

فهرست متقاضیان و رتبه بندی اولین رویداد جایزه ایرج یزدانبخش - اول اسفند ۱۴۰۱

ردیف	نام دانشجو	عنوان محصول فناورانه	توضیحات
۱	تیم طرح روبات ویژه مفصل لگن (۱۶ ارشد و ۱ دکتری به علاوه چند دانشجوی موثر) - استاد راهنما: دکتر علیرضا اکبرزاده	طراحی، ساخت، کنترل و ارزیابی بالینی ربات اسکلت خارجی مفصل لگن	کسب رتبه اول
۲	خانم عفت مشفق (دکتر) - استاد راهنما: دکتر محمد حسن انتظاری	اثر امواج فراصوت در ساختار نانویی سلول های خورشیدی پروسکاینتی مزوساختار	کسب رتبه دوم
۳	خانم شهر آیینی (دکتر) - استاد راهنما: دکتر محمد حسن انتظاری	سنتر بیودیزل از روغن گیاهی با استفاده از نانو کاتالیزور هیدروژن اکسدهای کلسیم استرنسیم در حضور و غیاب امواج فراصوت	کسب رتبه دوم
۴	آقای محسن زارعی (دانشجوی دکتری)	ساخت بیوفیلتر برای حذف سولفید هیدروژن از گاز هوا	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۵	آقای جاودانی فر (ارشد)	بررسی تاثیر الکترودهای مقاومتی نقطه‌ای ... بر عمر الکتروود و خواص نقطه جوش گالوانیزه	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۶	آقای حسن کلاکی کرد کلایی (دکتر)	تبیین رابطه امنیت اقتصادی جامعه و بهره وری صنعت خودرو (مطالعه موردی گروه صنعتی ایران خودرو)	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۷	آقای امیرحسین عرفانی (ارشد)	ساخت دستگاه سوراخکاری ارتعاشی فرکانس پایین	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۸	خانم سحر روشنگر (دکتر)	ارزیابی فعالیت ضد میکروبی پپتد بوفوری آمی نو ترکیب به روش الکترورسی، تعیین ویژگی‌های ضد میکروبی، ساختاری و عملکردی	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۹	آقای احمد پراينده (ارشد)	طراحی و ساخت بستر آزمون پرداخت کاری با قابلیت کنترل نیروی عمودی فرآیند و کنترل سرعت پرداخت کاری	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۱۰	خانم فارسی نیا (ارشد)	تهیه رنگ‌های ضد میکرو ارگانسیسمی بر پایه رزین آکریلیک و افزودنی نانو صفحات گرافن / نانو ذرات نقره و بررسی خواص ضد میکرو ارگانسیسمی آنها	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۱۱	خانم فرخ پور (ارشد)	سنتر و شناسایی حامل‌هایی بر پایه پلیمر بتا-آمینو و بررسی خواص آنها	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۱۲	خانم نگار اخلیان (ارشد)	شبیه سازی فرآیند تزریق پلاستیک و تحلیل پارامترهای مختلف پایینی هوا SP100 خودرو شاهین با استفاده از نرم افزار MoldFlow	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت

۱۳	آقای مسعود قاسمی (ارشد)	طراحی و ساخت ریزتراشه میکروفلوئید یک مبتنی بر مغناطیس و همچنین سیستم اولترافیلتراسیون، به منظور جداسازی آگروزوم	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۱۴	خانم سونیا ایران پور (دکتر)	انتقال هدفمند داروی دوکسوروبیسین با استفاده از دو سیستم حمل دارویی نانو سیلیکای متخلخل مغناطیسی و چارچوب آلی - فلزی هدفمند شده با آپتامر EpCAM جهت درمان سرطان کولورکتان	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۱۵	آقای سید محمدعلی پژمان (ارشد)	بازیابی مواد و تولید رسوب از آب با استفاده از فناوری غشایی با محوریت محیط زیست	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۱۶	خانم فاطمه رضایی (ارشد)	طراحی و ساخت حسگرهای الکتروشیمیایی بر پایه پلیمرهای سیسیلیکانی قالب مولکولی هسته - پوسته جهت اندازه گیری اوریک اسید و تریپتوفان	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۱۷	آقای مهران غیائی (ارشد)	بررسی تجربی و عددی یک روش جدید برش لوله جدار نازک	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۱۸	آقای سجاد محمد حسینی (ارشد)	بررسی تجربی اثر افزودن نانو ذرات لوله کربنی و آلومینا بر رفتار رشد ترک خستگی اتصالات چسب اپوکسی	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت
۱۹	آقای علی جوانمرد سیستانی (ارشد)	بررسی تجربی رفتار شکست اتصال چسب سازهای اپوکسی در وضعیت‌های خالص اول و دوم و اثر افزودن نانو ذرات بر نرخ رهاش انرژی	به طور مقایسه‌ای در اولویت قرار نگرفت