آغاز ثبت نام در آزمون ورودی دانشگاه افسری خوزستان

ثبت نام آزمون ورودی دانشگاه افسری ارتش جمهوری اسلامی ایران، در سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ در استان خوزستان آغاز شد.

به گزارش ایسنا، ارتش جمهوری اسلامی ایران به منظور تکمیل کادر افسری نیروی زمینی خود جهت پاسداری از استقلال و تمامیت ارضی و نظام جمهوری اسلامی ایران و ادامه راه شهیدان، از بین جوانان مومن متدین و انقلابی همرزم می پذیرد.

ثبت نام آزمون ورودی دانشگاه افسری ارتش جمهوری اسلامی ایران در سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ از ۱۱ مهر آغاز شده است و تا روز پنجشنبه، اول آذر ادامه خواهد داشت. علاقه‌مندان در استان خوزستان نیز می‌توانند اقدام به ثبت نام کنند. آزمون کتبی ورودی دانشگاه افسری، ساعت ۸صبح روز جمعه، ۲۳ آذر ماه به صورت هماهنگ کشوری برگزار می شود. علاقه مندان می توانند برای کسب اطلاعات بیشتربه نشانی https://gozinesh.aja.ir/portal/home مراجعه کنند یا با دفتر جذب و عضویابی نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران نزاجا، به شماره ۰۶۱۳۳۳۳۷۴۸۰ تماس بگیرند.

اطلاعیه اعلام رشته‌ها و مواد امتحانی آزمون ورودی مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۴ منتشر شد. پذیرش دانشجو براساس قانون «سنجش و پذیرش دانشجو در دوره‌های تحصیلات تکمیلی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی» مصوب ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ مجلس شورای اسلامی و همچنین آیین‌نامه اجرایی مربوطه و مصوبات شورای سنجش و پذیرش دانشجو در دوره‌های تحصیلات تکمیلی و مطابق این اطلاعیه و شرایط و ضوابط مندرج در دفترچه راهنمای ثبت‌نام و پذیرش آزمون مذکور که در زمان ثبت‌نام (۲۲ تا ۲۸ مهرماه سال ۱۴۰۳)، توسط این سازمان منتشر می‌شود، صورت خواهد گرفت. عناوین رشته‌های امتحانی، گرایش‌ها و ضرایب دروس هر یک از مجموعه‌های امتحانی این آزمون به شرح جدول پیوست است.

نکات مهم:

۱- شرایط و ضوابط در دفترچه راهنمای ثبت‌نام و شرکت در آزمون ورودی مقطع کارشناسی‌ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۴ اطلاع رسانی خواهد شد.

۲- با توجه به امکان اصلاح عناوین رشته‌ها تا زمان شروع ثبت‌نام، ملاک نهایی، اطلاعات درج شده در دفترچه راهنمای ثبت‌نام خواهد بود.

۳- آزمون در صبح و عصر روز پنجشنبه به تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۲ و صبح روز جمعه به تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۳ برگزار خواهد شد.

برگزاری ۵ نشست علمی «آغاز نصرا...» توسط انجمن‌های علمی حوزه

مجموعه نشست‌های آغاز نصرا... توسط دبیرخانه انجمن‌های علمی حوزه با همکاری معاونت پژوهش و مرکز رسانه و فضای مجازی حوزه‌های علمیه برگزار می‌شود.

به گزارش مهر، پس از شهادت حجت‌الاسلام والمسلمین سید حسن نصرا... دبیرکل حزب‌ا... لبنان و اجرای عملیات وعده صادق ۲ نشست‌های مختلفی تبیینی توسط نهادها و مجموعه‌های حوزوی برگزار شد.

یکی از این برنامه‌ها، مجموعه نشست‌های آغاز نصرا... است که در قالب ۵ نشست علمی توسط دبیرخانه انجمن‌های علمی حوزه‌های علمیه برگزار می شود. نشست اول با موضوع «تحلیل روانشناختی شخصیت سید مقاومت و نشانه‌شناسی مکتب او» است که با ارائه حجت‌الاسلام دکتر هادی رئیس انجمن روانشناسی اسلامی حوزه‌های علمیه برگزار شد.

