|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان طرح** | **مجریان** | **تاریخ تصویب** | **کد اخلاق** |
| **1** | طراحی و ساخت میز ارگونومیک فراوری گل زعفران | دکتر محمد حسین بهشتیدکتر علی عالمیخانم قاسمیان | 29/10/1398 | IR.GMU.REC.1398.161 |
| **2** | طراحی و بررسی کارایی ماسک نمدی 3لایه حاوی غشائ های پلی پروپلین آب گریز و آب دوست شده در فیلتر اسیون قطرات تنفسی حاوی COVID-19 | دکتر محمد حسن بهشتیدکتر علی عالمیدکتر علی فیروزی | 14/12/1398 | IR.GMU.REC.1398.185 |
| **3** | بررسی و بهینه سازی ایزولاسیون صوتی وحرارتی کامپوزیت ساخته شده از الیاف طبیعی حیوانی (مطالعه موردی پر مرغ) | محمد حسین بهشتیاحسان رضاییاننسیم خواجویان | 27/07/1399 | IR.GMU.REC.1399.108 |
| **4** | طراحی و توسعه تله سوزنی بر جاذب NI-CO-BTCجهت ریز استخراج ترکیبات آلی فرار از نمونه های آبی به روش فضای فوقانی دینامیک | دکتر علی فیروزیدکتر محمدحسین بهشتیJanusz Pawliszynدکتر داوود نعمت الهیدکتر صابر علیزادهدکتر علی اکبر علینقی  | 03/12/1399 | IR.MUBAM.REC.1399.065 |
| **5** | اصلاح شیمیایی به روش آلکالینی توسط هیدروکسید سدیم بر ویزگی های آکوستیکی و حرارتی الیاف باگاس : بهبود آسایش اجتماعی و سلامت عمومی با استفاده از پسماندهای کشاورزی | دکتر محمد حسین بهشتیزینب گراوندروح اله حاجی زادهعلیرضا کوهپایی | 18/07/1400 | IR.ZUMS.REC.1400.108 |
| **6** | کاربرد تکنیک تله سوزنی همراه با جاذب سنتر شده بر پایه چارچوب فلزی الی عامل دار شده جهت نمونه برداری از سموم ارگانوکلره در هوا | دکتر علی فیروزیدکتر حجت الله کاکایی دکتر علی محمد عباسی دکتر داوود نعمت اللهیدکتر شیوا سوری دکتر صابر علیزاده | 18/07/1400 | IR.MEDILAM.REC.1400.047 |
| **7** | سنگ مصنوعی ترموسونیک | دکتر محمد حسین بهشتی | 19/10/1400 | IR.GMU.REC.1400.161 |
| **8** | طراحی وتو سعه نمونه برداری تله سوزنی انباشته شده با جاذب های پلیمری قالب مولکولی ادغام شده با جاذب چارچوب فلزی- آلی جهت تعیین مقدار دیازینون در هوا | دکترعلی فیروزی چاهکدکتر صابر علیزادهدکتر داوود نعمت الهیدکتر علی عالمی | 19/10/1400 | IR.GMU.REC.1400.160 |
| **9** | استفاده از ضایعات پلی پروپیلن بر ضریب جدب صوت پانل های میکرو متخلخل : استفاده از پسماندها جهت بهبود آسایش اجتماعی و سلامت عمومی | دکترمحمد حسین بهشتیدکتر روح اله حاجی زادهدکتر کوروش کمالیحسن حسینی | 17/11/1400 | IR.ZUMS.REC.1400.268 |
| **10** | بررسی تاثیر استفاده از ضایعات پلی پروپلین و پلی یورتان به عنوان جاذب صوت و عایق حرارتی : استفاده از پسماندها جهت بهبود آسایش اجتماعی و سلامت عمومی | دکتر محمد حسین بهشتیدکتر روح اله حاجی زادهدکتر علیرضا کوهپاییخانم فوزیه خانی | 17/11/1400 | IR.ZUMS.REC.1400.10 |
| **11** | توسعه یک روش نوین مبتنی بر تله ی سوزنی به منظور تعیین مقدار ترکیبات سرطان زای آمین های آروماتیک در افراد مواجهه یافته | دکتر علی فیروزیدکتر علی عالمیدکتر رزاق رحیم پوردکتر صابر علیزادهآقای دانیال سلیمانیKhaled Murtada | ۱۴۰۰/۱۲/۲۲ | IR.GMU.REC.1401.007 |
| **12** | طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری مقاومت مواد اکوستیک به عبور جریان هوا | دکتر محمد حسین بهشتی | 25/03/1401 | IR.GMU.REC.1401.076 |
| **13** | توسعه یک روش آماده سازی مبتنی بر میکرو استخراج فاز جامد بخشی به همراه جاذب PANI/LDH جهت تعیین مقدار هیدرو کربن آروماتیک چند حلقه ای | علی فیروزی چاهکدکتر علی عالمیرزاق رحیم پوردانیال سلیمانی قوژدیKhaled Murtada | 20/06/1401 | IR.GMU.REC.1401.095 |
| **14** | سنتز نانوهیبرید اکسید گرافن/دی اکسید سیلیکون بعنوان یک باکتری ساید: بهینه سازی، فعالیت ضد باکتریایی بر اساس پوشش نانوکامپوزیت GO-SiO2 در از بین بردن باکتری های آب | دکتر لاله کلانکش | 06/09/1401 | IR.GMU.REC.1401.078 |
| **15** | توسعه و استاندارد سازی تکنیک SNC-GDC | دکتر محمد حسین بهشتیمهندس مصطفی جعفریدکتر علی فیروزی چاهکدکتر مجتبی امکانیدکتر روح اله حاجی زاده | 11/10/1401 | IR.GMU.REC.1401.127 |
| **16** | طراحی و ساخت پانل میکرو متخلخل هوشمند (Smart Mpp) با استفاده از کامپوزیت باگاس و الیاف نیشکر و مدار شانت سلفی مقاومتی | دکتر محمد حسین بهشتیمهندس اکرم تبریزی | 11/10/1401 | IR.GMU.REC.1401.130 |
| **17** | توسعه روش ریزاستخراج با جاذب­ هیدروکسیدهای لایه ای دو گانه جهت تعیین مقدار بیومارکر پایش بنزن (ترانس- ترانس موکونیک اسید) در نمونه های ادرار کارکنان پمپ بنزین | دکتر علی فیروزی چاهکدکتر علی عالمیدانیال سلیمانی قوژدیرزاق رحیم پورKhaled Murtada | 27/4/1402 | IR. GMU.REC.1402.079 |
| **18** | بررسی تاثیر استفاده ازگرانول های لاستیکی در ساختار بلوک های بتنی سبک بر ایزولاسیون صوتی و حرارتی، ویژگی های مکانیکی و جذب رطوبت آنها با رویکرد کنترل آلاینده های زیست محیطی | دکتر محمد حسین بهشتیرسول عیدیانخانم اسماعیلی | 05/09/1402 | IR.GMU.REC.1402.115 |