

«فراخوان حمایت از مروج - پژوهشگر پسادکتر»

این فراخوان به منظور مشارکت موثر دانش‌آموختگان دوره دکترا تخصصی در ترویج دانش و فناوری و توسعه نوآوری در سطح پهنه‌های تولیدی، با هدف کمک به حل مسائل واقعی و اولویت‌دار بخش کشاورزی، اجرای پروژه‌های تحقیقی، ترویجی و توسعه‌ای کاربردی ماموریت‌گرای دارای برونداد قابل ترویج و همچنین توسعه توانمندی‌ها و تجربه‌اندوزی دانش‌آموختگان برای انجام پژوهش‌های کاربردی و توسعه‌ای مورد نیاز بخش کشاورزی، اعلام می‌گردد.

تعاریف:

دوره پسادکتر (Postdoc): دوره پژوهشی با برنامه مدون است که دانش‌آموختگان دارای درجه دکتری تخصصی از دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی معتبر مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به طور تمام وقت با زمان معین یکسال (بنا به تشخیص کمیته ارزیابی قابل تمدید)، برای مشارکت در اجرای پروژه‌های تحقیقی، ترویجی، توسعه‌ای تقاضا محور و ارتقای مهارت‌های تخصصی میدانی تحت نظر عضو هیات علمی میزبان برگزار می‌شود. به رغم رسمیت، دوره پسادکتر از مقاطع رسمی تحصیلی کشور محسوب نمی‌شود.

مروج - پژوهشگر پسادکتر: فردی است با مدرک دکترا تخصصی در یکی از رشته‌های کشاورزی و منابع طبیعی از دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی که بر اساس اولویت‌های مشخص شده در این فراخوان پروپوزال پژوهشی خود را ارائه می‌نماید و در صورت تایید عضو هیات علمی میزبان و سپس تایید کمیته علمی فنی موسسه ذی‌ربط و کمیته تخصصی صندوق حمایت از پژوهشگران دوره پسادکتر را در موسسه/ مرکز می‌گذراند.

عضو هیات علمی میزبان: منظور عضو هیئت علمی شاغل در سازمان/ موسسه است که با رعایت ضوابط مقررات در این آیین‌نامه، نسبت به پذیرش «مروج - پژوهشگر پسادکتر» اقدام می‌کند و مسئولیت به کارگیری، هدایت و نظارت بر فعالیت‌های پژوهشی، فناوری، آموزشی و ترویجی و تایید عملکرد وی را بر عهده دارد.

شرایط و ضوابط برای پذیرش مروج - پژوهشگر پسادکتر

➤ شرایط موسسه

دارای برنامه و امکانات لازم (آزمایشگاه، تجهیزات، عرصه و ...) برای پذیرش مروج - پژوهشگر پسادکتر باشد.

➤ شرایط عضو هیات علمی میزبان

- دارای مرتبه علمی استادی یا دانشیاری باشد.
- هم‌زمان با پذیرش مروج - پژوهشگر پسادکتر، مسئول/ مجری هم‌زمان حداقل دو پروژه تحقیقاتی باشد.
- در زمان تقاضای پذیرش مروج - پژوهشگر پسادکتر، پایه ترفیع سالیانه سه ساله اخیر را اخذ کرده باشد.

- تعداد مروج - پژوهشگر هر عضو هیات علمی میزبان، یک نفر با تشخیص و تایید موسسه انجام می‌شود.

➤ موضوع پیشنهادی برای دوره‌های پسا دکترا:

- موضوع پیشنهادی از بین اولویت‌های اعلامی در این فراخوان که برای هر موسسه بطور جداگانه مشخص شده است انتخاب می‌شود.
- دستاوردهای دوره یادشده، به‌صورت شفاف و قابل سنجش در پروژه تحقیقاتی پیشنهادی مشخص شود.
- موضوع پیشنهادی از پروژه‌های مصوب در دست اجرای موسسه انتخاب نشود.

