**« موضوعات پژوهشی دومین فراخوان حمایت از مروج ـ پژوهشگر پسادکترا موسسات و مراکز استانی»**

1. **موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع**

**شماره تماس: 44787220 021– 44787222 021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عنوان** | **بخش** | **ردیف** |
| تولیـد مایه تلقیـح بومی از قارچهاي همزیست آربسکولار براي تولیـد نهـال هاي میکوریزي گونه هاي درختی و درختچه اي مقاوم به تنش خشکی | جنگل | 1 |
| ارزیابی کارایی و مقایسه اقتصادي فناوري هاي مقابله با گرد و غبار و ماسه هاي روان | بخش بیابان | 2 |
| ریزازدیادي به روش جنین زایی غیر جنسـی و انـدام زایی مسـتقیم گونه هاي پده (*Euphretica Populus* ) و کبوده (*P.alba*) | بخش زیست فناوري | 3 |
| بررسی سطوح پلوئیدی گونه های ماندابی استان کرمان |  | 4 |

**2. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی**

**02632706101 – 02632753866 شماره تماس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** |
| 1 | به‌روزرسانی نقشه‌های بهره‌وری آب سبز برای محصولات دیم کشور |

**3. موسسه تحقیقات دیم**

**شماره تماس: 04137228078**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| اصلاح گندم دیم از طریق نشانگرهاي زراعی و فیزیولوزیکی براي دستیابی به ژنوتیپهاي پرمحصول و سازگار به تنش هاي خشکی، گرما و سرما در دیم زارها | 1 |
| تعیین خصوصیات اگروفیزیولوژیکی لاینهاي مناسب گندم براي کشاورزي حفاظتی | 2 |

**4.موسسه علوم دامی**

**شماره تماس: 02634256126**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| بهبود ژنتیکی درصـد لاشه در لاین هـاي تجاري جوجه گوشتی | 1 |
| بررسی و توسعه روش هاي کارآمد عمل آوري سرشاخه هاي خرما جهت استفاده در نغذیه نشخوارکنندگان | 2 |

**5.موسسه برنج**

**شماره تماس: 01323690073**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| غربال جمعیت‌های لاین‌های امید بخش هوازی در مناطق مختلف کشور با توجه به شرایط اقلیمی | 1 |
| بررسی کارایی پهباد در کنترل علف های هرز شالیزار | 2 |
| شناسایی و مدیریت حلزونهای خسارت زای برنج در شرایط تغییرات اقلیمی | 3 |

**6.موسسه بیوتکنولوژی**

**شماره تماس: 02632709485 - 02632708282**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| غربالگری مولکولی ارقام برنج متحمل به خشکی | 1 |
| طراحی و ساخت یک سامانه جدید فتوبیوراکتوری کارا به منظور تولید اقتصادی ریزجلبک با دانسیته بالا | 2 |
| تولید و توسعه کود زیستی اسپوردار و متحمل به حرارت برای فرمولاسیون های گرانوله | 3 |
| طراحی، تولید و فرمولاسیون مکمل های جدید پروبیوتیک/پست بیوتیک با قابلیت تجزیه باقیمانده های دارویی | 4 |

**7.موسسه تحقیقات گیاه پزشکی**

**شماره تماس: 22403012-16 021**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| بررسـی اثر بخشـی دشمنان طبیعی شاخص از طریق شناسایی کیمیا پیامهاي موثر در جسـتجوگري و کارایی آن ها: اثر ارتباطات بویایی با آفت و گیاه میزبان | 1 |
| بررسـی مـدل رشـد و نمو تابع دما و برآورد شاخصهاي دمایی رشـد و نمو تعـدادي از آفات مهم گیاهی (کرم برگخوار چغندرقند (کارادرینا)، پیله خوار نخود (هلیوتیس)، ساقه خوار ذرت) به منظور تهیه مدل پیش آگاهی آنها | 2 |
| بهینه سـازي سیسـتم پرورش انبوه دشـمنان طبیعی سـفید بالک ها، کنه ها، مینوزها و تریپس ها جهت تولید انبوه و تجاری سازی در محصولات گلخانه اي به روش دموگرافیک | 3 |
| جداسازي، شـناسایی، فرمولاسیون و کـاربرد قـارچ هـا و بـاکتري هـاي انـدوفیت به منظور مـدیریت بیماري هاي گیاهی و تنشهاي محیطی(جایگزینی عنوان) | 4 |
| جداسازی و ارزیابی کمی بیان ژن هدف مقاومت به عامل بیماری میوه سبز مرکبات و مطالعه عمل آن در گیاه مدل | 5 |

