

عنوان طرح زیست‌شناسی و طب فشارهای روحی و اختلالات مربوط



پژوهشگر

پروفسور جورج کروسوس

کشور یونان

رشته پزشکی بالینی

موسسه علمی دانشگاه ملی و کاپودیستریاس آتن

چکیده طرح

فعالیت‌های پژوهشی پروفسور کروسوس به‌طور عمده در زیست‌شناسی و طب فشارهای روحی و اختلالات مربوط در بدن انسان و فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی محور هیپوتالاموس-هیپوفیز-آدرنال (HPA) و نیز عملکردهای ملکولی هورمون اصلی محور فوق یعنی کورتیزول می‌باشد. ایشان بر روی نقش‌های کلیدی واسطه‌های فشارهای روحی در سازگاری‌های انسان با محیط از طریق فرآیندهای غدد درون‌ریز، رفتاری و فیزیکی-انرژتیک کار کرده و همچنین در شناخت عملکردهای بیماری‌زایی این واسطه‌ها در ایجاد مهمترین آسیب‌های جوامع امروزی با آمارهای بالای مرگ و میر، نقشی تعیین‌کننده داشته است. او همچنین سهمی بسزادر افزایش درک انسان از رفتارهای ملکولی گلوکوکورتیکوئیدها و اثرات آن‌ها بر ژنوم و اپی‌ژنوم داشته است، که مشخص‌کننده شرکت داشتن آن‌ها در فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی انسانی است. در مقام عمل و کاربرد مطالعات پروفسور کروسوس بر روی روش‌هایی برای بررسی، طبقه‌بندی، تشخیص و درمان اختلالات درون‌ریزی محور HPA، مانند سندروم کوشینگ و بیماری آدیسون نقشی مفید و تعیین‌کننده داشته است. کارهای تجربی او افق‌های جدیدی را برای درک بهتر دانشمندان از گستره وسیعی از بیماری‌های پیچیده انسان که ناشی از فشارهای روحی انسان هستند، گشوده است، مانند افسردگی‌های مالیخولیایی، فصلی، پس از زایمان و بعد از تروما، اختلالات اشتها، سندروم بسیار شایع چاقی استئوسارکوپنی-متابولیک، بیماری‌های روان‌تنی، اختلالات خواب، بیماری‌های التهابی-خودایمنی و بیماری‌های آلرژیک. تاثیر او در طیف وسیعی از علوم زیست‌پزشکی و طب نظیر طب اطفال، طب داخلی، روانپزشکی، روانشناسی، آلرژی، طب خواب، طب روان‌تنی، تولید مثل و سرطان شناسی گسترده است.

زندگی نامه

پروفسور کروسوس متخصص اطفال و غدد درون‌ریز، دارنده صندلی یونسکو در سلامت نوجوانان، مدیر موسسه تحقیقاتی دانشگاه بهداشت و درمان مادران و کودکان در دانشگاه ملی و مدرسه پزشکی کاپویر در دانمارک است. وی رئیس سابق اولین بخش طب اطفال NKUA و رئیس بخش اطفال و غدد درون‌ریز تولید مثل موسسه ملی سلامت کودکان و توسعه انسانی بود. وی جوایز بیشماری از جمله جایزه فردکاندرا کوخ کسب کرده است. همچنین یکی از اعضای آکادمی اروپا و آکادمی ملی پزشکی امریکا است. پروفسور کروسوس دارای بیش از هشتصد مقاله بوده و در تالیف کتب پزشکی زیادی مشارکت داشته است.