➤ شرایط مروج - پژوهشگر پسادکترا

- مدرک دکترا تخصصی مورد تایید وزارت عتف و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در زمینه تخصصی مورد تقاضا داشته باشد.
- با درجه خیلی خوب/ عالی از رساله دکترا تخصصی دفاع کرده باشد. دارای حداقل ۳ مقاله چاپ شده در مجلات معتبر ISI و ISC مورد تایید وزارت عتف یا دارای حداقل سه دانش فنی/ فناوری و یا سه اختراع ثبت شده در مراجع ذی‌ربط بوده و یا حداقل سه مورد از مجموع هرکدام از موارد مذکور را داشته باشد.
- در طول دوره پسادکترا، مطلقاً اشتغال به کار دیگری نداشته و به صورت تمام وقت به عنوان مروج - پژوهشگر پسادکترا فعالیت نماید.
- پذیرش از یکی از اعضای هیات علمی واجد شرایط موسسه به عنوان عضو هیات علمی میزبان را داشته باشد.
- از تاریخ دانش‌آموختگی در مقطع دکترا، بیش از ۳ سال نگذشته باشد و همچنین سن متقاضی نباید بیش از ۴۰ سال باشد.
- از صلاحیت‌های عمومی و عدم ممانعت قانونی برای فعالیت به عنوان مروج - پژوهشگر پسادکترا برخوردار باشد.
- نداشتن مشکل نظام وظیفه عمومی برای داوطلبان ذکور الزامی است.
- دانش‌آموختگان ممتاز مقطع تحصیلی دکترا تخصصی و دارای تجربه قبلی در دوره پسادکترا و همچنین اعضای بنیاد ملی نخبگان و دارندگان جوایز خوارزمی، فارابی و رازی و سایر جشنواره‌های ملی و بین‌المللی معتبر در اولویت پذیرش قرار دارند.
- پذیرش مروج - پژوهشگر پسادکترا از میان دانش‌آموختگان مقطع تحصیلی دکترا تخصصی ایرانی مقیم خارج از کشور، با رعایت ضوابط و مقررات کشور میزبان بلامانع است.
- مروج - پژوهشگر پسا دکترا کلیه قوانین و مقررات موسسه در طول مدت فعالیت را باید رعایت نماید.
- مروج-پژوهشگر در صورت تصویب طرح خود در حین اجرای طرح پسا دکترا در برنامه‌ها و فعالیت‌های آموزشی و ترویجی در چارچوب برنامه‌های سازمان و با نظارت استاد میزبان مشارکت خواهد داشت.

➤ نحوه ارسال پروپوزال:

در ابتدا پژوهشگر متقاضی و استاد میزبان در صورت نداشتن پروفایل پژوهشگری در سامانه صندوق به آدرس زیر مراجعه و ثبت نام می‌نمایند. پس از آن پژوهشگر پسادکترا اقدام به تکمیل فرم‌های آنلاین و فایل ورد مندرج در سامانه صندوق

و بارگزاری فایل های مورد نیاز نموده و پس از ثبت مراحل، استاد میزبان وارد پروفایل خود در این سامانه شده و اقدام به تایید طرح پسادکتر (در قسمت طرح های در انتظار تایید مسئول طرح) می نماید.

www.rtms.insf.org

➤ مدت زمان فراخوان:

۱۵ دی الی ۱۵ بهمن ۱۴۰۱

➤ موضوعات اولویت دار پژوهشی در فراخوان به همراه موسسه میزبان:

۱. موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع

ردیف	بخش	عنوان پروپوزال	استاد میزبان
1	جنگل	تولید مایه تلقیح بومی از قارچهای همزیست آریسکولار برای تولید نهال های میکوریزی گونه های درختی و درختچه ای مقاوم به تنش خشکی	محمد متینی زاده دانشیار
2	جنگل	جایگاه جنگل شناسی نزدیک به طبیعت در مدیریت پایدار جنگل	خسرو ثاقب طالبی استاد
3	مرتع	بررسی تولید از گیاهان شورروی با استفاده از منابع آب و خاک شور	زندى اصفهان دانشیار
4	بخش بیابان	ارزیابی کارایی و مقایسه اقتصادی فناوری های مقابله با گرد و غبار و ماسه های روان	محمد خسروشاهی استاد
5	بخش زیست فناوری	ریزازدیادی به روش جنین زایی غیر جنسی و اندام زایی مستقیم گونه های پده (<i>Euphretica Populus</i>) و کبوده (<i>P.alba</i>)	عباس قمری زارع دانشیار
6	بخش زیست فناوری	بهینه سازی کشت عمودی و تولید ریشه ارگانیک گیاه دارویی شیرین بیان با استفاده از روش هواکشت	علی اشرف مهرابی دانشیار

۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	به روزرسانی نقشه های بهره وری آب سبز برای محصولات دیم کشور	علیرضا توکلی دانشیار
۲	توسعه مدل های عامل بنیان برای مدیریت منابع آب در حوزه آبریز دریاچه ارومیه	حسین دهقانی سانج دانشیار
۳	بررسی و معرفی بهترین روش خشک کردن گیاهان دارویی بر روی کمیت و کیفیت اسانس استحصالی	هومن شریف نسب دانشیار

بهاره جمشیدی دانشیار	سامانه هوشمند درجه بندی سطح رسیدگی و عیوب ظاهری (صدمه دیده و آفت زده) محصولات مهم گلخانه ای مبتنی بر بینایی ماشین و تکنیک های یادگیری عمیق	۴
-------------------------	--	---

۳. موسسه تحقیقات دیم

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	اصلاح گندم دیم از طریق نشانگرهای زراعی و فیزیولوژیکی برای دستیابی به ژنوتیپهای پرمحصول و سازگار به تنش های خشکی، گرما و سرما در دیم زارها	مظفر روستایی دانشیار
۲	برنامه پیش اصلاحی گندم دوروم جهت دستیابی به صفات سازگار به شرایط خشکی	رضا محمدی دانشیار
۳	تعیین خصوصیات اگروفیزیولوژیکی لاینهای مناسب گندم برای کشاورزی حفاظتی	رضا حق پرست دانشیار
۴	انتخاب مشارکتی و بررسی اثربخشی محصولات جایگزین در تناوب غلات دیم بمنظور اصلاح الگوی کشت در شرایط دیم	خشنود علیزاده استاد

۴. موسسه علوم دامی

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	بهبود ژنتیکی درصد لاشه در لاین های تجاری جوجه گوشتی	مختارعلی عباسی دانشیار
۲	ارزیابی فنوتیپی صفات عملکردی و ویژگی های اسپرم خروس های لاین های تجاری آرین	نادر اسدزاده دانشیار
۳	اثر استفاده از افزودنیهای مختلف بر عملکرد، شاخص های سلامتی و کیفیت گوشت جوجه های گوشتی آرین در شرایط تنش گرمایی	عبدالله حسینی (استاد) هوشنگ لطف الهیان (دانشیار)
۴	تعیین نیاز اسید آمینه لیزین در مرغ مادر آرین در سنین مختلف و برآورد سایر اسیدهای آمینه بر اساس الگوی پروتئین ایده آل	هوشنگ لطف الهیان دانشیار
۵	استفاده از منابع پروتئینی جدید در تغذیه طیور	علیرضا حسابی نامقی (مرکز خراسان رضوی، دانشیار)
۶	ارزیابی میزان حساسیت جوجه های گوشتی آرین به سندرم آسیت در مقایسه با سویه راس بر اساس شاخصهای فیزیولوژیکی	محمد حسین نعمتی (مرکز زنجان، دانشیار)
۷	بررسی نشانگرهای زیستی مرتبط با آسیت در لاین آرین	مختارعلی عباسی دانشیار

