواد غذایی	استادیار
دکتر امید خسروی‌زاده	دکترای تخصصی مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	استادیار
دکتر سینا درزی	دکترای تخصصی پزشکی مولکولی	-

فهرست کارشناسان شاغل در مرکز

نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
راضیه عبدالوهابی	ایمونولوژی پزشکی	کارشناسی ارشد

خلاصه عملکرد مرکز بر اساس گزارش پایگاه علم سنجی (SCOPUS)

مرکز تحقیقات ایمنی محصولات سلامت محور
دانشگاه علوم پزشکی قزوین

خلاصه عملکرد | معرفی | هیات علمی | مقالات | مقالات بین المللی

خلاصه عملکرد Scopus

بروز شده در ۰۳/۰۱/۱۴۰۲

۵۸ مقالات	۰ اعضای هیات علمی با صفر یا یک مقاله
۲۶۳ استنادات	۴/۵۳ نسبت استناد به مقاله در همه سال‌ها
۸ H-Index	۴ تعداد اعضای هیات علمی شاغل
	۳/۵۰ نسبت مقاله به هیات علمی در ۲۰۲۱

۸٪ مقالات با همکاری بین‌المللی

۳٪ خوداستنادی (مرکز تحقیقات)

۰٪ اعضای هیات علمی با صفر یا یک استناد

۱۰٪ مقالات ۰ یا ۱

توزیع مقالات در چارک‌ها براساس شاخص IF

توزیع مقالات در چارک‌ها براساس شاخص CiteScore

توزیع مقالات در چارک‌ها براساس شاخص SJR

توزیع مقالات در چارک‌ها براساس شاخص SNIP

نمودار روند مقالات مرکز بر اساس گزارش پایگاه علم سنجی (SCOPUS)

مرکز تحقیقات ایمنی محصولات سلامت محور
دانشگاه علوم پزشکی قزوین

Health Products Safety Research Center
Qazvin University of Medical Sciences

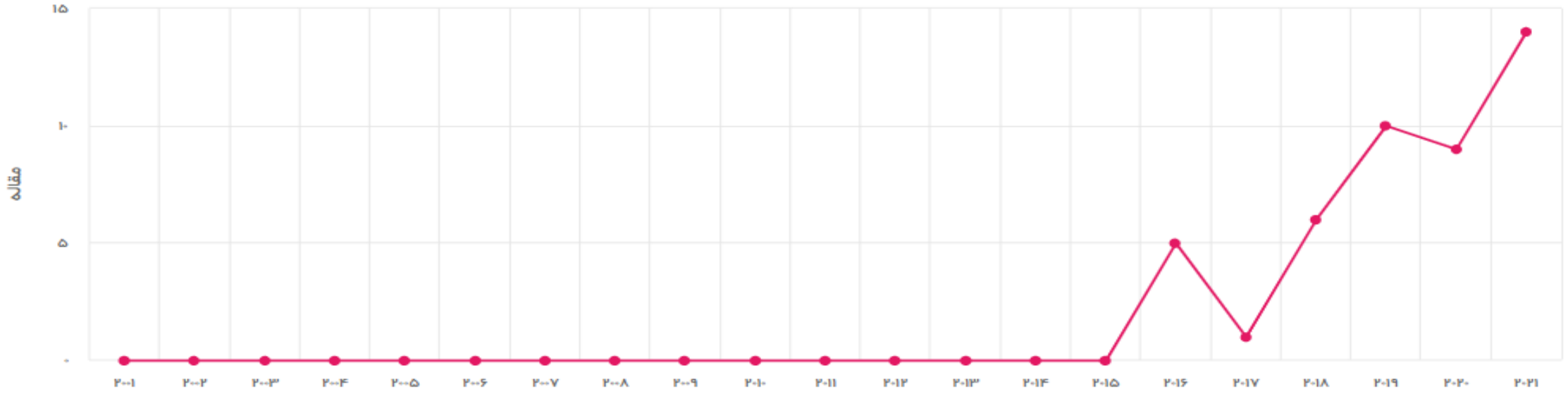
نمایش آمار سال جاری OFF

روند مقالات Scopus

عدم محاسبه: خوداستنادی

مقالات | استنادات (سال چاپ) | استنادات (سال استناد) | H-Index | H5-Index | استناد به ازای مقاله | ٪ خوداستنادی | مقالات نویسنده اول | ٪ مقالات نویسنده اول

