

اسامی شش برنده «جایزه شروع 2021» اتریش و پروژه های آنها

۲۳ مرداد ۱۴۰۱

AWARDS 2021

✖ پروفسور «لاورا دونی» (Laura Donnay) از «مؤسسه فیزیک نظری» دانشگاه فنی وین با پروژه «موی نرم سیاه چاله و هولوگرافی آسمان» بر روی مشخصات و ویژگی های سیاه چاله ه تحقیق میکند. وی دوره پسادکتری خود را در دانشگاه هاروارد گذرانده است و از سال 2019 در دانشگاه فنی وین با بورسیه Marie Skłodowska-Curie اتحادیه اروپا مشغول تحقیق است.

✖ دکتر «جولیان لئونارد» (Julian Leonard) دوره دکتری خود را در دانشگاه زوریخ (ETH Zürich) گذرانده است و اکنون در دانشگاه هاروارد مشغول تحقیق در دوره پسادکتری است. وی با پروژه «بهینه سازی کوانتومی با اتم و نور» در «مؤسسه انرژی اتمی» دانشگاه فنی وین حال پژوهش در زمینه ساخت رایانه کوانتومی است، رایانه ای که میبایست مسائل پیچیده حوزه مواد را حل کند.

✖ دکتر «هانس میکولا» (Hannes Mikula) از «مؤسسه شیمی سنتز کاربردی» با استفاده از bioorthogonalem Cascade Targeting بدنبال بهبود روش های درمان سرطان است. وی با استفاده از حمایت های «جایزه شروع» قصد دارد در پروژه خود بدون حمله به سلولهای سالم، مواد مؤثر را مستقیماً وارد سلول تومور کند.

✖ «یاش یودا» (Yash Lodha) ریاضیدان اهل هندوستان است که در دانشگاه وین بر روی نظریه گروه ها و تقارن کار می کند. وی پس از گذراندن دوره دکتری در دانشگاه کرنل (آمریکا)، دوره پسادکتری خود را در دانشگاه لوزان (ETH) و مرکز چالش های ریاضی مؤسسه مطالعات پیشرفته کره در سئول گذرانده است.

✖ «ارزش تزریق واکسن» محور اصلی پروژه «کاتهارینا ترزا پاول» (Katharina Theresa Paul) در «مؤسسه علوم سیاسی» دانشگاه وین است، پروژه ای که با حمایت مالی «جایزه شروع» انجام می شود. وی به تحلیل معیارهایی خواهد پرداخت که

حوزه‌های سیاست، اقتصاد صنعت، علم و همچنین مردم، با استفاده از آنها تصمیمات خود در خصوص تزریق واکسن می‌سنجند.

✖ «مارکوس هارتمن موست» (Markus Hartmann Möst) زیست شناس اهل شهر لینتس (Lienz) در «مؤسسه بوم شناسی» دانشگاه اینسبروک در خصوص تغییرات جهانی بر اکوسیستم آب و فاضلاب تحقیق می‌کند. وی فارغ التحصیل دانشگاه زوریخ است و تجربه پژوهشی در دانشگاه کمبریج را در کارنامه پژوهشی خود دارد. تغییرات ژنتیکی در شاخه‌سرونیان ناشی از تغییرات محیط زیستی بویژه تغییرات اکوسیستمی در محل زندگی این جانوران یعنی آب‌ها، میتواند اکوسیستم را دچار تغییرات جدید کند. تحقیق بر روی این مسئله موضوع تحقیقات این پژوهشگر است که با حمایت مالی «جایزه شروع 2021» تأمین مالی خواهد شد.

✖ برای مشاهده فیلم اعطای جوایز «جایزه شروع 2021» (به زبان آلمانی) به منبع خبر مراجعه کنید.

AWARDS 2021