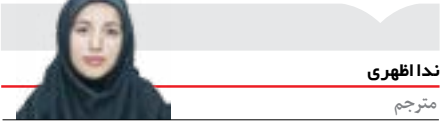




«فرهیختگان» از برنامه‌های پیش‌روی دانشگاه آزاداسلامی واحد مریوان گزارش می‌دهد

طراحی نقشه راه پیشرفت غرب کردستان در واحد مریوان



ندا اظهري

مترجم

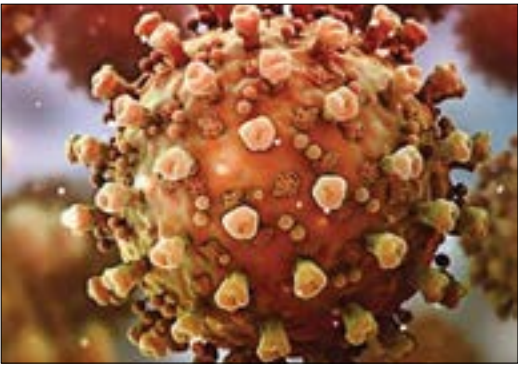
کردستان یکی از استان‌های زرخیز و خوش آب‌وهوای ناحیه کوهستانی واقع در غرب ایران و از مناطق مهم رویشگاهی انواع گیاهان دارویی در ایران محسوب می‌شود. تنوع اقلیمی در مناطق مختلف کردستان موجب شده تا این استان از لحاظ تنوع گونه‌های گیاهی از غنای قابل توجهی برخوردار باشد. وجود پوشش‌های گیاهی متنوع از قبیل جنگل‌ها، مراتع و علفزارها با گونه‌های گیاهی و جانوری فراوان از مزیت‌های بارز این است. گیاهانی که با توجه به غنی بودن از لحاظ ترکیبات زیست‌فعال با خواص ویژه‌ای همچون آنتی‌اکسیدانی، آنتی‌میکروبی و ضدالتهابی و غیره می‌توانند به‌صورت مواد خالص، ترکیبات طعمی و آسانسی در قالب محصولات فراسودمند غذایی، دارویی و بهداشتی مورد استفاده قرار گیرند. این موضوع یکی از محورهای فعالیت علمی دانشگاه آزاد در استان کردستان بوده و حالا با تاکید رئیس دانشگاه آزاد اسلامی بیش از گذشته مورد توجه قرار خواهد گرفت.

راه‌اندازی سرای نوآوری فراسودمند، محور جدید فعالیت‌های واحد مریوان

فردین میراحمدی، سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان در گفت‌وگو با «فرهیختگان» درخصوص سفر دکتر طهرانچی و بازدید از واحد مریوان گفت: «رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در سفر اخیر خود به کردستان و واحد مریوان از بخش‌های مختلف واحد دانشگاهی مریوان و زنبدستان بازدید کرد و فعالیت‌های صورت گرفته در واحد مریوان در حوزه زنبورداری و تولید عسل مورد بررسی قرار گرفت. هدف از فعالیت‌های اقتصادی در دانشگاه آزاد اسلامی باید توجه به مهارت‌آموزی جوانان و تولید دانش منجر به فناوری باشد و کردستان و علی‌الخصوص منطقه مریوان با دارا بودن پتانسیل بالا از لحاظ وجود گونه‌های گیاهان دارویی و مواد مؤثره و جانی این گیاهان می‌تواند بستر مناسبی برای تولید انواع غذاهای فراسودمند به‌صورت خالص و ترکیبی باشد و می‌توان از این پتانسیل‌ها در راستای ایجاد سرای نوآوری فراسودمند و همچنین جذب دانشجو از اقلیم کردستان اقدام کرد.» سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان در ادامه تصریح کرد: «با توجه به پتانسیل بالای شهرستان مریوان درخصوص پرورش زنبور عسل و تولیدات متنوع زنبور عسل از جمله عسل، موم، بره‌موم، ژله رویال، گرده گل، زهر زنبور، ساخت ادوات و وسایل زنبورداری و همچنین به‌دلیل مرزی بودن این شهرستان امکان صادرات این محصولات و حتی کنودی زنبور عسل به اقلیم کردستان عراق و صادرات محصولات تولیدی حاصل از زنبوردستان‌های استان و به‌خصوص شهرستان مریوان به دیگر کشورها را دارد. از جمله اهداف حرفه پرورش زنبور عسل اشتغال‌زایی برای دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته علوم دامی و کشاورزی در استان است که با گسترش این حرفه قطعاً صنایع تبدیلی وابسته شکوفا خواهد شد و موجبات اشتغال‌زایی را به‌همراه خواهد داشت.»