**8.موسسه رازی**

**شماره تماس: 02634988522**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان پیشنهادی** |
| 1 | توسعه فرایند پایین دستی (Downstream) جهت تخلیص آنتی‌ژن ویروس فلج اطفال برای تهیه واکسن کشته (Salk-IPV or Sabin-IPV) |
| 2 | بررسی در مورد تولید واکسن آزمایشی آنتی نو نوترکیب بابزیا اویس در گوسفند |
| 3 | 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 بورلیوز لایم به روش مولکولی و کلاسیک در استانهای مازندران و گیلان |
| 4 | ارزیابی آزمایشگاهی و فیلدی واکسن مارکر علیه بیماری IBR |

**9. موسسه تحقیقات پنبه**

**شماره تماس: 01732244140-01732236401**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عنوان پیشنهادی** | **بخش** | **ردیف** |
| استانداردسازي و ارتقاء کیفی الیاف پنبه در کشور | بخش تحقیقات به نژادی | 1 |
| تاثیر کارخانجات تصفیه پنبه بر خصوصیات فیزیکی و مکانیکی بذر پنبه | به زراعی | 2 |

**10. موسسه خاک و آب**

**شماره تماس: 02636203510**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| تولید ماده اصلاح کننده نو ترکیب برای بهسازی خاک های سدیمی | 1 |
| ایجاد و توسعه میکرواستیشن پایش وضعیت خاک ، آب، گیاه و اتمسفر به منظور بهینه سازی مدیریت آب و خاک | 2 |
| ایجاد و توسعه سنجنده آلودگی خاک بمنظور ارزیابی حرکت املاح و عناصر سنگین | 3 |
| تهیه اپلیکیشن برنامه ریزی آبیاری بر خط | 4 |
| تعیین مناطق مستعد دیم بر پایه تلفیق داده های خاک، اقلیم و شاخص های اقتصادی | 5 |
| بررسی اثربخشی باکتری های همزیست سویا بر تثبیت نیتروژن و عملکرد سویا در استانهای مختلف کشور | 6 |
| آماده سازی و خواص اوره پوشش داده شده با هومات پتاسیم به عنوان کود کندرها برای افزایش کارایی مصرف نیتروژن | 7 |
| تولید محرکهای رشد گیاه جلبک پایه با استفاده از پتانسیل آنزیمی ریزجانداران خاک زی | 8 |
| بررسی روش های مختلف تعیین حد متعادل عناصر غذایی در محصولات باغی شاخص | 9 |
| تهیه بذور پیش تلقیح شده سبزی و صیفی با قارچ های محرک رشد و بیو کنترل بیماری ها | 10 |
| ارزیابی خطر واقعی آرسنیک در برنج و ارائه راهکارهای عملی برای پیشگیری و کاهش آلودگی آن | 11 |
| بررسی راهکارهای استفاده از ضایعات موجود در بخش کشاورزی | 12 |
| کاربرد تغذیه تلفیقی به منظور افزایش عملکرد گندم در دیمزارهای کشور | 13 |
| استفاده از کودهای زیستی در افزایش محصولات گلخانه ای در بستر خاکی و هیدروپونیک | 14 |

**11. پژوهشکده حفاظت خاک وآبخیزداری**

**شماره تماس: 02144901416 - 02144901415**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| مولفه هاي بازار کربن در عرصه منابع اراضی کشور و ظرفیت تجارت کربن | 1 |

**12. موسسه علوم باغبانی**

**شماره تماس: 02636705062**

**پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری**

|  |  |
| --- | --- |
| ***ردیف*** | ***عنوان*** |
| *1* | *گزینش پایه های مقاوم به خشکی گونه ولیک (Crataegus) برای کشت متراکم درختان گلابی و به* |
| *2* | *فنوتایپینگ، جینوتایپینگ، ثبت و اکوفیزیولوژی گسترش پایه های رویشی متحمل به پوسیدگی طوقه سیب در خاک­های کشور* |
| *3* | *ارزیابی مقاومت به خشکی و شوری هیبریدهای بین گونه ای هلو و بادام برای استفاده به عنوان پایه هسته دارها* |
| *4* | بررسی صفات پومولوژی ژنوتیپ‌های امیدبخش آلبالو به منظور دستیابی به پایه و ارقام مناسب |
| *5* | تامین هسته هاي اولیه ارقام جدید گیلاس |
| *6* | ارزیابی میزان اثربخشی غلظت عناصر غذایی آهن و روی در گل در زمان گل­دهی کامل به­ پارامتر­های برگی، صفات رشد و عملکرد درختان میوه معتدله در شرایط خاک­های آهکی |
| *7* | ارزیابی تکمیلی و گزینش پایه‌های متحمل به تنش سرما در انگور |

***پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری***

|  |  |
| --- | --- |
| ***ردیف*** | ***عنوان*** |
| *1* | *دستیابی به ارقام و ژنوتیپهای لیموی کشور، متحمل به دو بیماری جاروک و رگبرگ روشنی زرد مرکبات* |
| *2* | *افزایش عمر انباری میوه مرکبات به روش های غیر تخریبی* |
| *3* | *ارزیابی حساسیت ارقام و پایه های مرکبات به عارضه زوال مرکبات در جنوب ایران* |
| *4* | ارزیابی مقاومت به شانکر، نماتد ارقام و ژنوتیپ های کیوی جهت دستیابی به ارقام جدید و معرفی پایه در کیوی |
| *5* | کاربرد کائولین برای بهبود عملکرد فتوسنتز و افزایش درصد روغن در زیتون |

**پژوهشکده پسته**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| افزایش ماندگاري پسته تازه و خشک با استفاده از روش‌هاي نوین بسته بندي، صمغ‌ها و عصاره‌هاي گیاهی | 1 |

**ستاد موسسه**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| بررسی مدل‌های ارزیابی وضعیت تغذیه‌ای ارقام زیتون در سیستم سوپر متراکم | 1 |

**13.موسسه تحقیقات چغندر قند**

**شماره تماس: 02632701032 – 02632702616- 02632702611**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** |
| 1 | غربال مولکولی ژنوتیپ های چغندرقند برای ژن های مقاومت به بیماری ویروسی ریزومانیا و بیماری قارچی ریزوکتونیا |
| 2 | بیوپرایمینگ بذر چغندرقند برای مقابله با تنشهای زیستی و غیر زیستی |
| 3 | غربال هیبریدهای جدید منوژرم چغندرقند از نظر مقاومت به ساقه روی |
| 4 | ارزیابی هیبریدهای جدید منوژرم چغندرقند از نظر مقاومت به ریزومانیا و نماتد سیستی |
| 5 | تعیین ترکیب پذیری پایه های والدینی چغندرقند |
| 6 | مطالعه شرایط اکولوژیکی و ارقام مناسب براي توسعه کشت زمستانه (انتظاری) چغندرقند |
| 7 | بررسی و معرفی روش هاي مناسب افزایش بهره وري آب در زراعت چغندرقند |

**14.موسسه آموزش و ترویج کشاورزی**

**شماره تماس: 02166430444**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** |
| 1 | بررسی خصوصیات ژنتیکی ژنوتیپ‌های برتر پسته ایران به منظور شناسایی صفات اصلاحی |
| 2 | بررسی تاثیر سرعت عملیات جین کردن/ دلینته کردن بر کیفیت و هزینه تمام شده الیاف پنبه |
| 3 | ارزیابی اثربخشی و بازگشت سرمایه دوره های ترویجی بهره برداران بخش کشاورزی |

**15.موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر**

**شماره تماس: 02632705992**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| آنالیز ژنتیکی مقاومت به بیماري هاي بذرزاد لکه قهوه اي نواري و سفیدك پودري جو به روش QTL-maping یا نقشه یابی ارتباط | 1 |
| اثر عوامل اقلیمی بر تابستان گذرانی و رفتار گلدهی زعفران | 2 |
| اصلاح گندم آبی با استفاده از نشانگرهاي مولکولی و زراعی براي دستیابی به ارقام پرمحصول ، سازگار و مقاوم به بیماریها در اقلیم گرم و مرطوب شمال کشور | 3 |
| بررسی واکنش ارقام و لاین هاي جو به تنش شوري | 4 |

**16. مرکز ملی تحقیقات شوری**

**شماره تماس: 03535218700**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان** | **ردیف** |
| ایجاد ارقام آزادگرده افشان از توده محلی ارزن پادزهري | 1 |
| ارزیابی تأثیر ماده مؤثره چند گونه گیاهی بر کنترل آفتبرگخوار کینوا | 2 |

