

روز شنبه ۹ اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۲ نشستی با عنوان "اولین نشست خبری (Press Release) ارائه نتایج طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته در سال ۱۴۰۱" در سالن RTDC دانشگاه علوم پزشکی ارومیه با حضور معاون تحقیقات و فناوری و معاون امور درمان دانشگاه، مدیر امور تحقیقات، ریاست پژوهشکده پزشکی سلولی و مولکولی، ریاست پژوهشکده تحقیقات بالینی، مدیر توسعه فناوری سلامت، اعضای هیات علمی، مدیر روابط عمومی، همچنین خبرنگاران خبرگزاری های ودا، تسنیم و پایگاه خبری تیتیر ماندگار و کارشناسان معاونت برگزار گردید. دکتر صابر قلی زاده معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه ضمن عرض خیر مقدم و گرامیداشت هفته سلامت و روز پوشش همگانی سلامت از برگزاری چنین برنامه هایی تقدیر کردند. ایشان در زمینه عملکرد معاونت تحقیقات و فناوری در سالهای ۱۴۰۱-۱۴۰۰ و همچنین فعالیت ها و چالش های پیش روی معاونت، توضیحاتی مبسوطی را ارائه نموده و هدف این نشست را معرفی طرح های تحقیقاتی انجام شده و بهره برداری از نتایج آن ها در جهت ارتقای سلامت و توسعه جامعه بیان نمودند. ایشان همچنین در زمینه ارتقای رتبه دانشگاه در نظام رتبه بندی تایمز از ۶۰۰-۵۰۱ به ۵۰۰-۴۰۱، همچنین افزایش تعداد طرح های تحقیقاتی، مقالات منتشر شده و تعداد ارجاعات آنها، انتشار مجله انگلیسی زبان Health Science Monitor، استقرار شرکت های دانش بنیان و هسته های فناور در ساختمان جدید مرکز رشد، کاهش مدت زمان تصویب، تسهیل فرایند خاتمه طرح های تحقیقاتی، برگزاری کنگره بین المللی بیومارکرها، تدوین آئین نامه شوراها و پژوهشی دانشگاه، بروز رسانی سیاست های حمایتی، ساماندهی پژوهشکده ها با جذب نیروی انسانی متخصص و ... را از دیگر دستاوردهای معاونت در یکسال گذشته بیان نمودند. در ادامه، دکتر علی افشانی، مدیر روابط عمومی دانشگاه، تقارن هفته سلامت و برگزاری نشست خبری ارائه نتایج طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته در سال ۱۴۰۱ را تبریک گفتند.

در ادامه مجریان طرح های تحقیقاتی نتایج خود را به شرح ذیل ارائه نمودند:

دکتر علی احمد آقاپور مجری طرح تحقیقاتی "بررسی کارایی سیستم بی هوازی-هوازی تلفیقی راکتور با تغذیه ناپیوسته SBR مجهز به بستر بیولوژیکی چرخان در تجزیه بیولوژیکی ترکیب سمی ۲-۴-۶ تری کلروفلنل در محیط های آبی" اظهار داشتند تری کلروفلنل یک ترکیب سمی فنلی می باشد که عمدتاً از طریق فاضلاب صنعتی به محیط زیست وارد شده و منجر به آلودگی آب و خاک می شود. با توجه به اینکه فرآیندهای بی هوازی در کلر زدایی از ترکیبات موفق تر بوده و قابلیت تصفیه و بارگذاری های بالا را دارا می باشند، بنابراین بهتر است از فرآیندهای بی هوازی به عنوان شروع کننده فرآیند تصفیه این ترکیب فنلی استفاده گردد، از طرفی فرآیندهای هوازی در تصفیه ترکیبات آروماتیک بهتر عمل می کنند، همچنین در صورت استفاده از بستر چرخان، ضمن افزایش انتقال جرم به توده بیولوژیک، امکان افزایش سرعت واکنش های بیولوژیک به علت مقاومت گونه های بکتریایی با رشد چسبیده، نیز فراهم گشته و مقاومت سیستم در برابر این ماده سمی افزایش می یابد، بنابراین در این مطالعه از شرایط بی هوازی-هوازی تلفیقی با بستر بیولوژیکی چرخان در قالب فرایند SBR استفاده شد. در طول مدت بهره برداری از فرآیند جهت دست یابی به بالاترین غلظت قابل تصفیه در راکتور، تغذیه راکتور با غلظت های پایین شروع و تا حد قابل تصفیه بالا برده شد و پس از تعیین حداکثر غلظت قابل تصفیه، برای دستیابی به زمان ماند هیدرولیکی بهینه، زمان ماند هیدرولیکی راکتور از ۳۰ ساعت شروع سپس