همچنین موضوع نشست دوم «شخصیت تشکیلاتی شهید سید حسن نصرا...» است که با ارائه حجت‌الاسلام دکتر خیری رئیس انجمن مطالعات اجتماعی حوزه‌های علمیه برگزار شد.

در نشست سوم که برگزار شد، حجت‌الاسلام دکتر زارعان رئیس انجمن تعلیم و تربیت اسلامی با موضوع «نوسازی آموزش منابع انسانی با محوریت مقاومت» به ارائه پرداخت. همچنین نشست چهارم با موضوع «راهبردهای تقویت جبهه مقاومت» با ارائه حجت‌الاسلام دکتری سیدباقری رئیس انجمن مطالعات سیاسی حوزه‌های علمیه برگزار شد. موضوع نشست پنجم «مدیریت جهادی و مسائل آخرالزمان از منظر قرآن کریم» است که ساعت ۱۷ روز چهارشنبه توسط حجت‌الاسلام دکتر نقی‌پورفر رئیس انجمن مدیریت اسلامی حوزه‌های علمیه ارائه می‌شود.

برگزاری رویداد فناورانه ایتاپ توسط دانشگاه علوم و فنون خرمشهر

رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری و کارآفرینی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر از اجرای دو رویداد فناورانه ایتاپ و freetech توسط این مرکز خبر داد.

مقداد محمدی در گفت وگو با ایسنا، اظهار کرد: یکی از برنامه های سال جاری در مرکز رشد، برگزاری دو رویداد ایده تا پدیده (ایتاپ) و رویداد کشوری freetech ویژه مناطق آزاد است.

وی ادامه داد: رویداد ایده تا پدیده با هدف حمایت ایده های نو و فناورانه در بخش دانشجویی برگزار می شود مخاطب این رویداد دانشجویان و کارآفرینان است.

رئیس مرکز رشد واحدهای فناوری و کارآفرینی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر گفت: رویداد کشوری freetech ویژه مناطق آزاد برای اولین سال برگزار

می شود و مخاطب این رویداد دانش آموزان کشور است. البته در مرحله ابتدایی، به صورت منطقه ای برای دانش آموزان مناطق آزاد برگزار می شود و سپس در مرحله کشوری برگزار خواهد شد.

محمدی تاکید کرد: هدف از برگزاری این رویدادها، ایجاد روحیه خلاقیت و نوآوری میان دانشجویان و دانش آموزان و تقویت روحیه نوآوری به ویژه در سنین نوجوانی است.

وی ادامه داد: این رویدادها با همکاری پارک علم و فناوری خوزستان، دانشگاه علوم پزشکی آبادان، سازمان منطقه آزاد اروند و دانشگاه صنعت نفت آبادان برگزار می‌شوند.

محمدی با اشاره به زمان برگزاری این رویدادها، گفت: زمان برگزاری رویداد ایده تا پدیده، ۲۵ آذر ماه و در هفته پژوهش است اما زمان برگزاری رویداد کشوری freetech هنوز به صورت دقیق مشخص نشده است.

رئیس سازمان دانشجویان ایران خبر داد

برگزاری اولین دوره مناظرات بین‌المللی دانشجویی

رئیس سازمان دانشجویان ایران از برگزاری اولین دوره مسابقات بین‌المللی مناظرات دانشجویان در آذرماه امسال خبر داد.

به گزارش ایسنا، رضا فریدزاده، رئیس سازمان دانشجویان ایران طی سخنانی ضمن عرض تسلیت به مناسبت شهادت سیدحسن نصرا...، دبیرکل حزب‌ا... و تبریک به مناسبت دفاع جانانه فرزندان این سرزمین در سپاه پاسداران انقلاب اسلامی از ایران اسلامی، اظهار کرد: در سال گذشته سازمان دانشجویان بنا به وظیفه ذاتی خود که فرزند زمان خود بودن و توجه ویژه به نوآوری و خلاقیت است، علاوه بر برنامه‌های سالیانه برنامه‌های جدیدی همچون تشکیل بسته اردویی در کنار طرح ملی «ایران؛ مرز پرگهر» و ... را اجرا کرد که در سال گذشته بیش از ۱۰۰ اردو در این زمینه برگزار شد. لذا در حوزه گردشگری فعالیت‌های جدید سازمان در سال گذشته اجرا شد و امسال نیز بیستمین دوره طرح «ایران؛ مرز پرگهر» برگزار می‌شود. فریدزاده بیان کرد: در حوزه مناظرات دانشجویی نیز مناظرات میان اساتید نیز امسال برای دومین دوره برگزار می‌شود. همچنین، کار ارزشمندی که فراخوان آن اعلام شد، برگزاری اولین دوره مسابقات بین‌المللی مناظرات دانشجویان است که طی آذرماه امسال برگزار خواهد شد. این برنامه خلأهایی که در جهان اسلام برای بیان آرمان‌های انقلاب اسلامی وجود دارد را برطرف می‌کند.

