|  |  |
| --- | --- |
|   |  **فعالیتهای علمی در زمینه گیاهان دارویی** teacher.jpg**محمد ابونجمی****دانشیار گروه فنی کشاورزی- دانشکده فناوری کشاورزی دانشگاه تهران****پست الکترونیکی: abonajmi@ut.ac.ir** |
|  |  |
|  |  |
| **زمینه­های تخصصی** **و حرفه­ای** |  **کاربرد فراصوت قدرتی در استخراج عصاره از گیاهان دارویی** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**مقالات مرتبط علمی و پژوهشی:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **-.- 106. - انتخاب الگوریتم بهینه‌ی طبقه‌بندی و تشخیص تقلب در روغن زیتون با استفاده از ماشین‌بویایی. زارع زاده محمدرضا, ابونجمی محمد, قاسمی ورنامخواستی مهدی, آذری کیا فاطمه (1400)., نشریه ماشین های کشاورزی, 11(2).اصالت‌سنجی و تشخیص تقلب مواد غذایی** و دارویی **بر اساس تکنیک‌های انگشت‌نگاری و ابزارهای شیمی‌سنجی. سرلکی احسان, ابونجمی محمد (1398)., بهداشت مواد غذایی, 9(35), 13-36.- فناوری‌های سبز: رویکردی نوین و پایدار در استخراج ترکیبات زیست فعال از پسماندهای غذایی-کشاورزی. سرلکی احسان, ابونجمی محمد, مرزبان ایمان, بخشی حمیدرضا (1398)., شیمی سبز و فناوریهای پایدار, 1(1).- مقایسه روش فراصوت با دیگر روشهای نوین در استخراج عصاره گیاهان دارویی. شاطرآبادی داریوش, ابونجمی محمد, قربانی جاوید مجید, عرب حسینی اکبر (1396)., نشریه علمی ترویجی صوت و ارتعاش, 6(12), 15-30.****- بررسی تاثیرامواج فراصوت بر خواص فیزیکی وشیمیایی روغن گردو. رهبر فاطمه, ابونجمی محمد, خزایی جواد, رجائی پیمان (1396)., فصلنامه فناوری های نوین غذایی, 5(17), 39-47.-- تأثیر شرایط عصاره گیری با امواج فراصوت بر عملکرد و خواص آنتی اکسیدانی عصاره گیاه رازیانه. قربانی مرضیه, ابونجمی محمد, قربانی جاوید مجید, عرب حسینی اکبر (1396)., مجله علوم و صنایع غذایی ایران, 14(67), 63.تأثیر امواج فراصوت بر میزان استخراج آسکوربیک اسید از دانه رازیانه و توانایی عصاره آن در بهبود ویژگیهای آنتی اکسیدانی. قربانی مرضیه, ابونجمی محمد, قربانی جاوید مجید, عرب حسینی اکبر (1396)., پژوهش های صنایع غذایی, 27(1), 59-71.- - امواج فراصوتی روشی نوین در استخراج ترکیب های گیاهی. ابونجمی محمد, قربانی مرضیه, قربانی جاوید مجید (1394)., نشریه علمی ترویجی صوت و ارتعاش, 4(8), 85-99.****- Olive Oil Classification and Fraud Detection Using E-Nose and Ultrasonic System. Zarezadeh Mohammad Reza, Aboonajmi Mohammad, Ghasemi varnamkhasti Mahdi, Azarikia Fatemeh (2021)., Food Analytical Methods, 1(1).-, - Effect of power ultrasound on the extraction of black caraway ( Carum carvi L.) and evaluation of their qualitative properties using response surface methodology. Shaterabadi Dariush, Aboonajmi Mohammad, Ghorbani Javid Majid, Arabhosseini Akbar (2020)., FOOD SCIENCE & NUTRITION, 8(8)..- - - Effects of ultrasound pre-treatment on quantity and quality of essential oil of tarragon ( Artemisia dracunculus L.) leaves. Bahmani Leila, Aboonajmi Mohammad, Arabhosseini Akbar, Efamily Hossein (2018)., Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 8(1), 47-52.- ANN modeling of extraction kinetics of essential oil from tarragon using ultrasound pre-treatment. Bahmani Leila, Aboonajmi Mohammad, Arabhosseini Akbar, Efamily Hossein (2018)., Engineering in Agriculture, Environment and Food, 10(na), na.- Optimization of ultrasound-assisted extraction of ascorbic acid from fennel (Foeniculum vulgare) seeds and evaluation its extracts in free radical scavenging. Ghorbani Marzeyeh, Aboonajmi Mohammad, Ghorbani Javid Majid, Arabhosseini Akbar (2017)., Agricultural Engineering International: CIGR Journal, 19(4), 209-218.****-** * کنفرانس ها

