

## برگزیدگان علمی هفتمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان

### علوم زیستی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی
۱	نرم افزار تخمین ضریب زبری مانینگ در آبیاری جویچه‌ای با استفاده از تلفیق تکنیک‌های پردازش تصویر و یادگیری ماشین	هادی رضایی راد
۲	تجزیه زیستی کوآموکسی کلاو در پساب و تولید برق با کمک سیستم پیل سوختی میکروبی	فرزانه دیانت دار
۳	ساخت نسل جدید آنتی سرم عقرب با استفاده از پروتئین نو ترکیب	امیر امیرخانی
۴	زخم پوش سه لایه چندمنظوره حاوی نانو ذرات نقره و داروی موپیروسین جهت کاربرد در ترمیم زخم	مرجان میرحاج

### زمین شناسی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی
۱	ایستگاه هیدرواقلیم سنج چند منظوره متحرک مبتنی بر هوش مصنوعی	آریان صلواتی
۲	حفاری سنگ با استفاده از دستگاه (فناوری) حفاری پلاسما. / پلاسما	علیرضا صدوقی
۳	داده‌های آماری مواد معدنی و نقش آن در پیشبرد اهداف استراتژیک در توالی زنجیره تامین مواد معدنی	ملیحه سادات فاضلی

## هوش مصنوعی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی
۱	نیل لرن	مریم قائم مقامی
۲	سیستم داوری تشخیص تکنیک مسابقات پومسه تکواندو برپایه‌ی هوش مصنوعی	لیلا کشاورزی
۳	چت‌بات مشاور خرید	نرگس اسدی

## شیمی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی
۱	تولید سیمان های نو ترکیب ، های تک و دوستدار محیط زیست از ضایعات (پسماند) صنعتی و کشاورزی (ایده تکمیلی : تولید برق سیمان سبز از ضایعات )	علیرضا اسپرهم
۲	تولید نانوکاتالیست های گزینش پذیر ZSM-۵ و بهینه کردن آن جهت تبدیلات کاتالیستی متانول به الفین ها و آروماتیک ها	نیلوفر نخودیان اصفهانی
۳	حسگر پتانسیومتری پوشیدنی بی سیم برای تعیین همزمان pH، سدیم و پتاسیم در عرق انسان	ناهید رضوانی جلال

## فیزیک

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی
۱	بیومسگر: پلتفرم تخمین بیومس مبتنی بر رویکرد تلفیقی سنجش از راه دور لیدار و هوش مصنوعی	عاطفه شهسواری پور
۲	راکتور پلاسمای سرد اتمسفری سنتز سبز نانوذرات اکسید تنگستن	فاطمه بهارلونژاد
۳	ساخت نمونه آزمایشگاهی میکرو سوزن های فعال نانوفوتونیک برای سنجش گلوکز	فائزه دادگر
۴	کولر برقی	مائده مجیدی مجد
۵	دستگاه سه کاره تولید نانو الیاف، نانو ذرات و نانو صفحات با مکانیزم گریز ریس چرخشی دمشی و نوسانگر کوبشی	سینا نبی

## ریاضی

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی
۱	مهارت افزار هفت خان کاربر ICDL	سمیه مستانه
۲	پهپاد نجات غریق هوشمند (فخران)	محمدحسین ذکریا پور
۳	کاپشن هیتر دار قابل اتصال به پاوربانک و سلول خورشیدی قابل حمل	مهدی صادق زاده تبریزی
۴	استفاده از چت GPT برای شناسایی و تسریع درمان بیماران	نسیم آرغا

## کسب و کار نوپا

ردیف	عنوان ایده	نام و نام خانوادگی
۱	تولید گوشت مصنوعی آزمایشگاهی بر پایه کشت سلولهای عضله اسکلتی روی داربستهای طبیعی گیاهی	حسین شاهسوارانی
۲	معاملات کمی - الگوریتمی	آرش علیقارداشی
۳	زئولیت اصلاح شده	احسان شاهجوئی
۴	الگوریتم طراحی و اجرای مسکن	محمد صابری
۵	ساخت میکروسکوپ کوچک قابل حمل با قابلیت اتصال به موبایل با کاربرد دو گانه تشخیص ناباروری در مردان و تخمک گذاری در زنان	محمدعلی خیامیان
۶	ساخت و بومی سازی زخمپوش پودری مناسب برای ترمیم زخم پای دیابتی	حامد دائمی