تعداد مقالات (منتشر شده در سال مشخص)



عناوین طرح های مصوب ۱۴۰۱

عنوان طرح	مجری طرح	همکاران طرح	ناظر طرح	تاریخ تصویب	تاریخ شروع	مدت اجرا	وضعیت اجرا
یک طرح تحقیقاتی	دکتر پیمان قجربیگی	فاءزه ولی محمدی، رزاق محمودی	دکتر رضا قنبری	در دست تصویب در جلسه شورای پژوهشی دانشگاه			در دست تصویب

عناوین طرح های خاتمه یافته در سال ۱۴۰۱

عنوان طرح	مجری طرح	مدت اجرا	تاریخ خاتمه
بررسی تاب آوری و ماندگاری نیروی انسانی بهداشت در بحران کووید۱۹: مرور نظام مند عوامل موثر، سیاست ها و استراتژی های تقویت و ارتقاء	دکتر امید خسروی زاده	۱۳۹۹/۱۲/۲۰	۱۴۰۱/۰۵/۱۰
تعیین میزان هیستامین در ماهی‌های تن منجمد عرضه شده در سطح شهر قزوین با روش FTIR و Chemometrics	دکتر پیمان قجربیگی	۱۴۰۰/۰۲/۲۰	۱۴۰۱/۰۵/۰۴
اندازه گیری و بررسی غلظت بی فنیل های چند کلره (PCBs) در برند های مختلف خامه در سطح شهر قزوین در سال ۱۴۰۰	دکتر پیمان قجربیگی و سعید شهسواری	۱۴۰۰/۰۱/۱۶	۱۴۰۱/۰۵/۲۲
شیوع باکتری استافیلوکوکوس اورئوس در پنیرهای سنتی ایران: مطالعه مرور سیستماتیک و متاآنالیز	سعید شهسواری	۱۳۹۷/۱۰/۰۱	۱۴۰۱/۰۵/۱۰
تاثیر پوشش خوراکی ترکیب آرد سنجد و موم زنبور عسل با عصاره بره موم بر ایمنی و کیفیت میکروبی گوشت سینه مرغ نگهداری شده در دمای یخچال	دکتر پیمان قجربیگی	۱۳۹۹/۰۵/۰۷	۱۴۰۱/۰۵/۰۹
ارزیابی نگهدارنده‌های بنزوات سدیم و سوربات پتاسیم در رب‌های گوجه فرنگی فله‌ای با روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) در شهر قزوین	دکتر پیمان قجربیگی و اعظم رحیمی نیارکی و علی سلطانی آبکنار	۱۳۹۹/۰۱/۱۶	۱۴۰۱/۰۵/۱۲