رئیس سازمان دانشجویان ایران اظهار کرد: در حوزه مناظرات، سمت و سوی ما ایجاد بسته‌های ویژه دانشجویی نخبگان و بین‌المللی است. در حوزه مرکز امام، ولایت فقیه و انقلاب اسلامی با توجه به الحاق این مرکز به سازمان دانشجویان، با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، فعالیت‌های این مرکز از مهرماه بازطراحی و آغاز می‌شود. طرح «طریق جاوید» نیز همواره در این مرکز اجرا می‌شد که این برنامه نیز مجدداً در سازمان دانشجویان بازطراحی شده و فراخوان آن نیز به زودی منتشر خواهد شد. امسال اردوی ویژه‌ای نیز در خمین از سوی مرکز امام برگزار خواهد شد. همچنین، طرح شناخت واقعیت‌های نظام سلطه نیز امسال در هفت واحد برگزیده جهاددانشگاهی برگزار می‌شود.

وی افزود: امسال در مرکز امام(ره) توجه ویژه‌ای به بسط و گسترش اندیشه‌های امامین انقلاب خواهد شد. مرکز ادبی هنری سازمان دانشجویان نیز امسال فعالیت‌های خود را به صورت پیوسته انجام خواهد داد. مرکز محیط زیستی سازمان نیز که در دوره‌ای دچار رکود فعالیت‌ها بود، امسال فعالیت‌های خود را تقویت کرده و به پیش خواهد برد. در حوزه دبیرخانه سازمان دانشجویان نیز طرح مفاخر ایران اسلامی امسال در سراسر کشور و در ۱۵ واحد جهادادانشگاهی برگزار خواهد شد. طرح ملی یاد یار نیز پس از اینکه دو دوره از آن برگزار شد امسال به سومین دوره خود خواهد رسید و طی آن برنامه تجلیل از شهدای دانشجو اجرا می‌شود.

فریدزاده تصریح کرد: مجموعه فعالیت‌هایی که در سازمان دانشجویان ایران دنبال می‌شود، با وجود تنگناهای شدید مالی اجرا می‌شود. قرار بر این بوده که این سازمان، دانشجو محور و دانشجوباور باشد که متأسفانه این مسئله تا حدودی کمرنگ شده است. در این زمینه با مشکلاتی برای حضور دانشجویان در سازمان مواجه هستیم که باید برای این مسئله راهکاری اندیشیده شود.رئیس سازمان دانشجویان ایران ادامه داد: جهاددانشگاهی برای بکارگیری مدیران اجرایی شعب در ساختار جهاددانشگاهی و برای جبران زحمات ایشان، همچنان دچار مشکل است و تا زمانی که تعریف رابطه سازمان و جهاددانشگاهی با مجموعه دانشگاهی کشور حل نشود، با مشکلات عدیده‌ای مواجه خواهیم بود. البته پیگیری جدی در سازمان برای تمامی مسائل انجام می‌شود و امیدواریم حداقل بخشی از این مشکلات رفع شود.

وی بیان کرد:برنامه‌های شعب مختلف سازمان دانشجویان ایران برای جهاددانشگاهی بسیار نتیجه‌بخش بوده است. امروز فعالیت‌های فرهنگی جهاددانشگاهی است که بیشتر از سایر فعالیت‌های این نهاد انقلابی در اذهان مسئولان کشور نقش می‌بندد. در کنار این مسائل ذینفعانی در داخل و خارج از جهاددانشگاهی همراه ما بودند که باید از زحمات و حمایت ایشان قدردانی کنیم. به ویژه در این زمینه از حمایت‌ها و زحمات شورای عالی انقلاب فرهنگی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، رئیس جهاددانشگاهی، مسئولان مجموعه‌های زیرنظر جهاد دانشگاهی و... قدردانی می کنم. امیدواریم در دوره جدید دولت نیز با نگاه فرهنگی مجموعه‌های دولتی، همکاری نهادهای دولتی با جهاددانشگاهی افزایش یابد.