وی در ارتباط با سرای نوآوری توضیح داد: «براساس پتانسیل شهرستان مریوان از دیدگاه کشاورزی و گیاهان دارویی هنوز سرمایه‌گذاری و هیچ گونه فعالیتی شکل نگرفته و به‌سمت سرای نوآوری نرفته‌ایم. زنبوردستان با هدف رسیدن به سیستم‌های نوین یعنی دانشجوی مهارتی و محصولات جانبی داشته باشیم که زنبورداران عادی و بومی آن کار را کنند و تولید محصولاتی داشته

چارسوی فناوری



دارویی برای تعدیل پاسخ التهابی در کووید-۱۹ شدید

به گزارش ایسنا و به نقل از تکنولوژی‌نورکس، به گفته محققان، داروی «اسید فنیل بوتیریک-۴» می‌تواند از عواقب حاصل از کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲ جلوگیری کرده یا آنها را کاهش دهد. مطالعاتی که به رهبری «ایوان دوران» (Iván Durán) و «فابیانا کوساکی» (Fabiana Csukasi) انجام شده نشان داده که چگونه استفاده از «اسید فنیل بوتیریک-۴» (PBA-۴) می‌تواند به تعدیل پاسخ التهابی تولید شده توسط موارد شدید کووید-۱۹ کمک کند. روند التهابی شناسایی شده در موارد شدید کووید-۱۹ باعث آزاد شدن کنترل نشده و بیش از حد «سیتوکین‌ها» (cytokines) (مولکول‌هایی که وظیفه سازماندهی دفاع بدن را دارند) می‌شود که حتی می‌تواند باعث نفوذپذیری عروق و نارسایی چند ارگانیک شود. کنترل این «توفان سیتوکین» (cytokine storm) از طریق سلول‌های آلوده که آنها را کنترل می‌کنند، دقیقاً همان چیزی است که محققان این مطالعه آن را پیشنهاد کرده‌اند. دوران، محقق این مطالعه گفت: «هنگامی که سلول‌ها توسط عفونت تحت استرس افشار قرار می‌گیرند، آنها سیتوکین‌ها را احضار می‌کنند و هرچه فشار بیشتری روی آنها وارد شود، استقامت آنها بیشتر می‌شود و سبب ایجاد التهاب‌های کنترل نشده می‌شود. بنابراین یک درمان ممکن برای کووید-۱۹ کاهش فشار وارده بر سلول‌هاست.»

باشیم که آنها ندارند. درحقیقت این کار در راستای رسیدن به سرای نوآوری است. برای رسیدن به این هدف آن شروع به کار کرده‌ایم و باید از سیستم‌های مختلفی بگذریم. درحقیقت در راستای رسیدن به آن هستیم. می‌توان در سرای نوآوری فراسودمند از ترکیبات گیاهان دارویی و محصولات منابع طبیعی به‌صورت خالص یا ترکیبی محصولات فراسودمند تهیه کرد که در ابتدای کار هستیم و هنوز به سرای نوآوری نرسیده است.»