۵. موسسه برنج

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	غربال جمعیت‌های لاین‌های امید بخش هوازی در مناطق مختلف کشور با توجه به شرایط اقلیمی	علی مومنی (استاد)
۲	بررسی کارایی پهباد در کنترل علف‌های هرز شالیزار	بیژن یعقوبی (دانشیار)
۳	شناسایی و مدیریت حلزونهای خسارت زای برنج در شرایط تغییرات اقلیمی	فرزاد مجیدی (دانشیار)
۴	غربال جمعیت‌های اینبرد نو ترکیب برای ارتقاء ارزش تغذیه ای برنج	مریم حسینی (دانشیار)
۵	بررسی کارایی نانو نقره بیولوژیک برای تولید نشای سالم در خزانه برنج کنترل بیماری بلاست	علی مومنی استاد

۶. موسسه بیوتکنولوژی

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	توسعه پایپ لاین های کاربردی آنالیز و تحلیل داده های امیکس مبتنی بر تلفیق روش های بیوانفورماتیک با هدف استفاده در برنامه های گزینش و اصلاح محصولات کشاورزی (مورد مطالعه انار)	مهرشاد زین العابدینی (دانشیار)
۲	شناسایی و اعتبارسنجی نشانگرهای مولکولی مرتبط با تحمل به تنش شوری برای گزینش مبتنی بر نشانگر/گزینش ژنومی در ژنوتیپ های برنج بازارپسند ایرانی	زهراسادات شبر (دانشیار)
۳	طراحی و ساخت نانوسامانه حامل نافذ به بافت آوندی گیاه	داریوش داوودی (دانشیار)
۴	غربالگری مولکولی ارقام برنج متحمل به خشکی	علیرضا ترنگ (دانشیار)
۵	طراحی و ساخت یک سامانه جدید فتوبیوراکتوری کارا به منظور تولید اقتصادی ریزجلبک با دانسیته بالا	محمدامین حجازی (استاد)
۶	تولید و توسعه بذور هیبرید سبزی و صیفی	مهران عنایتی شریعت پناهی (استاد)
۷	سالم سازی و تولید هسته های اولیه منابع تکثیری محصولات باغبانی	رضا ضرغامی (دانشیار)
۸	تولید ارقام مقاوم به آفت و علفکش در پنبه	پژمان آزادی (دانشیار)
۹	تولید و توسعه کود زیستی اسپوردار و متحمل به حرارت برای فرمولاسیون های گرانه	غلامرضا صالحی جوزانی (استاد)

مریم هاشمی استاد	طراحی، تولید و فرمولاسیون مکمل های جدید پروبیوتیک/پست بیوتیک با قابلیت تجزیه باقیمانده های دارویی	۱۰
---------------------	--	----

۷. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	بررسی اثر بخشی دشمنان طبیعی شاخص از طریق شناسایی کیمیا پیامهای موثر در جستجوگری و کارایی آن ها: اثر ارتباطات بویایی با آفت و گیاه میزبان	جلال شیرازی دانشیار
۲	بررسی اثر تغییرات دمایی و رطوبتی بر میزان وقوع و شدت بیماری پوسیدگی فوزاریومی ریشه و ساقه خیار گلخانه‌های به منظور پایش جمعیت بیمارگر و طراحی مدل پیش آگاهی بیماری	موسی نجفی نیا دانشیار
۳	بررسی مدل رشد و نمو تابع دما و برآورد شاخصهای دمایی رشد و نمو تعدادی از آفات مهم گیاهی (کرم برگ‌خوار چغندر قند (کارادرینا)، پيله خوار نخود (هلیوتیس)، ساقه خوار ذرت) به منظور تهیه مدل پیش آگاهی آنها	حسین رنجبر اقدم استاد
۴	بهینه سازی سیستم پرورش انبوه دشمنان طبیعی سفید بالک ها، کنه ها، مینوزها و تریپس ها جهت تولید انبوه و تجاری سازی در محصولات گلخانه ای به روش دموگرافیک	مسعود امیرمعافی دانشیار