عناوین مقالات چاپ شده انگلیسی در سال ۲۰۲۲

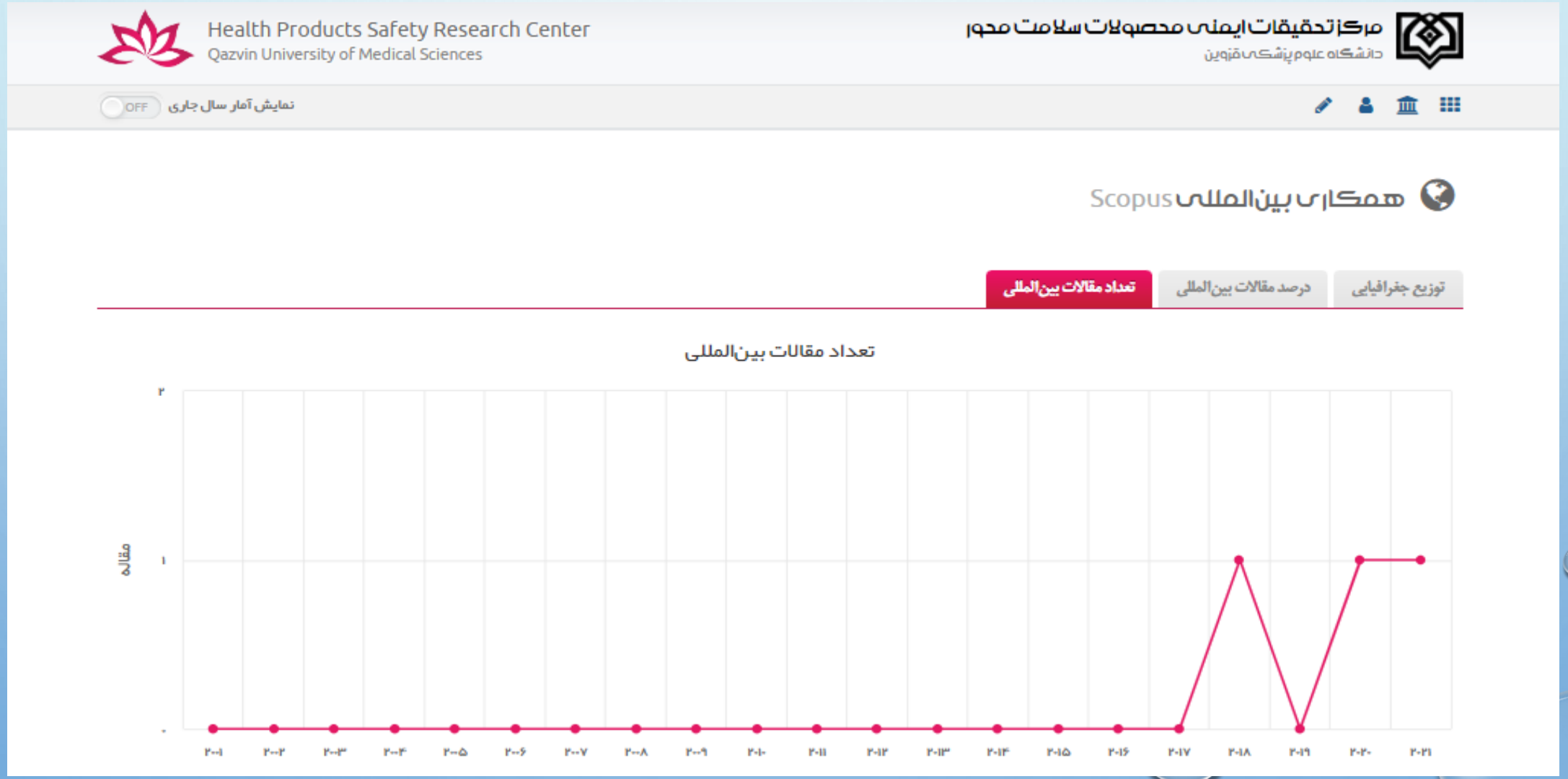
(به دلیل مغایرت در سال شمسی و میلادی و برای جلوگیری از بروز اشکالات احتمالی، مقالات سال ۲۰۲۲ برای سال ۱۴۰۱ در نظر گرفته شد)