به صورت تدریجی کاهش داده شد که این عملیات منجر به تجزیه بیولوژیکی غلظت های بالاتر این ترکیب سمی از فاضلاب سنتتیک در زمان ماند هیدرولیکی کوتاه شد.

آقای دکتر سید فهیم ایراندوست در زمینه طرح تحقیقاتی با عنوان "شناسایی تعیین کننده های قصد عدم تزریق واکسن کووید-۱۹، یک مطالعه کیفی در شهر ارومیه" و درباره سنجش تمایل عموم در دریافت واکسن مطالبی را بیان کردند. با توجه به اهمیت واکسیناسیون برای ایجاد ایمنی جمعی و مهار بیماری کووید-۱۹، شناسایی دلایلی که باعث می شود مردم از واکسینه شدن خودداری کنند حائز اهمیت است. این اهمیت با توجه به جدید بودن بیماری کووید-۱۹ برجسته تر می شود. از نظر محققین مهمترین دلایل عدم تزریق واکسن عبارت بود: ترس از عوارض کوتاه مدت واکسن، بی اعتمادی به واکسن ها و شرکت های داروساز، احساس آسیب دیدن با واکسن زدن، تقلید از دیگران برای واکسن زدن، باورهای نادرست در زمینه کرونا، تقدیر الهی دانستن پیدایش کرونا و مرگ ناشی از آن، اطلاع رسانی ناقص درباره واکسن، دسترسی دشوار و بی نظمی در مراکز واکسیناسیون، فقدان محدودیت و اجبار برای واکسینه شدن و فقدان مشوق برای واکسینه شدن. محققین افزایش اطلاعات و دانش مردم، آموزش مردم در مورد ایمنی و کارایی واکسن های کووید-۱۹، استفاده از رهبران مذهبی جامعه یا متخصصان و بازیگران و هنرمندان و افراد واکسینه شده به عنوان مبلغان واکسیناسیون تأکید بر آموزه های دینی مرتبط با ضرورت پیشگیری و دفع خطر احتمالی، افزایش تعداد مکان های واکسیناسیون برای کاهش زمان رفت و آمد و جلوگیری از اتلاف وقت و استفاده از سیستم تشویق و تنبیه برای افزایش تمایل و اقدام مردم برای واکسیناسیون کووید-۱۹ توصیه شد.

دکتر محمد علیزاده طرح تحقیقاتی با عنوان "ارزیابی تاثیر مصرف دمنوش برگ کاسنی بر استئاتوز، آنزیمهای کبدی، سنجه های سندرم متابولیک، شاخص های استرس اکسیداتیو، پروتئین واکنشگر C در بیماران مبتلا به کبد چرب غیرالکلی" را ارائه کردند. بر اساس گزارش وی در کشور ما بسیاری از مردم بر این باور هستند که کاسنی کبد چرب غیر الکلی را درمان می کند در حالیکه در مطالعات قبلی این موضوع را بررسی نشده بود. در این مطالعه فواید و عوارض جانبی احتمالی دمنوش کاسنی در بیماران کبد چرب غیر الکلی ارزیابی گردید. نتایج این طرح نشان داد بعد از ۶ هفته هر چند آنزیمهای کبدی بهبود پیدا کرد ولی عوارض ناخواسته ای شامل افزایش تعداد گلبولهای قرمز، پلاکتها، هموگلوبین، قند خون ناشتا، کلسترول تام و کلسترول بد در کنار کاهش حجم میانگین پلاکتی اتفاق افتاد. مصرف دمنوش برگ کاسنی در بیماران مبتلا به کبد چرب غیر الکلی می تواند با عوارض جانبی همراه می باشد. پیشنهاد شد کاسنی در بیماران با کبد چرب غیر الکلی با احتیاط مصرف شود.