۸. موسسه رازی

ردیف	عنوان پیشنهادی	استاد میزبان
۱	توسعه فرایند پایین دستی (Downstream) جهت تخلیص آنتی ژن ویروس فلج اطفال برای تهیه واکسن کشته (Salk-IPV or Sabin-IPV)	آقای دکتر اسحاقی دانشیار
۲	بررسی در مورد تولید واکسن آزمایشی آنتی نو نو ترکیب بابزیا اویس در گوسفند	آقای دکتر حبیبی دانشیار
۳	ارزیابی کنه های ایکسودس ریسینوس مراحل بالغ و نابالغ جمع آوری شده از روی دام، پرندگان مهاجر و با روش تله گذاری از نظر آلودگی به بوریوز لایم به روش مولکولی و کلاسیک در استانهای مازندران و گیلان	آقای دکتر عبدی گودرزی دانشیار
۴	ارزیابی آزمایشگاهی و فیلدی واکسن مارکر علیه بیماری IBR	آقای دکتر لطفی دانشیار
۵	دستیابی به تکنیک های تولید نانوبادی (VHH)	آقای دکتر زیبایی دانشیار
۶	مطالعه پاتولوژی تاثیر واکسن نیوکاسل تزریقی موسسه رازی در پیشگیری از بروز ضایعات در بافت های هدف طیور	آقای دکتر فلاح مهرآبادی دانشیار

۹. موسسه تحقیقات پنبه

ردیف	بخش	عنوان پیشنهادی	استادمیزبان
۱	بخش تحقیقات به نژادی	استانداردسازی و ارتقاء کیفی الیاف پنبه در کشور	عمران عالیشاه استاد

۱۰. موسسه خاک و آب

ردیف	عنوان	استادمیزبان
۱	تولید ماده اصلاح کننده نو ترکیب برای بهسازی خاک های سدیمی	سعید سعادت دانشیار
۲	ایجاد و توسعه میکرواستیشن پایش وضعیت خاک ، آب، گیاه و اتمسفر به منظور بهینه سازی مدیریت آب و خاک	کامبیز بازرگان دانشیار
۳	ایجاد و توسعه سنجنده آلودگی خاک بمنظور ارزیابی حرکت املاح و عناصر سنگین	حامد رضایی دانشیار
۴	تهیه اپلیکیشن برنامه ریزی آبیاری بر خط	نیازعلی ابراهیمی پاک دانشیار
۵	تعیین مناطق مستعد دیم بر پایه تلفیق داده های خاک، اقلیم و شاخص های اقتصادی	ناصر دواتگر دانشیار
۶	دستیابی به دانش فنی تولید و روش مصرف کودهای زیستی ریزوبیومی و ریزجانداران افزایش دهنده رشد گیاه برای بهبود کمیت و کیفیت یونجه در کشور	کاظم خاوازی استاد
۷	بررسی اثربخشی باکتری های همزیست سویا بر تثبیت نیتروژن و عملکرد سویا در استانهای مختلف کشور	هادی اسدی رحمانی استاد
۸	کاربرد میکروارگانیسیمهای حل کننده فسفات و سنگ فسفات در تامین فسفر مورد نیاز برخی گیاهان زراعی و باغی	علیرضا فلاح دانشیار
۹	آماده سازی و خواص آورده پوشش داده شده با هومات پتاسیم به عنوان کود کندرها برای افزایش کارایی مصرف نیتروژن	پیمان کشاورز دانشیار
۱۰	تولید محرکهای رشد گیاه جلبک پایه با استفاده از پتانسیل آنزیمی ریزجانداران خاک زی	کاظم خاوازی (استاد)
۱۱	بررسی روش های مختلف تعیین حد متعادل عناصر غذایی در محصولات باغی شاخص	مهرزاد محمص مستشاری دانشیار
۱۲	تهیه بذور پیش تلقیح شده سبزی و سیفی با قارچ های محرک رشد و بیو کنترل بیماری ها	فرهاد رجالی استاد

۱۱. پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	مولفه های بازار کربن در عرصه منابع اراضی کشور و ظرفیت تجارت کربن	یحیی پرویزی دانشیار

