

رتبه اول پژوهش‌های بنیادی



پژوهشگر: پروفسور ویلی مالیس

کشور: بلژیک

متولد: ۱۹۳۶

سمت: استاد دانشکده پزشکی دانشگاه آزاد بروکسل

مؤسسه علمی: آزمایشگاه هورمون شناسی تجربی دانشگاه آزاد بروکسل، بلژیک

عنوان طرح: جنبه‌های لیپوتوکسیک اختلالات بیوشیمیایی، بیوفیزیک و عملکردی این سلولهای جزیره‌ی پانکراس در رت‌های محروم از اسیدهای چرب غیر اشباع زنجیره بلند امگا ۳، بعنوان یک مدل حیوانی از سندرم متابولیک.

چکیده طرح:

طی سالهای اخیر اختلالات متعددی از سلولهای جزیره‌ی پانکراس رت‌های محروم از اسیدهای چرب غیر اشباع زنجیره بلند امگا ۳ مشاهده شده است. این رت‌ها جلوه‌های مختلفی از سندرم متابولیک را بروز می‌دهند. طرح حاضر برای نشان دادن فرایندهای لیپوتوکسیک در اختلالات سلول‌های معیوب جزایر پانکراس طراحی شده است.

زندگی نامه:

پروفسور مالیس استاد بخش هورمون شناسی تجربی دانشگاه آزاد بروکسل دارای افتخارات و جوایز علمی مهم و شاخصی نظیر Minkowski Prize, Berson Lecture, Morgagni Medal, Premio Endocrinologia, Davis Award J.M. Kinney International Award, International Journal of Molecular Medicine Award, Claude Bernard Lecturer می‌باشد. پروفسور مالیس دارای بیش از ۱۰۰۰ مقاله علمی است که از بین آنها ۲۱۸ مقاله در زمینه اندوکرینولوژی و متابولیسم، ۱۷۸ مقاله در زمینه تحقیقات تجربی پزشکی و ۱۰۷ مقاله در زمینه بیوشیمی و بیولوژی سلولی-مولکولی است. همچنین نام ایشان در بین ۲۰ پژوهشگر برتر جهان در طی سالهای ۱۹۸۱ تا ۱۹۹۰ قرار دارد. وی عضو شورای علمی انجمن دیابت آمریکا، انجمن اروپایی مطالعه دیابت اندوکراین و آکادمی سلطنتی پزشکی بلژیک است. بی‌شک جهان علم و دانش از وجود چنین چهره برجسته جهانی بهره‌های فراوان می‌برد.