توجه به رشته‌های علوم پایه ضامن توسعه کشور

سرپرست دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان گفت: پیشرفت کشور غیر از توسعه علمی هیچ راه دیگری ندارد و در این مسیر توجه به علوم پایه از مولفه‌های ضروری و تعیین کننده است. به گزارش ایرنا، علوم پایه که شامل رشته هایی مانند ریاضی فیزیک، شیمی و زیست شناسی است نقش مادر را برای علوم غیر پایه دارد و هر کشوری که در این علوم سرمایه‌گذاری کرده در حوزه علوم کاربردی نیز به موفقیت های متعددی دست یافته است.

در کشورهای توسعه یافته، علوم پایه و بنیادین از جایگاه و اهمیت بالایی برخوردار است و به عنوان پایه و بنیان توسعه و پیشرفت از آنها یاد می‌شود.

در سال‌های اخیر در کشور ما با نهادینه شدن تفکر دانش بنیان و تأکید بر لزوم حصول فناوری، ارزش افزوده و صرفه اقتصادی از علوم دانشگاهی، جایگاه رشته‌های فنی و مهندسی تثبیت شده است، اما شرایط و جایگاه علوم پایه با وضعیت مطلوب فاصله دارد. ایرنا در این باره با سعدا... نصیری قیداری سرپرست جدید دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان گفت و گو کرده است.

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان از دانشگاه های برجسته کشور در رشته های علوم پایه است.

این دانشگاه دارای ۶ دانشکده فیزیک، شیمی، ریاضی، علوم کامپیوتر، علوم زیستی و علوم زمین است و حدود هزار دانشجو در آن تحصیل می کنند. نصیری قیداری (متولد ۱۳۳۸ در شهرستان خدابنده زنجان) دانش آموخته رشته فیزیک از دانشگاه شیراز و عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی با مرتبه استادی است که بیش از ۶۰ مقاله علمی- پژوهشی در مجلات معتبر بین‌المللی به چاپ رسانده و همچنین پنج جلد کتاب تألیفی و ترجمه در زمینه فیزیک و اختر فیزیک دارد. از سوابق اجرایی نصیری قیداری می‌توان به نماینده مردم زنجان و طارم در مجلس شورای اسلامی در دوره هشتم معاون حقوقی و امور مجلس وزارت علوم از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴، دبیرکل کمیسیون ملی یونسکو از ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷، ریاست دانشگاه شهید بهشتی از ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱، رئیس دانشکده علوم و معاون آموزشی دانشگاه زنجان در دهه ۷۰ و دبیر ستاد سال جهانی علوم پایه در سال ۱۴۰۱ اشاره کرد. راه تقویت نقش دانشگاه در تحقق توسعه علمی کشور را در چه می بینید؟

پیشرفت کشور غیر از توسعه علمی هیچ راه دیگری ندارد. در این سال هایی که تجربه کار علمی و اجرایی در مجلس و دولت را داشتم، به این رسیدم که هیچ راهی در دنیای پیچیده امروز غیر از پیشرفت علمی برای توسعه وجود ندارد. بنابراین اگر دولت ها توسعه را می فهمند باید از دانشگاهها حمایت کنند و به علم و دانش کمک کنند.اگر ما روزی تمدن اسلامی داشتیم و امروز هم آرزو می کنیم تمدن اسلامی نوینی را داشته باشیم بدون تعارف باید شب و روز تلاش کنیم. برای توسعه و جلو رفتن باید تلاش کرد، هم تلاش فکری با بهره گیری از توان نیروی انسانی متخصص و هم صرف هزینه و بودجه برای این امور. در دولت فعلی اعلام شده که تخصیص بودجه دانشگاه‌ها در اولویت است و این نکته مهمی است. اگر بخواهیم جوانان نخبه را در کشور نگه داریم باید از آنها حمایت کنیم و این حمایت ها باید از سوی دولت و مجلس انجام شود.