**"عناوین پیشنهادی مراکز استانی"**

1. **مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی**

**شماره تماس:04132442424**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **موسسه مربوطه** |
| 1 | اثر سناریوهای تغییر اقلیم بر جریان­های سطحی رودخانه­های حاشیه دریاچه ارومیه | موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی |
| 2 | راهکارهای افزایش کربن آلی خاک ها بمنظور افزایش عملکرد و بهبود حاصلخیزی خاکها | موسسه تحقیقات خاک و آب |
| 3 | ایجاد تحمل به خشکی در کلزا با استفاده از عوامل بیولوژیک | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |
| 4 | استفاده از نانو کامپوزیت ها برای افزایش عملکرد لگوم های علوفه ایی | موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر |

**2. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی**

**شماره تماس:04432722220**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موسسه مرتبط** | **عنوان** | **ردیف** |
| موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی | بهینه­سازي پارامترهاي خشک­کن رفرکتنس ویندو براي خشک­کردن گیاهان دارویی با کیفیت بالا | 1 |

**3. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی**

**شماره تماس: 05138717020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موسسه مربوطه** | **عنوان** | **ردیف** |
| موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی | بررسی و برآورد تلفات و ضایعات پس از برداشت گندم و آرد و نان در استان­هاي منتخب قطب تولید و مصرف | 1 |
| موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی | سنجش مقدار تلفات و دورریز انگور و شناسایی نقاط بحرانی ایجاد آن در طول مراحل پس از برداشت | 2 |
| موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی | سنجش مقدار تلفات و دورریز میوه­هاي هسته­دار (آلو و زردآلو) و شناسایی نقاط بحرانی ایجادآن در طول مراحل پس از برداشت | 3 |
| موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی | تولید دانش فنی کاربرد آبیاري زیر سطحی در کشاورزي محصولات غالب استان خراسان رضوی | 4 |
| موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی | بررسی سنتیک انتقال جرم و مدلسازي خشک­کردن پوره میوه با خشک­کن پیوسته رفرکتنس ویندو و تحلیل انرژي- اگزرژي آن | 5 |
| موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی | تولید دانش فنی و طراحی و ساخت تجهیزات جداسازي کلاله از گل زعفران خشک شده | 6 |
| موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی | بررسی الگوي مصرف انرژي در واحدهاي پرورش گاو شیري خراسان رضوي به منظور ارائه راهکارهاي بهینه­سازي کارایی انرژي | 7 |
| موسسه علوم دامی | استفاده از منابع پروتئینی جدید در تغذیه طیور | 8 |
| موسسه بیوتکنولوژی | پویش ژنومی گوسفند مغانی به منظور تعیین شناسه هاي انتخاب | 9 |
| ستادسازمان | طراحی و اجراي الگویی توسعه روستایی خراسان رضوي | 10 |

**4. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی زنجان**

**شماره تماس: 02433026207**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موسسه مرتبط** | **عنوان** | **ردیف** |
| موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی | طراحی و پیاده سازی الگوریتم و راهکار عملیاتی تحویل حجمی آب کشاورزی با استفاده از روش های محاسباتی هوشمند | 1 |
| موسسه علوم دامی | ارزیابی میزان حساسـیت جوجه هاي گوشتی آرین به سـندرم آسیت در مقایسه با سویه راس بر اساس شاخص هاي فیزیولوژیکی | 2 |
| موسسه گیاه پزشکی | مطالعه فون کنه هاي زیان آور باغات زیتون شهرستان طارم و ارزیابی میزان خسارت زایی آنها | 3 |

