

تعبئة الإهتمامات البحثية (نموذج رقم 1)

Assistant Professor	المسمى الوظيفي Job title	Abdulaziz Mohammed Alamri	الاسم / Name
5/22/2023	تاريخ تقديم النموذج Submission date	abalamri@ksu.edu.sa	البريد الإلكتروني Email
نعم Yes			هل لديك الرغبة في الاشراف على الماجستير Do you wish to supervise MSc
لا No			هل لديك الرغبة في الاشراف على الدكتوراه Do you wish to supervise PhD
Innate immunity, Innate immune cells-tumor cells interactions, dendritic cells, immune cells phenotype and functions, tumor immunity, Immunotoxicity, and Nanoparticles,			Research interests (~200 words)
<p>The interaction between human monocyte-derived dendritic cells and Iron oxide-treated breast cancer cells.</p> <p>Brief:</p> <p>Dendritic cells are antigen-presenting cells. The primary function of the DC is to process antigen and present it on its surface to stimulate T-lymphocytes. Breast cancer is the leading cause of cancer death among women. It showed that chemotherapy or radiotherapy-treated hepatocellular and colorectal carcinoma cells could enhance the maturation and antigen presentation of DCs. However, tumor immunity of nanoparticle treated breast cancer cells is not fully understood. Therefore, this study aims to investigate the interactions between DCs, and Iron oxide NP-treated breast cancer cells. The potential interaction may lead to a novel approach for DC-based vaccination in breast cancer model.</p>			<p>المواضيع المقترحة للمشاريع البحثية للطلبة الدراسات العليا (الماجستير)</p> <p>Proposed topics for master research projects</p>
NA			<p>المواضيع المقترحة للمشاريع البحثية للطلبة الدراسات العليا (الدكتوراه)</p> <p>Proposed topics for doctoral research projects</p>
NA			الابحاث المنشورة مع طلبية

	الدراسات العليا Publishing with post graduate students
تقنيات ضمن خطة البحث, مواد و تجهيزات, عينات samples Techniques within the research plan	توفر مستلزمات المشروع Availability of project supplies
1	العدد المقترح للإشراف على طلبة الماجستير وحسب اللائحة According to the regulations, proposed number of supervised MSc students
0	العدد المقترح للإشراف على طلبة الدكتوراه وحسب اللائحة According to the regulations, proposed number of supervised PhD students
أقر أنا المدون بياناته أعلاه، ان البيانات المرفقة أعلاه صحيحة I confirm that the information given in this form is true, complete and accurate.	إقرار Endorsement