

نام شرکت/هسته	نانو فناور	نام صاحب طرح	دکتر وحید زرین نیا
شهر	تهران	شماره تماس	۰۹۱۲۴۳۹۷۹۶۰
شخصیت	حقیقی	نام طرح	نانوکامپوزیت بهبود دهنده رشد گیاه
ایمیل	zarrinnia@gmail.com	معرفی محصول:	

هسته پژوهشی نانو فناور متشکل از تعدادی از فارغ التحصیلان رشته کشاورزی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات است که حول محور تولید آفتکش و کودهای زیستی نانوکامپوزیتی شکل گرفته و موفق به ثبت یک شرکت با عنوان ایده پردازان سپهر آوان شده است. نتیجه فعالیت اعضای این گروه ثبت اختراع یک قارچکش زیستی به شماره ثبت: ۱۰۲۲۸۴ است که در چهارمین جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان به عنوان طرح برتر در بخش شیمی برگزیده شد. در حوزه تولید کود زیستی نیز کودهای متشکل از کنسرسیوم میکروبی PGPF و PGPR و کودهای نانوکامپوزیتی را تولید نموده که در حال اخذ مجوزهای لازم از نهاد مربوطه است. راه اندازی مرکز توان افزایی و اخذ پروانه تاسیس شرکت دفع آفات نباتی و ضد عفونی از دیگر اقدامات این هسته فناور است. از اقدامات در حال انجام این هسته میتوان به : تولید آفتکش های زیستی مبتنی بر نانو ذرات کامپوزیت با هدف اثر گذاری بهتر و حفظ محیط زیست، تولید کودهای زیستی مبتنی بر کنسرسیوم های میکروبی نانوکامپوزیت با هدف بهبود شرایط خاک و ارتقای توان گیاه برای مباره با عوامل بیماری زا و تولید نانوکامپوزیت های میکروبی موثر در افزایش کشت سطحی و با هدف کاهش میزان گرد و غبار اشاره نمود.