واحد مریوان میزبان دانشجویان پیراپزشکی خواهد شد

میراحمدی در ادامه افزود: «هدف دیگر از سفر رئیس دانشگاه آزاد بررسی شرایط واحد مریوان و شهرستان در راه‌اندازی دانشکده پیراپزشکی بود که در این راستا با توجه به بهره‌برداری واحد از ساختمان‌های آماده و امکانات فضای مناسب و همچنین وجود دو بیمارستان فجر و بوعلی در مریوان و با توجه به وضعیت کوهستانی منطقه و صعب‌العبور بودن مناطق روستایی منطقه نیاز شدیدی به تأسیس رشته‌های پیراپزشکی در منطقه احساس می‌شد که بر این مینا تصویب شد.» سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان با اشاره به رشد بالای جمعیت دانش‌آموزان در مریوان در کل استان گفت: «رشته‌های گروه علوم تجربی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان پاسخگوی استقبال دانش‌آموزان نیست و با توجه به نزدیکی مسافت واحد با اقلیم کردستان عراق، این واحد پتانسیل پذیرش دانشجو در حوزه پیراپزشکی را دارد.» وی افزود: «واحد مریوان در شهرستان جایگاه علمی مناسبی دارد و خوشبختانه هیات علمی‌ای توانا و قابلت‌های مناسبی از لحاظ آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها داراست. این شهرستان قطب توریسم و یکی از بزرگ‌ترین شهرستان‌های مهاجرپذیر است. مریوان نزدیک‌ترین شهر به مرز عراق و اقلیم کردستان است و دانشجویان این اقلیم علاقه‌مند به تحصیل در این واحد هستند.» سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان اضافه کرد: «ارتقای سطح آموزشی به‌طور مستمر همگام با استانداردهای جهانی، فراهم‌سازی توسعه دانش در مناطق کم‌برخوردار، توزیع متناسب رشته، دانشجو و کاهش نابرابری آموزشی در سطح استان، ساماندهی و پایش رشته‌های موجود و پیش‌بینی رشته‌ها براساس ظرفیت‌ها و امکانات واحدهای دانشگاهی و مراکز آموزشی و اصلاح و بهبود هرم هیات علمی براساس رشته‌های موجود از جمله محورهای فعالیت واحد مریوان خواهد بود.»

نگاهی به عملکرد پژوهشی دانشگاه آزاد واحد مریوان

میراحمدی در باره فعالیت‌های پژوهشی این واحد گفت: «خوشبختانه واحد ظرفیت بسیار مناسبی از لحاظ پژوهشی دارد. با هدایت و کانالیزه کردن این پتانسیل در مسیر اقتصاد دانش‌بنیان، این ظرفیت می‌تواند به توان نهایی خود برسد. اساتید هیات علمی واحداز دانشگاه‌های معتبر فارغ التحصیل شده‌اند. تعداد ارجاعات به مقالات هیات علمی‌های واحد بالغ بر ۱۰۰۰ مورد است. پنج نفر از اساتید واحد h-index بالای ۴ دارند. اکثر فعالیت‌های پژوهشی در راستای زمینه‌های فنی و مهندسی است.» وی درخصوص فعالیت مرکز رشد واحد هم اظهار کرد: «مرکز رشد واحد دایر است ولی با توجه به شرایط واحد و کم بودن دانشجو، مقداری از فعالیت آن کاسته شده البته یکی از خروجی‌های این مرکز تولید تیلر چند کاره کشاورزی بوده که باپاشی که در باغات و در سطح منطقه صورت گرفت، استقبال مناسبی از آن صورت می‌گیرد.»

