

مصاحبه عضو هیأت علمی دانشگاه بناب با رادیو جوان

عضو محترم هیأت علمی گروه مهندسی نساجی دانشگاه بناب طی مصاحبه ای با رادیو جوان از طرح جدید خود خبر داد.

سرکار خانم دکتر رنجبر محمدی، عضو هیأت علمی گروه مهندسی نساجی دانشگاه بناب در مورخ 9 بهمن ماه 1397 طی مصاحبه ای با رادیو جوان از طرح خود با عنوان "تولید نانوالیاف موازی به منظور کاربرد در بافت اعصاب محیطی بدن" خبر دادند.

وی در این مصاحبه به کاربردهای مختلف نانوتکنولوژی در زندگی بشر از جمله صنعت پزشکی اشاره کردند و افزودند: در این طرح با استفاده از تکنولوژی نانو، نانوالیاف موازی تولید کرده ایم و بعد سلول های عصب را روی آن کشت دادیم. مطالعات نشان داد که سلول های عصب، ازدیاد طول و رشد مناسبی در جهت موازی شدن الیاف نشان دادند که پیشرفت چشمگیری به حساب می آید. همچنین ساختار مذکور زیست تخریب پذیر و زیست سازگار می باشد که برای بدن مشکلاتی ایجاد نمی کند.

لازم به اشاره می باشد که این طرح مشابه خارجی ندارد و جزء مقالات ده درصد موضوعی بوده و در ژورنال معتبر Carbohydrate Polymers به چاپ رسیده است.