

رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی



- **عنوان طرح:** نقش حفاظتی ویتامین‌های C، E و سلنیوم بر روی بیماری‌ها در انسان و حیوان
- **پژوهشگر:** پروفسور مصطفی نظیراقلو
- **کشور:** ترکیه
- **سمت:** رئیس دپارتمان بیوفیزیک دانشکده پزشکی دانشگاه سلیمان دمیرل (SDU)

چکیده طرح:

پروفسور دکتر مصطفی نظیراقلو اولین مقالات را که نشان دهنده اهمیت تنش اکسیداتیو در بیماری‌های دیابت، باروری، سیروز و پوست در موش و انسان است منتشر نموده است. بعلاوه نامبرده نقش حفاظتی ویتامین‌های C و E و سلنیوم را در این بیماری‌ها کشف نموده است. برای مثال، کاهش میزان گلوتامین پراکسیداز، بتا-کاروتن، ویتامین‌های A و E را در پلاسمای خون زنان دارای سقط مکرر نشان داده است. بعلاوه اثرات حفاظتی سلنیوم، ویتامین‌های C و E بر خون و جراحات بافت در بیماران و موش‌های دیابتی مبتلا به پسرپیازیس را نشان داده است.

زندگی نامه:

پروفسور مصطفی نظیراقلو دوره PhD خود را در رشته فیزیولوژی در دانشگاه FIRAT در سالهای ۱۹۹۲ تا ۱۹۹۶ گذرانده است. ایشان بعنوان رئیس کنگره در اولین تا سومین کنگره بین‌المللی "غشاء سلول و استرس اکسیداتیو" در رویکرد سیگنال دهی کلسیم و کانال‌های TRP در سالهای ۲۰۰۶ تا ۲۰۱۰ ترکیه فعالیت داشته‌اند (www.cmos.org.tr). بعلاوه ایشان در کمیته سازماندهی کنگره TEMA- (۲۰۱۱) Hubei کشور چین همکاری داشته‌اند.

نامبرده ویراستار چندین مجله معروف نظیر Turkish Journal of Medical و Biological Trace Element Research Sciences می‌باشد. بعلاوه ایشان ویراستار مقالات مروری در زمینه بیوفیزیک و فیزیولوژی غشاء است.

ایشان دارای ۱۲۵ مقاله پژوهشی بین‌المللی و نیز ۱۳۱۳ مورد استناد به مقاله در SCI و دارای ۵ فصل از کتاب‌های بین‌المللی می‌باشند. نامبرده عضو انجمن "غشاء سلول و رادیکال آزاد" (بعنوان رئیس انجمن)، انجمن فیزیولوژی ترکیه و مرکز تحقیقات بین‌المللی مغز می‌باشد. ایشان برنده جایزه محققین جوان (۲۰۰۱) UC-Berkely آمریکا، دارنده فلوشیپ

تحقیقاتی Alexander von Humboldt (سال ۲۰۰۲ تا ۲۰۰۵) و

RWTH-Aachen آلمان، برنده جایزه انجمن علوم و تکنولوژی ترکیه (TABITAK)

(۲۰۰۶) و انستیتو پزشکی Howard Huges آمریکا (۲۰۰۹) می‌باشد.

