



Samia Mango Award for Distinguish Researcher

Dr. Sana' Bardaweel

A Total of 40 scientific research papers were submitted to the prestigious Samia Mango Award including one communication paper and two scientific reviews. All submitted papers were published in ISI indexed journals, out of which 30 papers were Q1& Q2 classified journals. The submitted research is focused in the field of cancer molecular biology and medicinal chemistry. Dr. Bardaweel's research utilizes principles of medicinal chemistry and molecular biology to develop novel small molecules that interfere with the multiple signaling pathways in cancer cells. In addition, Dr. Bardaweel is specifically interested in women's health issues such as breast cancer and oral contraception. She strongly believes in the power of science to support women and improve their health and wellbeing. Two of her research papers were published in high impact journals specialized in women's health issues. Dr. Bardaweel serves as an associate editor for many specialized journals in the field of medicinal chemistry and pharmaceutical sciences. Dr. Bardaweel supervised more than 16 graduate and undergraduate students through her academic career. During the last five years, Dr. Bardaweel's lab has been awarded with more than 357,000\$ grants from internal and external sources to support different research projects.

قدمت الدكتورة سناء بردويل ما مجموعه 40 ورقة بحث علمية ضمن طلب الترشيح لجائزة سامية مانكو المرموقة ، بما في ذلك ورقة اتصال واحدة (communication) ومراجعتان علميتان. جميع الأوراق المقدمة منشورة في مجلات من لفئة الأولى ISI ، من بينها 30 ورقة منشورة في مجلات مصنفة كQ1 و Q2. تتركز الأبحاث المقدمة في حقل البيولوجيا الجزيئية السرطانية والكيمياء الطبية. في العموم ،تقوم أبحاث الدكتورة بردويل باستخدام مبادئ الكيمياء الطبية والبيولوجيا الجزيئية لتطوير جزيئات صغيرة جديدة تتداخل مع الكثير من العمليات الحيوية المتعددة في الخلايا السرطانية. بالإضافة إلى ذلك ، تهتم الدكتورة بردويل على وجه التحديد بقضايا صحة المرأة مثل سرطان الثدي ومنع الحمل عن طريق الفممنب ابايمانها بقدرة العلم على دعم المرأة وتحسين صحتها ورفاهيتها. و في هذا السياق نُشرت ورقتان بحثيتان للدكتورة بردويل في مجلات عالمية عالية التأثير متخصصة في قضايا صحة المرأة. تعمل الدكتورة بردويل كمحرر مشارك للعديد من المجالات المتخصصة في مجال الكيمياء الطبية والعلوم الصيدلانية.كما و أشرفت الدكتورة بردويل على أكثر من 16 طالباً من طلاب الدراسات العليا والباكالوريوس خلال مسيرتها الأكاديمية. خلال الخمس سنوات الماضية،حصلت الدكتورة بردويل على أكثر من 357000 دولار كمنح مالية من مصادر داخلية و خارجية لدعم المشاريع البحثية المختلفة

