

برنده شدن جایزه سال ۲۰۱۹ آکادمی جهانی علوم توسط یک دانشمند ایرانی

حسین بهاروند موسس و رئیس پژوهشکده زیست شناسی و فناوری سلول های بنیادی پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، برنده جایزه سال ۲۰۱۹ آکادمی جهانی علوم () در رشته زیست شناسی شد.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، آکادمی جهانی علوم () که زیر نظر یونسکو مدیریت می شود، بیش از یک هزار و ۱۰۰ دانشمند برتر از جمله ۱۵ برنده جایزه نوبل عضو هستند. هر ساله آکادمی جوایز خود را در ۹ حوزه علمی به دانشمندان برگزیده کشورهای در حال توسعه به پاس سهم قابل توجهشان در پیشرفت و کاربرد علم و فناوری به منظور توسعه پایدار اعطا می کند.

این نهاد در سال ۲۰۱۹ جایزه ویژه خود در حوزه زیست شناسی را به حسین بهاروند، استاد پژوهشگاه رویان، به واسطه خدمات ارزنده در تولید و نگهداری سلولهای بنیادی و ارائه مفاهیم جامعی از پرتوانی و تمایز این سلولها به سلولهای عصبی، قلبی و کبدی اهدا خواهد کرد.

این نخستین باری است که در حوزه زیست شناسی یک دانشمند ایرانی موفق به دریافت این جایزه می شود. این جایزه در سال آینده طی مراسمی در بیست و نهمین کنفرانس عمومی به صورت رسمی اهدا خواهد شد.

حسین بهاروند، استاد ممتاز، موسس و رئیس پژوهشکده زیست شناسی و فناوری سلولهای بنیادی پژوهشگاه رویان است. وی در سال ۱۳۸۲ برای اولین بار سلولهای بنیادی جنینی انسانی و موشی را در ایران تولید کرد و در سال ۱۳۸۷ به همراه همکارانش موفق به تولید سلولهای بنیادی پرتوان القائی انسانی و موشی شد.

این فعالیتها او و همکارانش را قادر ساخت تا شاخه های مختلف پزشکی بازساختی را در ایران پایه گذاری و پیگیری کنند. زمینه های پژوهشی او پیرامون ارتقا تحقیقات ترجمانی و پزشکی بازساختی از دیدگاه سلول های بنیادی، زیست شناسی تکوینی و مهندسی با الهام از طبیعت برای مطالعات مهندسی بافت و سلول است.

وی در کارآزمایی های بالینی متعدد و پیوند سلول های بنیادی بافتی مشارکت داشته است و در زمینه توسعه تولید صنعتی سلول فعالیت می کند. تاکنون از ایشان بیش از ۳۵۰ مقاله علمی بین المللی و ۴ کتاب به زبان انگلیسی توسط انتشارات و به چاپ رسیده است. وی تاکنون موفق به کسب ۳۰ جایزه ملی و بین المللی شده است. از جمله این افتخارات، دریافت جایزه بین المللی یونسکو در حوزه علوم زیستی در سال ۲۰۱۴ به واسطه تحقیقات روی سلولهای بنیادی و کاربرد آن در پزشکی بازساختی در راستای بهبود کیفیت زندگی انسانها است. همچنین، وی در سال ۲۰۱۷ به عنوان یکی از ۲۰ فرد تاثیر گذار سلولهای بنیادی از سوی سایت معتبر در سطح جهانی معرفی شد.

انتهای پیام/