**5. مرکز تحقیقات چهارمحال و بختیاری**

**شماره تماس: 03833334760**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موسسه مرتبط** | **عنوان** | **ردیف** |
| موسسه گیاه پزشکی | توليد و تجاري سازي كايرومون هاي جلب كننده كرم خراط | 1 |
| موسسه جنگل ها و مراتع | مدل سازي تغییرات اقلیمی بر پراکنش بالقوه گیاهان دارویی بومی استان چهارمحال و بختیاري در راستاي تعیین اولویت هاي حفاظتی | 2 |
| موسسه باغبانی | مطالعه جنبه هاي مختلف بیولوژیکی علل سرمازدگی بهاره در درختان بادام با تمرکز بر ارزیابی ارقام و ژنوتیپ هاي مختلف بادام و ارائه راهکارهاي موثر در کنترل خسارات سرمازدگی در باغات بادام | 3 |
| موسسه باغبانی | خصوصیات فنولوژیکی و پومولوژیکی و تعیین آلل هاي خودناسازگاري در ارقام و ژنوتیپ هاي امید بخش بادام | 4 |
| موسسه خاک و آب | بررسی سري زمانی تغییرات رطوبت خاك در جنگلهاي استان چهارمحال و بختیاري به منظور تحلیل خشکیدگی | 5 |
| موسسه خاک و آب | بررسی و ارائه راهکارهاي افزایش بهره وري آب با اصلاح الگوي کشت براي محصولات زراعی در استان چهارمحال و بختیاري | 6 |
| موسسه جنگل ها و مراتع | بررسی اثر احداث سامانه هاي سطوح آبگیر در کنترل خشکیدگی بلوط ایرانی | 7 |
| موسسه جنگل ها و مراتع | بهینه سازي و تعیین معادلات آلومتري اندوخته کربن گونه هاي درختی و درختچه اي زاگرس | 8 |

**6. مرکز تحقیقات اصفهان**

**شماره تماس: 03137759007**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موسسه مرتبط** | **عنوان** | **ردیف** |
| گیاه پزشکی | واکنش هاي فیزیولوژیکی ومرفولوژیکی گیاه گوجه فرنگی به نانو ذرات مس، روي و آهن در مقابله با بیماري لکه موجی | 1 |

**7. مرکزتحقیقات فارس**

**شماره تماس: 07137209332**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موسسه مرتبط** | **عنوان** | **ردیف** |
| پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری | مدل سازي و ارزیابی مدل هاي ذخیره کربن در دشتهاي کشاورزي و منابع طبیعی استان فارس | 1 |

**8. مرکز تحقیقات جنوب کرمان**

**شماره تماس: 43346005034**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موسسه مرتبط** | **عنوان** | **ردیف** |
| موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر | مطالعه تعیین الگوی کاشت بهینه محصولات زراعی باغی در جنوب استان کرمان | 1 |
| فنی مهندسی | بررسی امکان استفاده از روش آبیاری زیرسطحی در گیاهان مهم زراعی جنوب کرمان | 2 |
| گیاه پزشکی | پایش و تهیه نقش پراکنش علف های هرز مقاوم در محصول ذرت | 3 |
| موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر | تولید بذر هیبرید پیاز روز کوتاه | 4 |
| موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر | تولید بذر هیبرید انواع فلفل تندگلخانه ای | 5 |
| موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر | تشکیل جمعیت های پایه با استفاده از تلاقی بین ارقام زراعی و گونه های وحشی گوجه فرنگی | 6 |

**9. مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویر احمد**

**شماره تماس: 33334821074**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موسسه مرتبط** | **عنوان** | **ردیف** |
| موسسه تحقیقات خاک و آب | محرک های رشد نانو | 1 |

**10. مرکز آموزش عالی امام خمینی**

شماره تماس: **02636700879**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان** | **موسسه مرتبط** |
| 1 | شناسایی، جداسازي، خالص سازي و فرآوري صنعتی رنگدانه هاي میوه هاي درختان توت سیاه به منظور استفاده در صنایع غذایی و دارویی | فنی مهندسی |
| 2 | تعیین بیشترین میزان مسمومیت کشاورزان ناشی از آفتکش هاي مورد استفاده در کشاورزي ایران و روشهاي حفاظتی درجهت جلوگیري و کاهش آن | گیاه پزشکی |
| 3 | طراحی اکوسیستم نوآوري و کسب و کارهاي نوپاي حوزه فناوري هاي نوین آموزش کشاورزي | آموزش و ترویج |
| 4 | طراحی نظام ترویج کشاورزي مناسب نظام بهره برداري خرد در ایران | آموزش و ترویج |

**11.مرکزتحقیقات اردبیل**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **موسسه مرتبط** | **عنوان** | **ردیف** |
| موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر | افزایش راندمان باززایی گیاهچه سیب زمینی با ترکیب منابع نوری و ضریب تکثیر میکروتیوبر درآزمایشگاه و مینی تیوبر در گلخانه | 1 |