



تجاری سازی زخم پوش های دیابتی / کاهش هزینه های درمانی بیماران

محصول «پانسمن آنتی باکتریال زخم پای دیابتی با استفاده از نانوکامپوزیت سلولز باکتریایی/نانوذرات نقره» که توسط یک استارتاپ ایرانی به ثمر رسیده تجاری سازی می شود.

محصول «پانسمن آنتی باکتریال زخم پای دیابتی با استفاده از نانوکامپوزیت سلولز باکتریایی/نانوذرات نقره» که توسط یک استارتاپ ایرانی به ثمر رسیده تجاری سازی می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، اولین تیم از فناوران حاضر در فن زخم پوش بازار نانو الیاف، موفق به جذب حامی و سرمایه و گذار جهت تجاری سازی محصول «پانسمن آنتی باکتریال زخم پای دیابتی با استفاده از نانوکامپوزیت سلولز باکتریایی/نانوذرات نقره» شدند. این تیم استارتاپی با نام «نانوسلوپان» توسط یک شرکت در پارک فناوری پردیس راه اندازی شده است.

اولین فن بازار نانو الیاف هم زمان با همایش بین المللی نانو الیاف ایران (ICNF۲۰۱۷) با هدف ایجاد فرصت برای سرمایه گذاری و تجاری سازی دستاوردهای فناورانه کشور در حوزه نانو الیاف در تاریخ سی و امهرماه سال جاری و در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد. در جریان این رویداد، ۸ طرح و پروتوتایپ برتر از دو چالش «زخم پوش» و «های مبتنی بر نانو الیاف با قابلیت ترمیم زخم» های دیابتی و «سامانه فیلتر تهیه آب سالم بر پایه نانو الیاف» به ارائه طرح خود در حضور بیش از ۶۰ نماینده از نهادهای صندوق ها و شرکت ها و سرمایه گذار و حامی فعال در این دو حوزه پرداختند.

طرح با عنوان «پانسمن آنتی باکتریال زخم پای دیابتی با استفاده از نانوکامپوزیت سلولز باکتریایی/نانوذرات نقره» متعلق به یک تیم پنج نفری با سرپرستی ولی الله بابایی و پور عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر است که از نظر سطح بلوغ فناوری در مرحله ارائه نمونه آزمایشگاهی قرار دارد.

این تیم فناور تاکنون موفق به دریافت دو گواهی ثبت اختراع مرتبط به فناوری خود نیز شده اند. این طرح که جهت درمان سریع تر زخم پای دیابتی، از ترکیب سلولز باکتریایی و نانوذرات نقره در طراحی و ساخت پانسمن استفاده کرده است، علاوه بر ویژگی های شاخص فنی، از منظر تولید نیز دارای صرفه اقتصادی قابل توجهی است که می تواند موجب کاهش هزینه های درمانی بیماران شود.