Indexed in	IF	Quartile	H-Index	نام مجله	نام نویسندگان	عنوان مقاله
ISI, Scopus	2.997	Q2	71	Infrared Physics & Technology	Ahmad Asghari , Ashraf Haj Hosseini, Peyman Ghajarbeygi	**Fast and non-destructive determination of histamine in tuna fish by ATR-FTIR spectroscopy combined with PLS calibration method**
Scopus		Q4	4	Journal of Chemical Health Risks	Peyman Ghajarbeygi, Azam Rahimi Niaraki, Ali Soltani Abkenar, Razzagh Mahmoudi, Fatemeh Jalilevand, Ali Sadeghi Niaraki, Ahad Alizadeh	**Assessment of Sodium Benzoate and Potassium Sorbate Preservatives and Artificial Color in Bulk Tomato Paste Samples in Qazvin, Iran**
ESCI (ISI), Scopus	0.000	Q2	13	International Journal of Human Rights in Healthcare	omid Khosravizadeh, Bahman Ahadi Nezhad, sima rafiei, roohollah kalhor, Aisa Maleki	**Covid-19 crisis overshadowing the health workforces' rights and resilience: A systematic review**
Scopus		Q4	4	Journal of Chemical Health Risks	Nasim Ansari, Razzagh Mahmoudi, Mehdi Yaseri, Omid Khosravizadeh, Nabi Shariatifar, Saeed Shahsavari	**Prevalence of Staphylococcus aureus in Traditional Ice Cream in Iran: A Systematic Review and Meta-analysis**

عناوین مقالات چاپ شده انگلیسی در سال ۲۰۲۲

Indexed in	IF	Quartile	H-Index	نام مجله	نام نویسندگان	عنوان مقاله
ISI, Scopus, PubMed, DOAJ	2.908	Q2	122	BMC Health Services Research	Omid Khosravizadeh, Aisa Maleki, Bahman Ahadinezhad, Saeed Shahsavari, Mohammad Amerzadeh, Nasibeh Mansouran Tazekand	**Developing decision model for the outsourcing of medical service delivery in the public hospitals**
ESCI (ISI), Scopus, Embase	0.000	Q4	7	Clinical Diabetology	Omid Khosravizadeh, Bahman Ahadinezhad, Aisa Maleki, Ailar Hashtroodi, Ali Moqadam, Hamideh Kamali	**Understanding Medication-Related Belief in Patients with Type 2 Diabetes: a Meta-Analytic Review**
ESCI (ISI), Scopus, PubMed, Embase	0.000	Q3	23	International Journal of Risk & Safety in Medicine	Omid Khosravizadeha , Bahman Ahadinezhada , Aisa Malekib,* , Zahra Najafpourc and Rohollah Golmohammadic	**Social distance capacity to control the COVID-19 pandemic: A systematic review on time series analysis**
ISI, Scopus	4.286	Q1	56	International Journal of Dairy Technology	Saeed Shahsavari, Nabi Shariatifar, Majid Arabameri, Razzagh Mahmoudi, Mojtaba Moazzen, Peman Ghajarbeygi	**Analysis of polychlorinated biphenyls in cream and ice cream using modified QuEChERS extraction and GC-QqQ-MS/MS method: A risk assessment study**

فهرست همکاریهای بین المللی مرکز در زمینه چاپ مقالات، برگزاری دوره های آموزشی و . . .



اخبار و رویدادهای مهم مرکز به همراه تصاویر

- طرح «اندازه‌گیری نگهدارنده‌های بنزوات سدیم و سوربات پتاسیم در رب‌های گوجه فرنگی فله‌ای با روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) در شهر قزوین» توسط پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی قزوین در مرکز تحقیقات ایمنی محصولات سلامت محور انجام شد.

JCHR (2022) 12(3), 501-507

Journal of Chemical Health Risks

www.jchr.org

ORIGINAL ARTICLE

Assessment of Sodium Benzoate and Potassium Sorbate Preservatives and Artificial Color in Bulk Tomato Paste Samples in Qazvin, Iran

Peyman Ghajarbeygi[1], Azam Rahimi Niaraki[*1], Ali Soltani Abkenar[1], Razzagh Mahmoudi[2], Fatemeh Jalilevand[1], Ali Sadeghi Niaraki[1], Ahad Alizadeh[2]

[1]Health Products Safety Research Center, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

[2]Medical Microbiology Research Center, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

(Received: 1 January 2022 Accepted: 6 June 2022)

KEYWORDS

Sodium benzoate; Potassium sorbate; Artificial color; High-performance liquid chromatography; Bulk tomato paste

