

**« عناوین طرح‌های تحقیقاتی از آذر ماه ۱۳۹۲ »**

**۱- عنوان طرح تحقیقاتی**

<b>بررسی مقایسه‌ای آنزیم‌های آنتی‌اکسیدانی در افراد مبتلا به سندرم متابولیک و افراد سالم و ارتباط آن‌ها با وضعیت استرس اکسیداتیو</b>
<b>مجری / مجریان: مهدی حاتمی</b>

<b>پیام پژوهش</b>	<b>گروه مخاطب</b>	<b>ردیف</b>
مطالعه تأثیر مواد مختلف غذایی از جمله گیاهان دارویی بر بهبود وضعیت استرس اکسیداتیو	پژوهشگران	۱

<b>پیشنهاد نحوه کار بست</b>	<b>محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)</b>	<b>ردیف</b>
تغییر شیوه زندگی و مصرف مواد آنتی‌اکسیدان	جامعه	۱

\*\*\*\*\*

**۲- عنوان طرح تحقیقاتی**

<b>سنتز نانو کمر بند ژئوتیت و بررسی کارایی آن در احیای فتوکاتالیستی کروم شش ظرفیتی از محیط‌های آبی: مطالعه سینتیکی</b>
<b>مجری / مجریان: دکتر محمد رضا سمرقندی و مهندس مهدی شیرزاد سیبئی</b>

<b>پیام پژوهش</b>	<b>گروه مخاطب</b>	<b>ردیف</b>
قابلیت استفاده از نانو ذره تولیدی در حذف فلزات سنگین	محققین علوم محیط زیست	۱

<b>پیشنهاد نحوه کار بست</b>	<b>محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)</b>	<b>ردیف</b>
کاربرد تکنیک ارایه شده در تصفیه پساب‌های حاوی فلزات سنگین	شرکت‌های آب و فاضلاب	۱

\*\*\*\*\*

### ۳- عنوان طرح تحقیقاتی

<b>جداسازی و شناسایی باکتری‌های گوگردخوار از لجن تصفیه‌خانه فاضلاب پالایشگاه نفت تهران</b>
<b>مجری / مجریان: رضا شکوهی، محمد یوسف علیخانی</b>

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	محققین، کارشناسان و دانشجویان رشته‌های بیوتکنولوژی، میکروبیولوژی، مهندسی بهداشت محیط، محیط زیست، صنعت آب و فاضلاب و نظایر اینها	۱- شناخت و معرفی میکروارگانیسم‌های تجزیه کننده گوگرد در حضور ترکیبات نفتی نظیر پالایشگاه های نفت و منابع آب و خاک آلوده به مواد نفتی ۲- آشنایی بیشتر با روش‌های جداسازی و شناسایی اینگونه باکتری‌ها

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	تصفیه بیولوژیکی فاضلاب‌ها و همچنین منابع آب و خاک آلوده به گوگرد در حضور مواد نفتی	انجام کارهای پژوهشی با هدف دستیابی به شرایط اپتیمم محیطی و شناسایی فاکتورهای محرک و کاهنده کارایی رشد باکتری‌های مورد مطالعه

\*\*\*\*\*

### ۴- عنوان طرح تحقیقاتی

<b>بر روی عوامل پاتوزن باکتریایی دخیل در عفونت های ادراری بررسی اثر ضد میکروبی گیاه خوشاریزه</b>
<b>مجری / مجریان: سجاد دکامین</b> <b>دکتر شیرین مرادخانی (استاد راهنما)</b>

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	محققین و مراکز درمانی	آشنایی با خواص گیاهان جهت تهیه دارو و شناسایی ترکیبات موثر

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	جامعه	آشنایی با خواص گیاهان جهت استفاده در طب عوام
۲	صنایع داروسازی	آشنایی با خواص گیاهان جهت تهیه دارو

