**آمادگی تصویب پروپوزال پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| درخواست دانشجو | استاد راهنمای محترم؛ با سلام؛ بدینوسیله آمادگی خود را برای تصویب پروپوزال پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد خود با عنوان زیر اعلام می‌نمایم.   |  | | --- | | **عنوان: بررسی ویژگی­های ادافیکی و فیتوشیمیایی** | | **Title: Evaluation of Edaphic and Phytochemical Characteristics** |   نام و نام خانوادگی دانشجو: **میثم زارع**  تاریخ و امضاء |
| تایید نماینده تحصیلات تکمیلی | با توجه به آیین نامه آموزشی تحصیلات تکمیلی استاد راهنما دارای راهنمایی ....... دانشجو ارشد و ....... دانشجو کارشناسی ارشد بوده و دارای ظرفیت راهنمایی پایان نامه می باشد.  کارشناس تحصیلات تکمیلی مقطع ارشد نماینده تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی  آقای همت رضایی دکتر مرضیه رضایی  تاریخ و امضاء تاریخ و امضا |
| تایید استاد راهنما | مدیر گروه محترم؛ محتوای علمی و نگارشی پروپوزال پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد پیوست مورد تایید بوده و قابل ارسال به داوری است. ضمنا با توجه به آیین‌نامه‌های موجود از نظر تعداد دانشجوی ارشد و دکتری تحت راهنمایی دارای شرایط لازم هستم.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | تعداد پایان‌نامه ارشد و رساله‌ی دکتری ناتمام استاد راهنمای اول: 2 | ارشد: 2 | دکتری: - |   نام و نام خانوادگی استاد راهنما: **دکتر علیرضا یاوری**  تاریخ و امضاء |
| تعیین داور و تایید مدیر گروه | معاون محترم آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی؛  با توجه به تایید پروپوزال پیوست توسط استاد راهنما و نظرات اعضای گروه در جلسه مورخ شورای گروه، مسئولیت داوری پروپوزال به عضو هیات علمی زیر محول گردید. خواهشمند است دستور فرمایید اقدامات لازم صورت گیرد.   |  |  | | --- | --- | | استاد داور پروپوزال پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد: | دکتر عدنان صادقی لاری |   نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر علیرضا یاوری  تاریخ و امضاء |
| تایید معاون آموزشی و پژوهشی | نماینده تحصیلات تکمیلی محترم؛  لطفاً اقدامات لازم جهت بررسی پروپوزال پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد پیوست و اعمال نظرات داور تعیین شده توسط گروه آموزشی صورت گیرد. پس از اخذ تأییدیه داور نتیجه به گروه آموزشی اعلام گردد.  معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی  دکتر یحیی اسماعیل­پور  تاریخ و امضاء |

|  |
| --- |
| **عنوان: بررسی ویژگی­های ادافیکی و فیتوشیمیایی** |
| **Title: Evaluation of Edaphic and Phytochemical** |

|  |
| --- |
| **واژه‌های کلیدی:** ویژگی­های ادافیکی، …. |
| **Keywords:** Edifice properties, …. |

|  |  |
| --- | --- |
| چکیده | مریم نخودی با نام علمی *Teucrium polium* L. متعلق به خانواده نعناع (Lamiaceae) می­باشد. از نظر پراکنش جغرافیایی، این گیاه در اروپا، منطقه مدیترانه، شمال آفریقا و جنوب غربی آسیا از جمله ایران، ترکیه، مصر، عربستان، قطر و اردن وجود داشته که رویشگاه­های آن در ایران به­طور وسیعی در اکثر استان­های مختلف به­ویژه در غالب نواحی نیمه بایر و کوهستان­هاي نیمه خشک (ناحیه رویشگاهی ایرانی تورانی) پراکنش دارد. ......... |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| گروه راهنمایی پایان نامه | سمت | نام و نام خانوادگی | مرتبه دانشگاهی | محل خدمت |
| راهنمای اول | **دکتر علیرضا یاوری** | استادیار | دانشگاه هرمزگان |
| مشاور اول | **دکتر علیرضا یاوری** | استادیار | دانشگاه هرمزگان |

برای استادان خارج دانشگاه هرمزگان رزومه علمی، آخرین مدرک تحصیلی، آخرین حکم کارگزینی و رونوشت کارت ملی پیوست شود.

|  |
| --- |
| **1- مقدمه و بیان مساله** |

متابولیت‌های ثانویه تولید شده در پیکره گیاهان دارویی که دارای مواد موثره بسیار سودمند هستند، از دیرباز توسط انسان به‌عنوان موهبت­های بی‌بدیل طبیعی شمرده شده و به‌طور موثر در التیام دردهای او به کار رفته است. اما گیاهان، این ترکیبات را به‌عنوان ابزار سازگاری به اوضاع و پدیده‌های مختلف محیطی و برای حفاظت از اصل و نسل خود تولید می‌نمایند. ....

