

پنجمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

سال ۱۳۷۰



برگزیده خارجی

عنوان : تحقیقات در زمینه شیمی

محقق : سید ظفر حسین زیدی

کشور: پاکستان

زمینه علمی: علوم پایه

معرفی: پروفیسور زیدی که متولد اول فروردین ۱۳۱۲ است در سال ۱۹۵۵ از کالج پزشکی KGMC هند فارغ‌التحصیل شد. وی دوره رزیدنتی تخصصی در طب اطفال را در اتاوا، و بیمارستان کودکان تورنتو، کانادا به انجام رسانید. در این دوره او یک دستگاه محافظ برای سوزنهای ورید پوست سر در نوزادانی که تحت درمان داخل وریدی قرار داشتند اختراع کرد که به عملیات روتین کلینیکی وارد شد و همچنین سندرم هولاهوپ را توصیف و نامگذاری کرد. وی سپس تحصیلات تکمیلی را برای دریافت مدرک دیپلم در بهداشت کودکان در لندن گذراند. از دیگر فعالیت‌های او در این دوره، تحقیقات پیشگامانه در بررسی زمینه درمان پیش از تولد تیروتوکسیکوز مادرزادی است. وی همچنین در این مدت برخی از اولین آزمایشات بالینی نسل جدید آنتی بیوتیک‌های پنی سیلین، آمپی سیلین و کلوکساسیلین برای نوزادان را انجام داد.

او در سال ۱۹۶۷ منصوب شد تا دپارتمان طب اطفال کالج پزشکی جواهر لعل نهرو، Aligarh Muslim University هند را تأسیس نماید و خود نیز رئیس دپارتمان و استاد طب اطفال در این کالج شد. از جمله پروژه‌های مهم وی در اینجا می‌توان به تحقیقات گسترده و آزمایشی در مورد درمان کرم قلابدار، آسکاریس و سایر عفونت‌های مناطق گرمسیری در دوران کودکی اشاره کرد.