\*\*\*\*\*

## ۵- عنوان طرح تحقیقاتی

<b>بررسی اثر تزریق اورکسین (A) در هسته رافه پشتی بر روی تنظیم پیامهای حس درد و بی دردی مرفین در رتهای نر</b>	
<b>مجری / مجریان: ندا رحیمیان / نازنین فلاح</b>	

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	محققین نوروساینس	انجام تحقیقات گسترده تر در زمینه ی تاثیر اورکسین بر درد، می تواند راهی برای ساخت داروی جدید analgesic باشد

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	آزمایشگاه های تحقیقاتی فارماکولوژی	پیشنهاد می شود تحقیقاتی با حجم نمونه ی بیشتر و حتی بر روی انسان و به صورت مداخله بالینی تصادفی شده و دوسویه کور شده، بر روی اثر اورکسین A بر روی درد صورت گیرد.

\*\*\*\*\*

## ۶- عنوان طرح تحقیقاتی

<b>درسمیت حاد با سیس پلاتین در موش صحرایی TNF<math>\alpha</math> بررسی اثر چای سبز بر</b>	
<b>مجری / مجریان: نیلوفر عمیدی ، دکتر اکرم رنجبر (استاد راهنما)</b>	

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۲	محققین و مراکز درمانی	شناخت خواص بیشتر ترکیبات گیاهی و داروها

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	جامعه	شناخت خواص ترکیبات گیاهی و داروها
۲	صنایع داروسازی	شناخت خواص ترکیبات گیاهی و داروها

\*\*\*\*\*

۷- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>بررسی تاثیر ۳،۴-متیلن دی اکسی متامفتامین (MDMA) بر روی فاکتورهای رشد مغزی و رسپتورهای مربوطه در هیپوکمپ موش صحرائی نر بالغ</p>
<p>مجری / مجربان : دکتر سارا سلیمانی اصل</p>

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پژوهشگران	مشخص شدن پروتئینهای اختلالات نوروتروفین ها در مصرف کنندگان اکستازی ممکن است راه گشایی در پیدا کردن روشهای درمانی جهت بهبود عوارض این داروی روان گردان باشد

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	راهگشائی برای مطالعات بعدی	بررسی بیشتر مسیرهای داخل سلولی القاء شده توسط اکستازی

\*\*\*\*\*

۸- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>بررسی اثر آنتی اکسیدان سنتتیک تمپول بر گلوکز و پروفایل لیپیدی سرم در موشهای سالم و دیابتی</p>
<p>مجری / مجربان : دکتر سیامک شهیدی</p>

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	سایر پژوهشگران	تمپول احتمالاً بجز خاصیت آنتی اکسیدانی ممکن است از طرق دیگر تاجر گذار بوده باشد که جای تحقیق بیشتری دارد

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	جامعه	مصرف تمپول بعنوان مکمل می تواند اثرات جانبی دیابت را کاهش دهد
۲	صنعت	تولید صنعتی تمپول جهت استفاده بعنوان مکمل غذایی برای افراد دیابتی

\*\*\*\*\*

۹- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه اثر درمانی فتوتراپی همراه با شیر خشت با فتوتراپی به تنهایی بر درمان زردی نوزادی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان بعثت در سال ۱۳۹۲-۱۳۹۳
مجری / مجریان : دکتر فاطمه اقبالیان / دکتر ندارحیمیان / دکتر امیررضا منصف

پیام پژوهش	گروه مخاطب	ردیف
انجام تحقیقات گسترده تر در زمینه ی تاثیر شیر خشت بر زردی نوزادی، می تواند راهی برای ساخت داروی جدید پایین آورنده بیلی روبین خون باشد.	محققین طب سنتی و گیاهان دارویی	۱

پیشنهاد نحوه کاربست	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
پیشنهاد می شود تحقیقاتی با حجم نمونه ی بیشتر و به صورت مداخله بالینی تصادفی شده و دوسویه کور شده، بر روی اثر بیلی ناستر بر زردی صورت گیرد.	یشگاه های تحقیقاتی فارماکولوژی	۱