نقش رشته های علوم پایه در فراهم کردن زمینه پیشرفت علمی چیست؟

من یک و نیم سال مسوولیت دبیری سال جهانی ستاد علوم پایه را بر عهده داشتم. یونسکو در سال ۲۰۱۹ تصویب کرد که سال ۲۰۲۲ سال جهانی علوم پایه باشد و این حاکی از مهم بودن علوم پایه است.علوم پایه برای توسعه صنعت، فنون و علوم مختلف مهم است، منتها حامی توسعه این علوم به طور عمده بخش دولتی است. رهبر معظم انقلاب تعبیر خیلی خوبی در اهمیت علوم پایه دارند، اینکه علوم پایه مثل پول ذخیره در بانک و علوم کاربردی مثل آن پول توجیبی است که می گیریم و خرج می کنیم.

ما باید متوجه بشویم که علوم پایه برای آینده کشور مهم است اگر متوجه این موضوع نشویم، موتور محرکه توسعه علمی متوقف می شود.

چه چالش هایی پیش روی توسعه رشته های علوم پایه در کشور وجود دارد؟

متاسفانه در برنامه های توسعه گذشته به آن میزان که باید به علوم پایه توجه نشد. این موضوع در سیاست های ابلاغی بود ولی وقتی برنامه پنجم توسعه را می نوشتند خبری از توجه به علوم پایه در آن نبود.

در نقشه جامع علمی کشور به این نکته توجه شده ولی اینکه دولت باید به علوم پایه توجه کند، امر لازمی بوده و در خصوص علوم انسانی هم همینطور است، حامی اینها باید دولت باشد.

علوم کاربردی را بخش خصوصی حمایت می کند و حاضر است برای آنها هزینه کند اما در خصوص علوم پایه و علوم انسانی حمایت دولت ضروری است. تجاری کردن دستاوردهای علوم پایه ممکن است زودبازده و در یک قدمی نباشد؛ سال ۱۹۰۰ که مکانیک کوانتوم کشف شد شاید ۵۰ سال هیچ کاربردی نداشت ولی امروز جایی نیست که مکانیک کوانتوم آنجا نباشد، تا جایی که در برنامه هفتم توسعه کشور هم به این مهم توجه ویژه ای شده است.

رویکرد شما در مسوولیت جدیدتان در دانشگاه علوم پایه زنجان چگونه خواهد بود؟

وظیفه رییس دانشگاه ایجاد فضای امن و آرام برای دانشجویان و اساتید است تا تمرکز بیشتری بر روی کارهای علمی داشته باشند.اعتقادم بر این است که در دانشگاه آنچه مهم و تعیین کننده است، روسای دانشکده ها، مدیران گروهها و اساتید و دانشجویان هستند، چون کارهای علمی و آکادمیک بر دوش آنهاست. رییس دانشگاه و تیم اجرایی یک نقش لجستیکی و پشتیبانی دارند، اینطور نیست که فکر کنیم رییس دانشگاه همه چیز و تیم اجرایی همه کاره دانشگاه است. همه کاره دانشگاه اساتید و دانشجویان هستند از این رو باید تلاش کنیم با وجود مشکلاتی که هست فضای امن و آرامی برای کارهای علمی ایجاد شود.

مدیرکل تهذیب و تربیت حوزه‌های علمیه خواهران:

ساماندهی و جذب مشاوران حوزه‌های علمیه خواهران آغاز شد

مدیرکل تهذیب و تربیت حوزه‌های علمیه خواهران گفت: مراحل ساماندهی و جذب مشاوران حوزه‌های علمیه خواهران با انجام مصاحبه علمی روانشناختی متقاضیان مشاوره استان قم آغاز شد. به گزارش مهر زینب بهجت‌پور با اشاره به لزوم ضابطه‌مندی و تخصص محوری مشاوران حوزه‌های علمیه خواهران سراسر کشور اظهار کرد: به منظور ارائه خدمات روانشناسی و مشاوره به طلاب و خانواده‌های آنها، با استناد به سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ حوزه‌های علمیه خواهران و مصوبه شورای سیاست‌گذاری حوزه‌های علمیه خواهران، ساماندهی و جذب مشاوران حوزه‌های علمیه خواهران در دستور کار معاونت فرهنگی تبلیغی قرار گرفت.مدیرکل تهذیب و تربیت حوزه‌های علمیه خواهران گفت: در دومین فرآیند ساماندهی و جذب مشاورانی که پس از آزمون کتبی سال ۱۴۰۱ حائز رتبه قبولی یا قبولی مشروط، شده‌اند، برای مصاحبه علمی روانشناختی از آنان دعوت بعمل آمده و با هماهنگی معاونت‌های فرهنگی استان‌ها به تدریج این فرایند ادامه خواهد یافت. بهجت‌پور عنوان کرد: مصاحبه اولین گروه متقاضی در ۱۶ مهرماه با حضور مشاوران متقاضی استان قم آغاز شده و در ادامه فرآیند مصاحبه مشاوران سایر استان‌ها در دستور کار قرار خواهد گرفت. وی در پایان گفت:این مشاوران پس از تأیید مصاحبه و ساماندهی، مجوز رسمی فعالیت در حوزه‌های علمیه را دریافت کرده و از حق الزحمه اساتید حوزه‌های علمیه به صورت ماهانه برخوردار خواهند شد.

وزارت بهداشت اعلام کرد:

اعلام شرایط گذراندن تعهدات رتبه‌های برتر آزمون دانشنامه پزشکی

وزارت بهداشت شرایط گذراندن تعهدات دارندگان رتبه های برتر (۵ درصد) آزمون دانشنامه تخصصی سال ۱۴۰۳ را اعلام کرد. به گزارش مهر، مرکز جذب و امور اعضای هیات علمی و نخبگان وزارت بهداشت شرایط گذراندن تعهدات دارندگان رتبه های برتر (۵درصد) آزمون دانشنامه تخصصی سال ۱۴۰۳ را اعلام کرد. مرکز جذب و امور اعضای هیات علمی و نخبگان وزارت بهداشت یادآور شد: مکاتبه اداری با کلیه دانشگاه‌ها و دانشکده‌های علوم پزشکی سراسر کشور در خصوص بازه زمانی محدود بررسی درخواست‌ها و ارسال اعلام نیازهای علاقمندان رتبه‌های برتر (۵درصد) آزمون بورد تخصصی سال ۱۴۰۳ به گذراندن تعهدات در قالب هیات علمی آموزشی حداکثر تا پایان ساعت اداری ۲۸ مهرماه ۱۴۰۳ انجام شده است. زمان مذکور قابل تمدید نیست.

اختصاص طرح روی جلد مجله میان رشته‌ای انجمن شیمی آمریکا به مقاله استاد دانشگاه شریف

طرح روی جلد شماره اخیر مجله انجمن شیمی آمریکا به مقاله گروه تحقیقاتی دکتر محمدرضا هرمزی‌نژاد، استاد دانشکده شیمی دانشگاه شریف اختصاص یافت. به گزارش ایسنا، مجله ACS Chemical Neuroscience متعلق به انجمن شیمی آمریکا که از مجلات معتبر میان رشته‌ای در حوزه علوم اعصاب و شیمی است، طرح روی جلد شماره اخیر خود را به مقاله گروه تحقیقاتی دکتر محمدرضا هرمزی‌نژاد، استاد دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شریف اختصاص داد. تیم تحقیقاتی دکتر محمدرضا هرمزی‌نژاد، استاد دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شریف، با توسعه حسگر آرایه‌ای چندرنگی بر پایه پوشش‌دهی فلزی نانومیله‌های پلاسمونی طلا به وسیله نقره، روش رنگ‌سنجی نوینی در تلفیق با روش‌های یادگیری ماشین جهت تشخیص و اندازه‌گیری زیست نشانگرهای بیماری‌های مرتبط با زوال عقل ارائه دادند و نتایج این پژوهش در مجله ACS Chemical Neuroscience منتشر شد و با تصمیم هیات تحریریه مجله، به عنوان طرح روی جلد شماره اخیر این مجله انتخاب شد. به نقل از ستاد نانو این مقاله یکی از دستاوردهای پژوهشی پایان‌نامه رضاکوهسار دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شیمی تجزیه دانشکده شیمی است که با همکاری دکتر افسانه اروجی محقق پسادکتری گروه تحقیقاتی دکتر هرمزی‌نژاد انجام شده است.