

رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای

عنوان طرح: تهیه ماده اولیه دارویی قرص نیتروگلیسرین

سازمان مجری: شرکت پارس بنای صدر

پژوهشگر: آقای مهندس کوروش شفیعی

سازمان‌های همکار: صنایع شیمیایی پارچین و شرکت تولیدی درسا دارو

همکاران: مجید ناصر، سعید سلطان آبادی، حسین مومنی زاده، علیرضا شریفی، آصف

بهروزی، محمد بازیان، رمضانعلی آقا محمدی، مجتبی عباسی، محمدعلی حسن زاده

طلوتی، شعبان محمدی، محمد کجویی، محمود رضایی، محمد میرزایی و رضا سعادت زاده

چکیده طرح:

تولید پرمصرف‌ترین داروی قلبی یعنی قرص‌های نیتروگلیسرین با سابقه‌ای طولانی در دنیا به‌واسطه محدودیت‌های ایمنی و فرآیندی مربوط به ماده اولیه یعنی نیتروگلیسرین، در کشورهای خاص و محدودی انجام می‌شود. سال‌های متمادی شرکت‌های داروسازی کشور به‌واسطه در اختیار نداشتن ماده موثره، نیاز بیماران قلبی داخل کشور به داروی نهایی را به‌صورت وارداتی تامین نموده‌اند. در این طرح پس از انجام مطالعات تکمیلی در زمینه تولید نیتروگلیسرین خالص و چگونگی رقیق‌سازی آن، ماده موثره نیتروگلیسرین رقیق شده در لاکتوز به صورت ایمن و بهداشتی تولید و نیاز کشور به این ماده موثره مرتفع و در اختیار شرکت‌های مختلف تولید دارو قرار گرفت. تولید این ماده در مقیاس آزمایشگاهی، پایلوت و صنعتی بوده و طبق تاییدیه آزمایشگاه‌های مرجع دارویی، مطابق با استانداردهای بین‌المللی فارماکوپه است. در حال حاضر محصول نهایی به‌دست آمده از این ماده موثره توسط شرکت‌های مختلفی به‌صورت بومی تولید و در داروخانه‌های کشور موجود می‌باشد.