ABSTRACT: Tomato is one of the popular crops in the world and tomato paste is a product of it. Due to its wide application, quality control of this product is important. The goal of our study was to the assessment of potassium sorbate and sodium benzoate preservatives and artificial color in bulk tomato paste samples in Qazvin, Iran. In this study, 45 samples were analyzed by high-performance liquid chromatography (HPLC) to determine the preservatives. Benzoic acid was detected in 17 (37.78%) samples, ranging from nd not detected to 1896 mg kg^{-1} and Potassium sorbate was not detected in any of the samples. The detection of color in samples was done by the thin-layer chromatography method (TLC). Three samples (6.67%) had Pansio 4R artificial color. The mean and standard deviation of sodium benzoate in samples were 990.62 mg kg^{-1} and 396.07 mg kg^{-1}, respectively. According to the



- بروزرسانی مستمر بخش‌های مختلف سامانه پورتال
- ثبت ۱۷ مقاله و مطالب آموزشی در سامانه eprints در سال ۱۴۰۱

23 Oct 2022 08:49	Live Archive	Social distance capacity to control the COVID-19 pandemic: A systematic review on time series analysis	Article
23 Oct 2022 08:48	Live Archive	Understanding Medication-Related Belief in Patients with Type 2 Diabetes: a Meta-Analytic Review	Article
23 Oct 2022 08:48	Live Archive	Developing decision model for the outsourcing of medical service delivery in the public hospitals	Article
16 Oct 2022 07:25	Live Archive	بررسی فراوانی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین در بستنی سنتی و 1396 : یک گزارش کوتاه - دستگاههی عرضه شده در شهر قزوین در سال 9	Article
16 Oct 2022 07:25	Live Archive	طراحی سیستم هوشمند برای تشخیص بیماری دیابت با استفاده از رویکرد داده‌کاوی: گزارش کوتاه	Article
16 Oct 2022 06:43	Live Archive	بررسی میزان باقیمانده تتراسایکلین در نمونه های شیر خام مراکز جمع آوری شیر خام استان قزوین	Article
16 Oct 2022 06:38	Live Archive	بررسی ترکیبهای شیمیایی و اثر بازدارندگی اسانس کاکوتی علیه میکروبهای شناسایشده در کشك خمیری سنتی استان قزوین	Article
16 Oct 2022 06:37	Live Archive	The effectiveness of theory-based intervention in relation to health and food safety in the restaurant staff of Dorud city	Article
16 Oct 2022 06:34	Live Archive	Qualitative investigation of meat species in meat products by real time polymerase chain reaction	Article
16 Oct 2022 06:33	Live Archive	Method development for determination of migrated phthalate acid esters from polyethylene terephthalate (PET) packaging into traditional Iranian drinking beverage (Doogh) samples: a novel approach of MSPE-GC/MS technique	Article
16 Oct 2022 06:30	Live Archive	Effect of Storage Temperature on the Microbiological and Physicochemical Properties of Pasteurized Milk in Nylon Packing	Article
16 Oct 2022 06:30	Live Archive	Prevalence of Staphylococcus aureus in Traditional Ice Cream in Iran: A Systematic Review and Meta-analysis	Article
16 Oct 2022 06:30	Live Archive	ANTICANCER EFFECT OF PROBIOTIC SACCHAROMYCES BOULARDII SUPERNATANT ON HUMAN CACO-2 CELLS; AN IN VITRO STUDY	Article
16 Oct 2022 06:27	Live Archive	Covid-19 crisis overshadowing the health workforces' rights and resilience: A systematic review	Article
15 Oct 2022 05:35	Live Archive	Assessment of Sodium Benzoate and Potassium Sorbate Preservatives and Artificial Color in Bulk Tomato Paste Samples in Qazvin, Iran	Article
07 Sep 2022 04:33	Live Archive	Fast and non-destructive determination of histamine in tuna fish by ATR-FTIR spectroscopy combined with PLS calibration method	Article
11 Jan 2022 08:42	Live Archive	Deciphering the DNA-binding affinity, cytotoxicity and apoptosis induce as the anticancer mechanism of Bavachinin: An experimental and computational investigation	Article