

برگزیدگان نهایی هفتمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان

علوم زیستی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی ایده پرداز مسئول
۱	پچ پوستی تزریق انسولین برای بیماران دیابتی حاوی نانوداروی انسولین	امیر محمد شریفی رنانی
۲	تست حساسیت دارویی گلیوما مبتنی بر ارگانوئید ایجاد شده در تراشه میکروسیال و هوش مصنوعی: رویکردی جدید برای پزشکی شخصی	مهبان رحیمی فرد

زمین شناسی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی ایده پرداز مسئول
۱	تولید آزمایشگاهی نانو اکسید منیزیم از دولومیت سلطانیه زنجان با خلوص ۹۹/۵٪ با استفاده از روش ترمودینامیک تعادلی فازی	صادق درخش

هوش مصنوعی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی ایده پرداز مسئول
۱	تهیه سامانه اطلاعات مکانی تحلیل دسترسی پذیری بافت آگاه معابر شهری مبتنی بر خطوط سیر افراد با معلولیت حرکتی	نجمه نیسانی سامانی
۲	سامانه سنجش تعداد افراد و شرایط زیر آوار	رضا نمازی

شیمی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی ایده پرداز مسئول
۱	طراحی و ساخت حسگر POC بر پایه ی DNA نانوتکنولوژی برای تشخیص بیماری های کم کاری و پرکاری غده ی تیروئید	جواد ترکشوند
۲	طراحی و توسعه نانو مایعات یونی فعال سطحی سبز نوین به منظور بهبود فرآیندهای ازدیاد برداشت نفت خام	منا خرازی

فیزیک

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی ایده پرداز مسئول
۱	طراحی و ساخت دستگاه تولید میکرونیدل های تجزیه پذیر جهت اهداف دارورسانی از طریق پوست	سید علی موسوی شایق
۲	سامانه مقطع نگاری الکتروخازنی به منظور پایش برخط جریان غلات عبوری از لوله به منظور اندازه گیری آنالین دبی جرمی مواد فله ای	نازیلا طرّبی

ریاضی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی ایده پرداز مسئول
۱	نرم افزار تشخیص پیشروی بیماری آلزایمر با انواع داده های پزشکی و هوش مصنوعی با نام ADiagnosis	المیرا میرزابیگی
۲	پرریز توکار بر پایه اینترنت اشیا و اصول روانشناختی رنگها	سید نیما خدارحمی

کسب و کار نوپا

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی ایده پرداز مسئول
۱	طراحی و ساخت مجموعه کیت های تشخیص آسیب ژنتیکی به روش کامت و میکرونوکلئوس فلوسیتومتری	نسرین قاسمی برقی (برگزیده چهارم)
۲	چربی گیر چند منظوره خنثی و دوستدار محیط زیست	نادیا مهربابی (برگزیده سوم)
۳	توسعه چارچوب های فلز-آلی نانویی در صنعت بسته بندی مواد غذایی جهت حفظ سلامتی	نگین خسروشاهی (برگزیده دوم)
۴	هموگلوبین متر غیرتهاجمی	محمد رضا غلامی نژاد شمیرانی (برگزیده اول)

ردیف	استاد نمونه جوان	نام و نام خانوادگی برگزیده استاد نمونه جوان
۱	استاد نمونه جوان (عضو هیات علمی پژوهشگاه رویان)	حامد دائمی