جزئیات فعالیت‌های واحد مریوان در حوزه‌های آموزشی و فرهنگی

فرشید حبیبی، معاون آموزشی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان در گفت‌وگو با «فرهیختگان» درخصوص دانشگاه و ضرورت ایجاد آن در این شهرستان بیان کرد: «شهرستان مریوان به دلیل واقع شدن در نقطه صفر مرزی در دوران جنگ تحمیلی همواره در معرض آماج مستقیم توطئه‌های دشمن بعثی بوده، به این لحاظ در طول سال‌های اولیه انقلاب اسلامی عملاً امکان توسعه و فعالیت‌های عمرانی ممکن نبود. از آنجا که یکی از اصلی‌ترین ارکان و اهداف نظام اسلامی ایران، عدالت اجتماعی بوده لذا پس از جنگ تحمیلی، جامعه اسلامی ایران به‌همت مسئولان عالی‌رتبه نظام به‌سرعت در پروسه سازندگی همه‌جانبه قرار گرفته، به‌خصوص با توجه به رشد چشمگیر جمعیت قشر جوان و بالطبع نیاز به آموزش عالی با ایجاد، بسط و گسترش آن در اقصی نقاط کشور توانستند این شعار محوری انقلاب را به عینیت برسانند.» وی ادامه داد: «شهرستان مریوان با پتانسیل بالای علم و دانش و وجود نخبگان فراوان، فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد و دکتری، بستر مناسبی جهت تأسیس دانشگاه آزاد اسلامی را فراهم کرده است. همچنین با توجه به روند رشد جمعیت در این شهرستان و جوان بودن این جمعیت، ضرورت ایجاد مراکز آموزش عالی بیش از پیش احساس می‌شد. همچنین به دلیل مرزی بودن شهرستان مریوان، فرهنگ

عامه این شهرستان و اقتصاد غالب آن بر تجارت مرز متکی است. عدم وجود مراکز دانشگاهی در آن باعث شده که اغلب جوانان پس از فراغت از تحصیل دوران دبیرستان به سوی تجارت مرز سوق داده شوند و اکثراً درگیر اشتغال کاذب قاچاق شوند. لذا در این میان ایجاد، گسترش و توسعه مراکز علمی در ارتقای فرهنگ جامعه و تغییر فرهنگ اشتغال آنان نقش بسیار مؤثری دارد. شهرستان مریوان با پتانسیل بالای علم و دانش، وجود نخبگان فراوان، فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد و دکتری بستر مناسب ایجاد دانشگاه آزاد اسلامی را فراهم کرده است. سیل مشتاقان به کسب علم و دانش با عنایات الهی و توجه خاص مسئولان تصویب شد.»

پذیرش دانشجو در ۴۸ رشته دانشگاهی واحد مریوان

حبیبی با اشاره به روند راه‌اندازی این واحد دانشگاهی ادامه داد: «این واحد دانشگاهی از مهرماه ۸۶ با ۲۲۰ نفر دانشجو در چهار رشته مکانیک خودرو، کامپیوتر، آموزش ابتدایی، زبان انگلیسی در ساختمان کوچک استیجاری اداره کار و امور اجتماعی شهرستان مریوان با امکانات اولیه و بسیار ابتدایی شروع به کار کرد. افزایش ظرفیت دانشجویان و متقاضیان ثبت‌نام جهت ادامه تحصیل نیاز به فضای آموزشی – اداری را بیش از پیش ضروری کرد، لذا در این راستا ابتدا ۳۴ هکتار زمین به صورت اجاره به شرط تملیک از طرف منابع طبیعی این شهرستان واگذار شد. ساخت ساختمان آموزشی از اول فروردین ماه ۸۷ با زیربنای ۳۵۰۰ مترمربع آغاز شد و درحال حاضر تعداد ۶۵۰ نفر دانشجو در ۴۸ رشته تحصیلی مشغول تحصیل هستند.» وی افزود: «تعداد اعضای هیات علمی و اساتید حق التدریس واحد مریوان براساس مرتبه ۲۵ هیات علمی و ۵۸ حق التدریس است. ۴۳ رشته کاردانی، کارشناسی و ارشد در دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان وجود دارد.» حبیبی به نقاط قوت این واحد اشاره کرد و گفت: «داشتن زمین‌های وسیع و مناسب جهت توسعه فعالیت‌های دانشگاهی و نزدیک بودن به مرز باشماق برای جذب دانشجویان خارجی، وجود رشته‌های تحصیلی دارای بازار کار مناسب، وجود زیرساخت‌ها و تجهیزات آموزشی و پژوهشی مورد نیاز و مهیا بودن بستر مناسب سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، برخورداری از کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌های مجهز در برخی از واحدهای دانشگاهی، وجود نیروی انسانی متخصص جهت آموزش و پژوهش و مرزی بودن منطقه و نزدیک به مرز عراق از نقاط قوت این واحد است.»