

رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی

بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

- **عنوان طرح:** روش‌های ساده برای اصلاح دارویی پاتولوژی کبد و بیماری‌های خارج کبدی مرتبط
- **پژوهشگر:** پروفیسور یاجسلاو ایوانویچ بوکو
- **کشور:** بلاروس
- **متولد:** ۲۰ / اکتبر ۱۹۴۲
- **سمت پژوهشگر:** رئیس بخش بیوشیمی دارویی، دپارتمان کبدشناسی تجربی
- **مؤسسه علمی:** انستیتو دارو شناسی و بیوشیمی، آکادمی ملی علوم بلاروس



• چکیده طرح:

طرح در زمینه روش‌های جدید ترمیم دارویی پاتولوژی کبد و بیماری‌های مرتبط خارج کبدی است. هدف آن بررسی روش‌های مدرن در درمان بیماری آزمایشی کبد و بیماری‌هایی است که در اثر آتروسکلروز، دیابت، سندروم متابولیک و یا چاقی پدید می‌آیند. دو فرضیه در این تحقیق پیشنهاد شده است که یکی صدمه دیدن کبد در اثر نقص پروستاگلاندین‌ها و دیگری در اثر مصرف الکل و دفاع آنتی‌اکسیدانی توسط لیپیدهای غیر ساختمانی است که مکانیسم‌های مولکولی صدمات و اثر مولکول‌های درمانی ارایه شده است. فراهم آوری اطلاعات در مورد داروهای شناخته شده منجر به کشف داروی جدید **Bienosilim** شده است. داروی مذکور مراحل آزمایشات پیش‌کلینیکی را طی کرده و وزارت بهداشت جمهوری بلاروس اجازه تولید کپسول **Bienosilim** در تاریخ سپتامبر ۲۰۱۱ را صادر کرده است. ترکیبات این دارو شامل **8C-glycoside, panthenol, Melatonin, Statins-Genistein** است که بصورت کپسول فرموله شده است.



• داروی بینوسیلیم به صورت کپسول فرموله شده است و حاوی پلی‌اسیدهای چرب اشباع شده و سلیمارین می‌باشد. این دارو از آغاز مراحل تحقیقاتی تا مراحل تولیدی در آزمایشگاه پروفیسور بوکو و سرمایه‌گذاری اتحاد جمهوری مینسک پیش رفته و در سال ۲۰۱۱ تولید آن آغاز گردیده است.

• زندگی‌نامه:

پروفیسور بوکو متولد ۲۰ اکتبر در سال ۱۹۴۲ و فارغ‌التحصیل رشته پزشکی از کشور بلاروس می‌باشد. ایشان به عنوان پزشک در بیمارستان‌های مختلف در بخش‌های بیهوشی، زنان و... کار کرده است. در آکادمی علوم بلاروس تحقیقات وسیعی در تنظیم متابولیسم انجام داده و استاد بیوشیمی چربی‌ها بوده است. ایشان از سال ۱۹۷۱ تاکنون بطور مستمر سوابق تحقیقاتی فراوانی در زمینه متابولیسم و فعالیت‌های کبد داشته‌اند. پروفیسور بوکو فصل‌های مختلف از ۸ کتاب، ۱۵ Review و ۱۱۲ مقاله را چاپ کرده‌اند. در سال ۲۰۰۰ استاد تمام شده‌اند و هم‌اکنون رئیس دپارتمان کبدشناسی تجربی در انستیتو بیوشیمی دارویی بوده و همچنین فعالیت‌های تحقیقاتی مشترک با مراکز بین‌المللی کشورهای مختلف دنیا را نیز دارند.