۱۲. موسسه علوم باغبانی

پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	گزینش پایه های مقاوم به خشکی گونه ولیک (<i>Crataegus</i>) برای کشت متراکم درختان گللابی و به	حمید عبداللهی دانشیار
۲	فنوتایپینگ، جینوتایپینگ، ثبت و اکوفیزیولوژی گسترش پایه های رویشی متحمل به پوسیدگی طوقه سیب در خاک های کشور	حسن حاج نجاری دانشیار
۳	ارزیابی مقاومت به خشکی و شوری هیبریدهای بین گونه ای هلو و بادام برای استفاده به عنوان پایه هسته دارها	علی ایمانی دانشیار

پژوهشکده گل و گیاهان زینتی

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	بکارگیری فناوری های نوین در چرخه تولید و زودباردهی گل های پیازی	محمد حسین عظیمی دانشیار

پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	دستیابی به ارقام و ژنوتیپهای لیموی کشور، متحمل به دو بیماری جاروک و رگبرگ روشنی زرد مرکبات	سید مهدی بنی هاشمیان(دانشیار)
۲	افزایش عمر انباری میوه مرکبات به روش های غیر تخریبی	جواد فتاحی مقدم دانشیار
۳	ارزیابی حساسیت ارقام و پایه های مرکبات به عارضه زوال مرکبات در جنوب ایران	مرتضی گل محمدی دانشیار
۴	ارزیابی تکمیلی ژنوتیپ های امید بخش آلبالو بمنظور دستیابی به پایه و ارقام مناسب	ناصر بوذری دانشیار

۱۳. موسسه تحقیقات چغندر قند

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	غربال مولکولی ژنوتیپ های چغندر قند برای ژن های مقاومت به بیماری ویروسی ریزومانیا و بیماری قارچی ریزوکتونیا	پیمان نوروزی دانشیار
۲	بیوپرایمینگ بذر چغندر قند برای مقابله با تنشهای زیستی و غیر زیستی	سید باقر محمودی دانشیار
۳	غربال هیبریدهای جدید منوژرم چغندر قند از نظر مقاومت به ساقه روی	داریوش طالقانی دانشیار
۴	ارزیابی هیبریدهای جدید منوژرم چغندر قند از نظر مقاومت به ریزومانیا و نماتد سیستی	اباذر رجبی دانشیار
۵	تعیین ترکیب پذیری پایه های والدینی چغندر قند	سعید صادق زاده دانشیار
۶	مطالعه شرایط اکولوژیکی و ارقام مناسب برای توسعه کشت زمستانه (انتظاری) چغندر قند	مسعود احمدی استاد

۱۴. موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	ارزیابی سطوح زیرکشت غالب و مقایسه آن با الگوی کشت ابلاغی در استان چهارمحال و بختیاری با استفاده از دورسنجی (RS)	آعطاءالله ابراهیمی دانشیار
۲	بررسی خصوصیات ژنتیکی ژنوتیپهای برتر پسته ایران به منظور شناسایی صفات اصلاحی	حسین حکم آبادی دانشیار
۳	بررسی تاثیر سرعت عملیات جین کردن / دلینته کردن بر کیفیت و هزینه تمام شده الیاف پنبه	جلال الدین بصام دانشیار

۱۵. مرکز ملی تحقیقات شوری

ردیف	عنوان	استاد میزبان
۱	ایجاد ارقام آزادگرده افشان از توده محلی ارزن پادزهری	غلامحسن رنجبر، موسسه نهال و بذر (دانشیار)

۱۶. مرکز امام خمینی

ردیف	عنوان	استاد میزبان

محمد یونسی الموتی دانشیار	طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه فرآوری و استحصال روغن دانه گوچه فرنگی از ضایعات کارخانجات رب گوچه	1
محمد یونسی الموتی	طراحی، ساخت و ارزیابی بخاری تابشی با رفلکتور ذخیره کننده گرما جهت پیشگیری از سرمازدگی درختان	۲