دکتر سید امیر سیدی مجری طرح تحقیقاتی "تاثیر لیزر دی اکسید کربن در درمان آفت های دهانی" خاطر نشان شدند آفت های دهانی راجعه نوعی بیماری شایع در بیماران سالم از نظر سیستمیک می باشد که به صورت زخم های دردناک گرد و یا بیضی شکل به فواصل زمانی مختلف عود می کنند. میزان درد ضایعات آفتی تناسبی با اندازه این ضایعات نداشته و می تواند بسیار شدید باشد به طوری که غذا خوردن، آشامیدن و حتی صحبت کردن فرد را مختل کند. در بیشتر بیماران، نقطه اتکای درمان، کورتیکواستروئیدهای موضعی و سیستمیک است که عوارض زیادی برای بیمار دارد. راهکار درمانی دیگر برای این عارضه

درمان با لیزر است که به نظر می‌رسد این درمان اثرات موثری در کاهش شدت درد، التهاب و تسریع بهبود زخم داشته باشد. که در این بین لیزر دی‌اکسید کربن به علت تاثیر همزمان روی درد و مدت بهبود آفت، بر سایر انواع لیزر برتری دارد.

دکتر محمد حاج آقازاده مجری طرح تحقیقاتی "ارزیابی احتمالی ریسک مواجهه با سیلیس کریستالی با روش مونت کارلو در کارگران صنعت ریخته‌گری در شهر ارومیه در سال ۱۴۰۰" بیان داشتند که گرد و غبار سیلیس کریستالی به عنوان سرطان‌زای انسانی می‌تواند ریسک ابتلا به سیلیکوزیس، سرطان ریه، بیماری مزمن انسدادی ریوی و بیماری‌های خود ایمنی را افزایش دهد. ارزیابی ریسک سلامتی ناشی از مواجهه با سیلیس کریستالی در صنعت ریخته‌گری دارای اهمیت بالایی می‌باشد. در این مطالعه غلظت سیلیس کریستالی در هوا با روش ۷۶۰۲ انسیتوی ملی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و با استفاده از تکنیک طیف‌سنجی تبدیل فوریه مادون‌قرمز تعیین شد. ریسک‌های سلامتی ناشی از مواجهه استنشاقی با سیلیس کریستالی نیز با استفاده از ترکیب روش کمی پیشنهادی سازمان حفاظت محیط زیست آمریکا و رویکرد شبیه‌سازی مونت کارلو تعیین شد. ایشان اضافه کردند که بر اساس یافته‌های مطالعه حاضر میانگین غلظت سیلیس کریستالی در تمامی گروه‌های شغلی مورد مطالعه بالاتر از حد مجاز مواجهه شغلی توصیه شده کمیته بهداشت حرفه‌ای ایران برای سیلیس کریستالی بود و استفاده از روش‌های کنترلی برای کاهش غلظت گردوغبار و زمان کار می‌تواند یک استراتژی مؤثر برای کاهش ریسک‌های سلامتی گردوغبار سیلیس کریستالی برای کارگران قلمداد شوند. انجام اقدامات پیشگیرانه، اجرای اقدامات کنترلی مهندسی و اداری و انجام معاینات پزشکی دوره‌ای برای حفاظت و پایش سلامت کارگران صنعت ریخته‌گری مورد مطالعه در برابر مواجهه با سیلیس توصیه شد.

*** لینک اطلاعیه برگزاری نشست خبری در وب سایت معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی ارومیه:**

<https://research.umsu.ac.ir/index.aspx?&siteid=61&pageid=22418&newsview=51098>

*** لینک خبر برگزاری نشست خبری در وب سایت پایگاه خبری و اطلاع رسانی وب دا دانشگاه علوم پزشکی ارومیه:**

<https://webda.umsu.ac.ir/index.aspx?siteid=24&&siteid=1&pageid=4712&newsview=52712>

*** لینک خبر برگزاری نشست خبری در وب سایت معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی ارومیه:**

<https://research.umsu.ac.ir/index.aspx?&siteid=61&pageid=22418&newsview=52761>

*** لینک خبر برگزاری نشست خبری در وب سایت پایگاه اطلاع رسانی معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه:**

<https://mefda.ir/news/333254>