



- عنوان طرح: توسعه فناوری و تولید شش داروی نو ترکیب
- سازمان مجری: شرکت سیناژن
- نماینده: دکتر سمیرا انصاری
- همکاران: هاله حامدی فر، محمدرضا ابولحسن، مهران منتجبی، رامین کیارودی، ستاره اویسی، محمد غیاثی، سید علیرضا حسینی و عظیم محمدی زاده

چکیده طرح:

شاخص‌های مهم در صنعت بیوتکنولوژی شامل "فناوری تولید صنعتی"، "نیروی انسانی ماهر برای توسعه این فناوری" و "بازار مناسب" است. کشور ما از هر سه شاخص اصلی برخوردار است که می‌توان گفت مهم‌ترین دلایل رشد سریع این فناوری در ایران می‌باشد. انتقال فناوری که دارای ارزش افزوده فراوان است، از طرف شرکت‌های غربی به ایران و سایر کشورهای در حال توسعه به سختی صورت می‌گیرد، چرا که در زمینه بیوتکنولوژی فاز بالادستی علاوه بر ارزش افزوده، قابلیت کاربرد دوگانه دارد. لذا این شرکت‌ها فقط به دنبال واگذاری فرمولاسیون و فروش ماده اولیه پروتئینی می‌باشند، در واقع ارزش افزوده بالا و توان فناوری در اختیار شرکت‌های غربی است. شرکت سیناژن در سال ۱۳۷۳ با هدف تولید محصولات بیوتکنولوژی نوین تاسیس گردید. اولویت اصلی سیناژن فعالیت در تحقیق و توسعه در حوزه بیوتکنولوژی به منظور تامین نیاز بازار منطقه ای بوده است. تلاش‌های این شرکت با تمرکز بر توسعه محصولات بیوسیمیلار در زمینه بیماری‌های ایمونولوژیکی، ناباروری، اختلالات هورمونی و سرطان است.

در حال حاضر این شرکت تولید محصولات بیوتکنولوژی دارویی خاص شامل، سینوکس (در حوزه بیماری ام-اس)، رسیژن (در حوزه بیماری ام-اس، سینال - اف در حوزه بیماری ناباروری)، سینافکت (در حوزه بیماری ناباروری)، سینوپار (در حوزه بیماری پوکی استخوان)، پگاژن (در حوزه بیماری سرطان)، سیناپوئیتین (در حوزه بیماری‌های کلیوی)، سینورا (در حوزه درمان بیماری‌های خود ایمنی) و سیناتروپین (در حوزه درمان بیماری کمبود هورمون رشد) را در سبد محصولات خود داشته و از خروج ارز از کشور به منظور خرید این داروها جلوگیری نموده که کمک شایانی به اقتصاد کشور و قدرت خرید بیماران داخلی است.

تولید پروتئین‌های نو ترکیب با مشارکت متخصصین داخلی بر پایه توانایی‌ها و مهارت‌های نوآورانه از مرحله تحقیق و توسعه تا تولید همه مراحل تحت روش‌ها و استانداردهای مربوط در سیناژن انجام می‌شود. در این راستا همکاری‌های فراوانی با مراکز تحقیقاتی و پژوهشی داخلی و خارجی انجام شده است.

