



زهینه فعالیت

بررسی ساخت و شناخت فرآورده های ساختنی اشکال داروئی (جامدات و نیمه جامدات و مایعات)

معرفی

این مرکز با شروع فعالیت دانشکده داروسازی و راه اندازی مجتمع آزمایشگاهی داروسازی راه اندازی گردید هدف اصلی درعلم فارماسیوتیکس تبدیل یک دارو با منشاء طبیعی و یا سنتتیک به یک فرآورده دارویی (انواع اشکال دارویی جامد، نیمه جامد و یا مایع) قابل مصرف برای بیمار می باشد. فرآیند تهیه یک فرآورده دارویی می تواند با انجام مطالعات اولیه یا به عبارتی پیش فرمولاسیون بر روی ماده اولیه دارویی آغاز شود. در این مطالعات خواص مختلف فیزیکی و شیمیایی ماده مورد بررسی قرار خواهد گرفت. سپس در ادامه کار با به کارگیری مواد جانبی مختلف می توان فرآورده ای با خواص مطلوب و کارآیی مورد نظر را تهیه نمود

با توجه به فعالیت مراکز تحقیقاتی و داروئی بویژه فعالیت مرکز تحقیقات گیاهان داروئی، تبدیل این فرآورده ها به اشکال مختلف داروئی اعم از جامدات(قرص و کپسول) مایعات و نیمه جامدات در این مرکز قابل انجام است

خدمات قابل ارائه

- ۱) روشهای ساخت گرانولاسیون و ساخت قرص و کپسول
- ۲) روشهای بررسی حلالیت و سختی قرص
- ۳) بررسی و آنالیز کیفی و کمی قرص و کپسول
- ۴) همکاری در خصوص اجرای پروژه های مشترک و تحقیقاتی در این راستا
- ۵) بررسی در خصوص تبدیل فرآورده های داروئی با منشا گیاهی به اشکال داروئی

امکانات و تجهیزات

- ۱) آزمایشگاه فارماسیوتیکس ۲) آزمایشگاه آنالیز دستگای ۳) آزمایشگاه فارماکوگنوزی ۴) آزمایشگاه فارماکولوژی
- اهم تجهیزات این بخشها شامل : دستگاه پرس قرص - دیسولشن (زمان انحلال) - دستگاه حلالیت (DISINTEGRATION) - اندازه گیری فرسایش - سختی سنج قرص - کپسول پرکن - HPLC - دیگ درازه - همزن مکانیکی - هموزنایزر - حمام اولتراسونیک - PH متر - هیتر استیرر - گرانولاتور - میکسر کوییک و بلندر - اسپری درایر - روتاری اوابوراتور - شیکر انکوباتور - آون تحت خلاء - انکوباتور

قراردادها و پروژه ها

با توجه به فعالیت این مرکز درخصوص خدمات برون دانشگاهی از سال ۱۴۰۱، این مرکز آمادگی عقد قرارداد و همکاری با مراکز را دارد

مجوزها و افتخارات

- ۱) این مرکز با توجه به همه گیری کرونا ، با امکانات و تجهیزات موجود و همچنین کادر علمی مجرب ، در تهیه و ساخت مواد ضد عفونی کننده و توزیع رایگان آن در منطقه ، اقدام نموده است.
- ۲) همچنین این مرکز با راه اندازی و اخذ مجوز از سازمانهای مربوطه ، اقدام به راه اندازی مرکز پرورش حیوانات آزمایشگاهی نموده است که با توجه به محدودیتهای موجود در منطقه در این خصوص ، کمک شایانی به انجام پروژه های تحقیقاتی مینماید.

تصاویر



راه های ارتباطی

دکتر آزاده سری ۰۹۱۳۱۱۷۴۴۱۹ (عضو ارائه دهنده)
 مسعود عباسی ۰۹۱۹۹۵۶۷۱۹۱ مسئول مجموعه
 Masoudabbasi۶۸@yahoo.com