\*\*\*\*\*

۱۰- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی اثر تمپول بر نفروپاتی دیابتی در موش صحرایی نر
مجری / مجریان : دکتر فرهاد خوشجو (مجری)

پیام پژوهش	گروه مخاطب	ردیف
آشنایی با خواص این مواد و استفاده از آنها در صنایع داروسازی	محققین و مراکز درمانی	۱

پیشنهاد نحوه کاربست	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
		۱
		۲

\*\*\*\*\*

## ۱۱- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه تاثیر اکسید روی و نانو ذرات اکسید روی (ZnO) بر آنزیم های سیستم آنتی اکسیدانی در رت
مجری / مجریان : دکتر رقیه عباسعلی پور کبیرره ، هیمن مرادی سردره

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پژوهشگران	قسمتی از سمیت سلولی نانوذرات اکسیدروی ممکن است به دلیل القای استرس اکسیداتیو سلولی از طریق تولید رادیکال های آزاد و گونه های اکسیژن فعال باشد

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	صنعت	با توجه به اینکه تاثیر توکسیسیتی نانوذرات اکسید روی فقط در غلظت های بالا قابل توجه است، احتمالاً استفاده از این ذرات در غلظت های پائین در لوازم آرایشی و کرم های ضد آفتاب قابل توجیه است.
۲	مراکز پژوهشی	غلظت های مختلف نانوذرات و تاثیر آن ها بر فاکتور های مختلف بیوشیمیایی در خون ، تاثیرات پاتولوژیکی و گنادوتوکسیسیتی نیاز به مطالعه بیشتر دارد.
	جامعه	همزمان با افزایش روز افزون استفاده از نانو ذرات، خصوصیات جدید و مفید بخشیدن به آنها توسط مهندسی نانو ذرات، منجر به عواقب غیر قابل پیش بینی کننده ای از طریق میانگنش این نانو ذرات با سیستم های بیولوژیکی می شوند

\*\*\*\*\*

## ۱۲- عنوان طرح تحقیقاتی

غربالگری سرو لوژیک بروسلوز در اهداکنندگان خون در همدان

مجری / مجریان : دکتر محمد یوسف علیخانی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
------	------------	------------

۱	پژوهشگران	لزوم پژوهش در زمینه بروسلاز و راههای پیشگیری از آن
---	-----------	--

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	سازمان انتقال خون ایران	انجام غربالگری اولیه در خصوص بیماری بروسلاز در اهدا کنندگان
۲	معاونت های بهداشتی دانشگاهها	بررسی راهکارهای پیشگیری از بیماری تب مالت

\*\*\*\*\*

### ۱۳- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>بررسی اثر نانو ذره اکسید سرب بر فعالیت آنزیم های کبدی آلانین آمینوترانسفراز و آسپارات آمینوترانسفراز در سمیت تحت مزمن با مالاتیون در موش صحرایی نر</p>
---

مجری / مجریان : دکتر مسعود سعیدی جم، دکتر اکرم رنجبر
--

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	محققین	شناسایی مکانیسم نانوذرات جهت استفاده از آنها در صنعت و علوم پزشکی

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	جامعه	
۲	صنعت	ساخت نانوذرات و نانو داروها

\*\*\*\*\*

### ۱۴- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>تعیین فراوانی گونه های بروسلا با روشهای BacTec و PCR و حساسیت آنتی بیوتیکی بروسلاهای ایزوله شده بروش E-test</p>
--

مجری / مجریان : سید حمید هاشمی
--------------------------------

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	محققین	تحقیق بیشتر در زمینه مقاومت بروسلا به ریفامپین

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
تأسیس آزمایشگاه رفرانس بر سلوز	معاونت بهداشتی دانشگاه	۱
تهیه کافی داروهای انتخابی داکسی سیکلین و استرپتومایسین	معاونت دارو و غذا دانشگاه	۲

\*\*\*\*\*