



شانزدهم آبان مصادف است با روز جهانی فیزیک پزشکی که برای معرفی و بزرگداشت نقش کلیدیابن علم در عرصه سلامت نامگذاری شده است. به گزارش روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، به مناسبت روز جهانی فیزیک پزشکی، گفت و گویی داشتیم با رئیس هیات مدیره انجمن علمی فیزیک پزشکی ایران که با اندکی تأخیر از این روز، منتشر می شود.



دکتر «محمدامین مصلح شیرازی» عضو هیات علمی واحد فیزیکیگروه رادیوآنکولوژی و رئیس مرکز تحقیقات حفاظت در برابر پرتوهای یون ساز و غیریونساز دانشگاه علوم پزشکی شیراز است که مسئولیت ریاست هیات مدیره انجمن علمی فیزیک پزشکی ایران نیز به او سپرده شده است.

لطفا رشته فیزیک پزشکی را بهم مخاطبان پایگاه خبری «وب دا» معرفی کنید:

ابتدا لازم است شانزدهم آبان، روز فیزیک پزشکی را به تمامی همکاران و دانشجویان این حوزه تبریک بگویم که به همین مناسبت، مراسمی نیز در واحد فیزیک گروه رادیوآنکولوژی و گروه فیزیک و مهندسی پزشکی، با تقدیر از خدمات متخصصان و دانشجویان فیزیک پزشکی برگزار شد.

فیزیک پزشکی یک رشته کاربردی علوم پایه پزشکی است و زیرشاخه های اصلی آن شامل فیزیکرادیوتراپی (پرتودرمانی)، پزشکی هسته ای، تصویربرداری، سلامت (حفاظت و زیست شناسی پرتوی) و امواج غیر یونیزان (مانند فراصوت، لیزر و الکترومغناطیس) می شود. فیزیک پزشکی با استفاده از دانش فیزیک در حوزه های رادیواکتیو، پرتوها، لیزر، الکترومغناطیس، امواج فراصوت و مواردی از این دست، همچنین انواع الگوریتم ها و نرم افزارها در علوم پزشکی و علوم زیستی، منشا خدمات ارزشمندی در تشخیص و درمان پزشکی و سلامت محیط زیست در سراسر دنیا شده است.

به همین مناسبت، انجمن علمی فیزیک پزشکی ایران و گروه های آموزشی و مراکز تحقیقاتی مربوطه در سراسر کشور فعالیت هایی برای شناسایی بیشتر و گرامیداشت خدمات فعالان این عرصه انجام می دهند. هدف از این فعالیت ها، آشنایی بیشتر مسؤولان حوزه سلامت و سایر متخصصان با نقش و ظرفیت های دانش آموختگان فیزیک پزشکی در بهبود بیماران است.

در حال حاضر استقبال از این رشته و زمینه های کاربرد آن چگونه است؟

در سال های اخیر شاهد تغییرات و پیشرفت های قابل توجهی در فیزیک پزشکی کشور بوده ایم. از جمله این تحولات، می توان به علاقه و توجه روزافزون دانشجویان به تحصیل و کار در فیزیک پزشکی، افزایش تعداد مراکزی که نیاز به متخصصان فیزیک پزشکی دارند، راه اندازی فناوری های جدید و پیشرفته که لزوم وجود متخصصان فیزیک پزشکی با دانش عمیق و تخصصی مهارت بالا را نمایان تر می کند، همچنین حرکت در راستای ساماندهی سطح علمی، حرفه ای و مهارتی مرتبط و مفید کادر فیزیک پزشکی در مراکز بالینی اشاره کرد.

لطفا کمی در مورد فعالیت های بین المللی انجمن فیزیک پزشکی ایران توضیح دهید:

پیرو مذاکرات و اقدامات انجام شده، عضویت مجدد انجمن فیزیک پزشکی ایران در «مجمع انجمن های فیزیک پزشکی آسیا-اقیانوسیه» (AFOMP) به عنوان عضو اصلی از ابتدای سال ۲۰۱۹ میلادی رسمیت یافت. بدون تردید، تعداد قابل توجه اعضای این انجمن در کنار کمیت و کیفیت آموزش، پژوهش و کاربرد بالینی فیزیک پزشکی در کشور، شرایط لازم برای این پذیرش را فراهم نکرد. این امر می تواند در راستای افزایش ارتباطات علمی بین المللی پژوهشگران و متخصصان و اعتلای جایگاه فیزیک پزشکی کشور راهگشا باشد.

شرایط کار در حوزه های فیزیک پزشکی در ایران چگونه است؟

در کشورهای توسعه یافته جهان، علاوه بر فعالیت در حوزه آموزش و پژوهش، دانش آموختگان فیزیک پزشکی با عنوان «فیزیسیست بالینی» سال هاست در بخش های پرتودرمانی، پزشکی هسته ای و تصویربرداری در کنار متخصصان پزشکی و کارشناسان، بر اساس الزامات قانونی و با ردیف های استخدامی خاص خود نقشی کلیدی را ایفا می کنند. بنابراین می توان با ایجاد زمینه های استخدام دانشجویان این حوزه به عنوان «فیزیسیست» در بخش های بالینی مانند رادیوتراپی (پرتودرمانی سرطان)، پزشکی هسته ای و رادیولوژی، همچنین ایجاد فرصت مناسب برای به کارگیری دانش دست اندرکاران و دانش آموختگان این رشته در امر حفاظت در برابر پرتوها در دانشگاه های کشور به عنوان مسوول فیزیک بهداشت کل و گسترش فرصت های کسب مهارت حرفه ای در بخش های بالینی با راه اندازی دوره های مدون مهارت بالینی و حرفه ای فیزیسیست بالینی در زیرشاخه های مختلف این رشته، زمینه های بهره مندی هرچه بیشتر از دستاوردهای این رشته را در سلامت عمومی جامعه فراهم آورد.

فیزیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز چگونه است؟

در دانشگاه علوم پزشکی شیراز، به عنوان یکی از قطب های فیزیک پزشکی کشور، اعضای هیات علمی و کارشناسان دانش آموخته فیزیک پزشکی در گروه های آموزشی دانشکده پزشکی، دانشکده پیراپزشکی و بیمارستان ها مشغول به فعالیت هستند.

در دانشکده پزشکی، گروه فیزیک و مهندسی پزشکی، گروه رادیوآنکولوژی، گروه رادیولوژی و در دانشکده پیراپزشکی نیز گروه رادیولوژی و رادیوبیولوژی در این زمینه فعالیت دارند.

مرکز تحقیقات حفاظت در برابر پرتوهای یون ساز و غیریون ساز و مرکز تحقیقات تصویربرداری پزشکی، همچنین بخش های بیمارستانی مانند بخش های پرتودرمانی، رادیولوژی و پزشکی هسته ای در بیمارستان نمازی، از دیگر مراکز فعالیت دست اندرکاران فیزیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی شیراز است. ۱۰۱/

پایان خبر

تعداد بازدید: ۱۹۳