|  |
| --- |
| **2- پیشینه‌ی پژوهش، فرضیات و هدف** |

رویکرد جهانی مردم به سمت استفاده از داروهای با منشا طبیعی در دهه­های اخیر باعث توسعه روزافزون تولید گیاهان دارویی، فرآوری و فرمولاسیون داروهای گیاهی و تجارت آن در سطح دنیا شده است؛ به­طوری­که کشورهای آسیایی به دلیل تنوع شرایط آب و هوایی و پوشش متنوع گیاهی، تامین کننده­های اصلی گیاهان دارویی و کشورهای آمریکایی، اروپایی و بعضی از کشورهای آسیایی تولید کننده­های داروهای گیاهی به­شمار می­روند. با توجه به تنوع اقلیمی و پوشش متنوع گیاهی کشور، توان بسیار خوبی را برای وارد شدن ایران به بازار تجارت گیاهان دارویی و داروهای گیاهی به­وجود آورده است (خوش­نظر، 1387). .....

**جنبه نوآوری پژوهش:**

بررسی­های انجام شده نشان می­دهند که تاکنون مطالعه­ای برای ارزیابی میزان .....

**فرضیه­های این پژوهش:**

-

-

-

**اهداف اصلی پژوهش**

1-

2-

3-

....

|  |
| --- |
| **3- مواد و روش** |
| به­منظور اجرای این پژوهش، ..... |

|  |
| --- |
| 4- زمان‌بندی مراحل انجام پژوهش |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| گام‌های پژوهش | سال | اول | | | | دوم | | | |
| سه ماه | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| 1. مرور ادبیات تحقیق و مطالعات اولیه | | \* | \* |  |  |  |  |  |  |
| 1. انتخاب منطقه تحقیق و نمونه‌بردرای | |  | \* | \* | \* |  |  |  |  |
| 1. آنالیز آزمایشگاهی نمونه‌ها | |  |  |  |  | \* | \* |  |  |
| 1. تجزیه و تحلیل داده‌ها و مقایسه و ارائه نتایج | |  |  |  |  |  | \* | \* | \* |

|  |
| --- |
| **5- فهرست منابع** |

مظفریان، و. 1386. فرهنگ نام­های گیاهان ایران. انتشارات فرهنگ معاصر، تهران، 569 صفحه.

مظفریان، و. 1394. شناخت گیاهان دارویی و معطر ایران. انتشارات فرهنگ معاصر، تهران، 1444 صفحه.

نجفي، ش.، موسوي، م. و شفقت، م. 1394. بررسی خواص فیتوشیمیایی، آنتی اکسیدانی و ضدباکتریایی گیاه دارویی *Salvia* *sharifii* به روش میکرودایلوشن (ریزرقت). بیماری­های عفونی و گرمسیری ایران، 20(71): 39-33.

نعمت­الهی، ع.، میرجلیلی، م.، هادیان، ج. و یوسف­زادی، م. 1396. ارزیابی تنوع شیمیایی اسانس جمعیت‌های طبیعی گیاه مورتلخ در ایران. فن­آوری و تولیدات گیاهی، 9(1): 16-1.

Asghari, A.A., Mokhtari-Zaer, A., Niazmand, S., McEntee, K. and Mahmoudabady, M., 2020. Anti-diabetic properties and bioactive compounds of *Teucrium polium* L. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 10: 433-441.

Bahramikia, S. and Yazdanparast, R., 2012. Phytochemistry and medicinal properties of *Teucrium polium* L. (Lamiaceae). Phytotherapy Research, 26(11): 1581–1593.

Bakari, S., Ncir, M., Felhi, S., Hajlaoui, H., Saoudi, M., Gharsallah, N. and Kadri, A., 2015. Chemical composition and *in vitro* evaluation of total phenolic, flavonoid, and antioxidant properties of essential oil and solvent extract from the aerial parts of *Teucrium polium* grown in Tunisia. Food Science and Biotechnology, 24(6): 1943-1949.

El Atki, Y., Aouam, I., El kamari, F., Taroq, A., Lyoussi, B., Taleb, M., and Abdellaoui, A., 2019. Total phenolic and flavonoid contents and antioxidant activities of extracts from *Teucrium polium* growing wild in Morocco. Materials Today: Proceedings, 13: 777–783.

|  |
| --- |
| 6- هزینه‌های پایان­نامه کارشناسی ارشد |
| **6-1- اگر برای این پژوهش از سازمان دیگری تامین اعتبار شده است اطلاعات زیر را وارد کنید.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| تاریخ تصویب: | - | میزان اعتبار: | - | نام سازمان: - |  |

|  |
| --- |
| **6-2- پیش‌بینی هزینه‌ی مواد، تجهیزات، مسافرت، نمونه‌برداری، اندازه‌گیری و دیگر موارد را در جدول زیر بنویسید.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **بها (ریال)** |
| **1** | **شناسایی و جمع­آوری نمونه­های گیاهی از مناطق مختلف کشور** |  |
| **2** | **استخراج اسانس** |  |
| **3** | **آنالیز ترکیبات اسانس با استفاده از دستگاه­های** GC **و** GC-MS |  |
| **4** | **آنالیز نمونه­های خاک** |  |
| **جمع کل به ریال** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7- تایید استادان راهنما و مشاور | نام و نام خانوادگی | امضاء و تاریخ |
| استاد راهنما | دکتر علیرضا یاوری |  |
| استاد مشاور |  |  |

