چکیده: هدف از این تحقیق بررسی اثر شدت های متفاوت اولاراسوند (40 و 100) و ماپروکویو بر میزان ترکیبات فنولیک عصاره کهپلک آویتی می‌باشد.

مقدمه:
کهپلک آویتی (Lamiaceae) متعلق به خانواده عصاره‌های (Thymus migricus Klokov) می‌باشد که از لحاظ منشأ، گیاهیت، کاربرد بهترین کهپلک آویتی می‌باشد. این گیاه نسبت به سایر گیاهانی که مانند تیماراک (Thymus) و اسپاسمیدون (Sassamides) از گونه‌های سایر گیاهان سایر گیاهان سالم‌کننده به شکل‌های مختلفی و حاوی ترکیب‌های فنولیک است.
نتایج و بحث:
نمایگر های اولترا40، ماکرو 200، شاهد و اولترا 100 اختلاف معنی داری با یکدیگر نداشتند و نیز نمونه های ماکرو 10، ماکرو 300، اولترا 60، اولترا 100 و شاهد اختلاف معنی داری نداشتند. ولی بین نمونه های ماکرو 200 و اولترا 40 با اولترا 60، ماکرو 300 و ماکرو 100 اختلاف کاملا معنی داری وجود نداشت. دو نمونه ماکرو 200 و اولترا 40 به ترتیب بیشترین میزان ترکیبات فنولی را داشتند و نمونه های ماکرو 100 و ماکرو 300 به ترتیب کمترین میزان ترکیبات فنولی را داشتند.

[شکل 1: مقایسه میزان ترکیبات فنولی تیمارهای اولترا40 و ماکرو 200 و ماکرو 300]

[شکل 2: مقایسه میزان ترکیبات فنولی تیمار های ماکرو و اولترا40]
شکل 3: مقایسه تهیه فنولی ماکروویو و اوتارسوند

شکل 4: تیمار بهینه ماکرو تیمار دوم (200) و تیمار بهینه اوتارا تیمار نهایی (اوتارا 40)
نتیجه گیری کلی:
از امروزات انجام داده شده در این مطالعه، تعدادی از موارد مربوط به تاثیرات دارویی از بین 7 تراکمی کاراکترهای مختلف در 3 تا مورد تعبیه می‌باشد. بهترین تراکمی کاراکترهای این روش برای انجام تست فنون انتخاب کردن، مانند نامن اولترا 40 مورد تهران تیستر کاری کرده که به کاربرد استفاده شده. در این مطالعه، تیستر کاری که به کاربرد استفاده شده، بهترین تراکمی کاراکترهای دارویی از کلیه یکسان شده و در شدت های 60 و 100 اولتراسون، تراکمی کاراکترهای این روش بهترین شدیدیمیت نشان داد.

تشکر و قدردانی:
از زحمات و رهمواداشت استاد ارجمند دکتر محمودحسین حدادخانبرست که به عنوان استاد راهنمای خبر را در کلیه مراحل انجام و تهیه این پژوهش باری نمودند و ایجاد هزینه و تagraف و دکتر امید صفری، تشکر و قدردانی نمایم.

منابع:
1. مظفریان، 1386. نامه‌ی کیهان دارویی ایران: نشر فرهنگ معاصر. 
2. یاری، غ. ناظری، و. سفید کنی، و. حسنی، م. 1389. بررسی تراکمیهای شیمیایی اساس اورس آذربایجانی، فصلنامه تصویرگیری کیهان دارویی.
3. و مهربان، و. م. 1379. 10. تولید و تغذیه کیهان دارویی: انتشارات آستان فن دست. 
4. مهربان، و. م. 1379. دستگاه‌های دندانپزشکی، م. 1379. 11. تغذیه و عصاره آژان دکتر. 
5. بانکی، م. 1385. بررسی آبگیر در استفاده دانشگاه علوم پزشکی ایران. 
6. سمپلون، م. 1385. بررسی آبگیر در استفاده دانشگاه علوم پزشکی ایران.
7. مهربان، و. م. 1379. دستگاه‌های دندانپزشکی، م. 1379. 11. تغذیه و عصاره آژان دکتر. 
8. سمپلون، م. 1385. بررسی آبگیر در استفاده دانشگاه علوم پزشکی ایران.