**- - Electronic nose sensing technology for nondestructive quality evaluation of Agro-food products. nemati zahra, Aboonajmi Mohammad, سرلکی احسان (2019)., 3rd international and 26th Iranian congress of food and science technology, 17-19 September, Tehran, IRAN. زبان الکترونیکی و کاربرد آن در صنایع** غذایی و دارویی **- . لیلائی مائده, ابونجمی محمد (1398)., سومین کنگره بین المللی و بیست وششمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران, 26-28 مرداد, تهران, ایران., تهران, ایران.- بررسی خواص ثبات رنگی رنگدانه پودرپوست پیاز تولیدشده به وسیله افشانه فراصوت برروی الیاف پشم. علیزاده معصومه, ابونجمی محمد, چگینی غلامرضا (1397)., همایش ملی مواد رنگزا، محیط زیست و توسعه پایدار, 13-14 آبان, تهران, ایران.- بررسی توزیع ذرات پودر رنگدانه با افشانه فراصوت وخشک کن صفحه داغ از زائدات پوست پیاز. علیزاده معصومه, ابونجمی محمد, چگینی غلامرضا, کریمی رسول (1397)., همایش ملی مواد رنگزا، محیط زیست و توسعه پایدار, 13-14 آبان, تهران, ایران.- - افشانه فراصوتی روشی موثر برای تولید پودر رنگدانه از زائدات محصولات گیاهی. علیزاده معصومه, ابونجمی محمد (1396)., اولین همایش ملی صنایع فراوری محصولات کشاورزی, 11-11 دی, کرمان, ایران.- شستشو با فراصوت قدرتی روشی نوین در افزایش انبار مانی محصولات کشاورزی. گنجدوست مریم, ابونجمی محمد (1396)., اولین همایش ملی صنایع فراوری محصولات کشاورزی, 11-11 دی, کرمان, ایران.- ارزیابی نازل فراصوت با مطالعه مرفولوژی پودر گوجه فرنگی. ارجمندی محمدرضا, ابونجمی محمد (1395)., اولین کنگره بین المللی و بیست و چهارمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران, 28-29 شهریور, تهران, ایران.- بررسی تأثیر عصاره گیری با روش فراصوت بر استخراج آسکوربیک اسید از گیاه دارویی رازیانه (Foeniculum vulgare). قربانی مرضیه, ابونجمی محمد, قربانی جاوید مجید, عرب حسینی اکبر (1394)., چهارمین همایش طلای سبز و اولین جشنواره طب سنتی و تغذیه, 7-10 شهریور, تهران, ایران.- بررسی پارامترهای موثر بر روغن گیری از هسته خرما. صابری مقدم مجتبی, حسن بیگی بیدگلی سیدرضا, ابونجمی محمد (1394)., دومین همایش ملی و جشنواره علمی خرمای ایران, 25-26 مرداد, کرمان, ایران.- تأثیر شرایط عصاره¬گیری با روش فراصوت بر میزان استخراج ترکیبات فنولی از رازیانه (Foeniculum vulgare). قربانی مرضیه, ابونجمی محمد, قربانی جاوید مجید, عرب حسینی اکبر (1394)., دومین کنفرانس ملی کشاورزی و توسعه پایدار, 12-12 مرداد, تهران, ایران.- تاثیر پیش تیمار فراصوت بر استخراج اسانس گیاه ترخون به روش کلونجر. بهمنی لیلا, ابونجمی محمد, عرب حسینی اکبر, میرسعیدقاضی حسین (1394)., دومین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک, 5-5 مرداد, همدان, ایران.- - فراصوت و کاربرد آن در استخراج ترکیبات طبیعی گیاهان. قربانی مرضیه, ابونجمی محمد, قربانی جاوید مجید (1393)., اولین همایش ملی کشاورزی،محیط زیست و امنیت غذایی, 12-12 بهمن, کرمان, ایران.- - - بررسی تاثیر متغیرهای رطوبت و زمان اعمال فراصوت بر میزان استحصال روغن هسته خرما. صابری مقدم مجتبی, حسن بیگی بیدگلی سیدرضا, ابونجمی محمد, میرسعیدقاضی حسین (1393)., اولین همایش ملی فناوریهای نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی, 29-30 دی, مشهد, ایران.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **پایان نامه ها و رساله ها** | **-**  **تاثیر پیش تیمار امواج فراصوت بر استخراج اسانس گیاه ترخون Artemisia drcunculus. L، لیلا بهمنی، دانشگاه تهران، 1394/06/31****** **تأثیر فراصوت قدرتی در استخراج عصاره دانه رازیانه و ارزیابی خصوصیات آنتی اکسیدانی آن، مرضیه قربانی قصابعلیسرائی، دانشگاه تهران، 1394/11/03** **پاستوریزاسیون سرد آب انار با استفاده از فراصوت، آیدین محبی، دانشگاه تهران، 1393/06/30****** **تاثیر فراصوت قدرتی بر میزان استخراج عصاره از زیره سیاه و ارزیابی خصوصیات کیفی آن با روش سطح پاسخ، داریوش شاطرآبادی، دانشگاه تهران، 1396/07/12****** **بررسی تاثیر برخی پارامترهای فیزیکی و اعمال فراصوت بر میزان استحصال روغن هسته خرما، مجتبی صابری مقدم رجب پور، دانشگاه تهران، 1393/10/28****تولید پودر رنگدانه از زائدات پیاز با کمک افشانه فراصوت و خشک کن صفحه داغ، معصومه علیزاده، دانشگاه تهران، 1397/10/24****** **استفاده از فراصوت قدرتی در استخراج عصاره از گیاه زنیان و بررسی خصوصیات کیفی آن با روش سطح پاسخ، آکو کاک اللهی، دانشگاه تهران، 1398/10/23****طراحی و پیاده سازی سامانه ترکیبی فراصوت- بینی الکترونیک برای تشخیص تقلب در روغن زیتون، محمدرضا زارع زاده، دانشگاه تهران، 1399/12/11** |