**صورتجلسه گروه آموزشی مهندسی کشاورزی**

**معاونت محترم آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی**

**با سلام؛**

احتراما به استحضار می‌رساند طرح تحقیق پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد **میثم زارع** با عنوان: **بررسی ویژگی­های ادافیکی و فیتوشیمیایی** ....

|  |  |
| --- | --- |
| استاد راهنما اول | استاد مشاور اول |
| **دکتر علیرضا یاوری** | **-** |

در جلسه مورخ **5/9/1399** شورای گروه مطرح و پس از بحث و تبادل نظر، با اکثریت آرا مورد تصویب اعضاء به شرح زیر قرار گرفت.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | سمت | رتبه دانشگاهی | نوع رای | امضاء |
| 1 | دکتر علیرضا یاوری | استاد راهنما | استادیار |  |  |
| 2 | دکتر عدنان صادقی لاری | داور داخلی | استادیار |  |  |
| 3 | دکتر داود صمصام­پور | عضو هیات علمی گروه | دانشیار |  |  |
| 4 | دکتر سمیه رستگار | عضو هیات علمی گروه | دانشیار |  |  |
| 5 | دکتر منصوره شمیلی | عضو هیات علمی گروه | دانشیار |  |  |
| 6 | دکتر لیلا جعفری | عضو هیات علمی گروه | استادیار |  |  |
| 7 | دکتر عبدالمجید علیان دستجردی | عضو هیات علمی گروه | دانشیار |  |  |
| 8 | دکتر رسول اعتمادی­پور | عضو هیات علمی گروه | استادیار |  |  |
| 9 | دکتر مژگان سلیمانی­زاده | عضو هیات علمی گروه | استادیار |  |  |
| 10 | دکتر فرزین عبدالهی | عضو هیات علمی گروه | استادیار |  |  |

**صورتجلسه شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی**

پروپوزال پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد خانم: **میثم زارع** با عنوان: **بررسی ویژگی­های ادافیکی و فیتوشیمیایی ...** که قبلا به تصویب شورای آموزشی گروه مهندسی کشاورزی رسیده بود، در جلسه مورخ .............................. شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده، مطرح و پس از بحث و تبادل نظر با اکثریت آرا مورد تصویب اعضاء (به شرح زیر) قرار گرفت.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| گروه راهنمایی رساله | سمت | نام و نام خانوادگی | مرتبه | محل کار |
| استاد راهنما اول | **دکتر علیرضا یاوری** | استادیار | دانشگاه هرمزگان |
| استاد مشاور اول | **-** | - | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | سمت | مرتبه | نوع رای | امضاء |
| 1 | دکتر داود صمصام‌پور | رئیس دانشکده | دانشیار |  |  |
| 2 | دکتر یحیی اسماعیل­پور | معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده | استادیار |  |  |
| 3 | دکتر حمید غلامی | مدیر گروه مهندسی منابع طبیعی | دانشیار |  |  |
| 4 | دکتر علیرضا یاوری | مدیر گروه مهندسی کشاورزی | استادیار |  |  |
| 5 | دکتر مرضیه رضایی | نماینده‌ی تحصیلات تکمیلی | استادیار |  |  |

**مدیریت محترم تحصیلات تکمیلی دانشگاه هرمزگان**

**با سلام و احترام؛**

به پیوست پروپوزال پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد با عنوان:

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان**  **پایان نامه** | **فارسی: بررسی ویژگی­های ادافیکی و فیتوشیمیایی.....** |
| **English: Evaluation of Edaphic and Phytochemical ………………………………….** |

و راهنمایی و مشاوره‌ی:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| گروه راهنمایی رساله | سمت | نام و نام خانوادگی | مرتبه | محل کار |
| استاد راهنما اول | **دکتر علیرضا یاوری** | استادیار | دانشگاه هرمزگان |
| استاد مشاور اول | **-** | - | - |

به همراه صورت‌جلسه‌های شورای گروه و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جهت دستور هرگونه اقدام مقتضی ارسال می‌گردد.

|  |  |
| --- | --- |
| **تاریخ تصویب شورای گروه: مهندسی کشاورزی** | **تاریخ تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده** |
| **5/9/1400** |  |

**معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی**

**دکتر یحیی اسماعیل­پور**

**تاریخ و امضاء**