

رتبه اول پژوهشهای کاربردی



◆ پژوهشگر: پروفسور اریک دکلرک

◆ کشور: بلژیک

◆ متولد: ۱۹۴۱

◆ سمت: استاد

◆ مؤسسه علمی: دانشگاه لوون، بلژیک

عنوان طرح: کشف و معرفی داروهای ضد ویروسی

چکیده طرح:

عمده فعالیتهای پژوهشی و علمی ایشان از سال ۱۹۶۶ در زمینه کشف و معرفی داروهای ضد ویروسی بوده است. در این سال ایشان پلی آنیون های مصنوعی را بعنوان القا کننده اینترفرون معرفی نمود. بدنبال آن بتایترفرون که یک داروی ایده آل در درمان MS است را کلون نمود. ایشان در سال ۱۹۷۹ داروی Suramin را بعنوان دارویی که می تواند آنزیمهای RT رترو ویروسها را مهار کند معرفی نمود که در زمره یکی از ۲۵ داروی ضد HIV ثبت گردید. در سال ۱۹۷۹ یک آنالوگ جدید بنام BVOU را معرفی کرد که دو دهه بعد به عنوان یک داروی قوی ضد VZV معرفی شده است. مشخصات علمی، پژوهشی و فناوری طرح به شرح زیر می باشد:

- فعالیت منحصر به فرد مداوم و مولد در زمینه بررسی بیماریهای ویروسی و کشف داروهای ضد ویروسی

- معرفی پلی آنیون ها به عنوان القا کننده های تولید اینترفرون

- معرفی Suramin بعنوان مهار کننده آنزیم رتروویروسها

- معرفی BVOU در درمان VZV

زندگی نامه:

پروفسور دکلرک استاد ممتاز دانشگاه بلژیک متولد ۱۹۴۱ بلژیک، از سال ۱۹۶۶ تا ۲۰۰۸ به عنوان یکی از محققین برجسته و شاخص ویروس شناسی و کاشف و تولید کننده بیش از ۱۲ داروی ضد ویروسی از جمله دو داروی HIV در زمره دانشمندان نام آور این علم به حساب می آید و دارای ۲۴۲۵ مقاله علمی، ۴۴ مقاله مروری، ۳۹ مدال و جایزه بین المللی و ملی دارای ۲۳ مقاله در مجله Nature، ۸ مقاله در مجله Science و ۱۳ مقاله در مجله Lifescience می باشد.