

## 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-adaptive immunity interactions, Immune cell phenotype and functions, dendritic cells, Immunotoxicity, Nanoparticles, and vaccines immunity.			Research interests (~200 words)
<p>Impact of titanium dioxide nanoparticles on human monocytes derived dendritic cells maturation and functions.</p> <p>Brief:</p> <p>Nanoparticles are finding growing materials in biology and medicine, such as vaccine design. However, using nanosized particles is often challenged by concerns about their immunotoxicity. Of interest, the interactions between nanoparticles and the components of the innate immune system have not been fully defined. Here, we sought to investigate the direct impact of titanium dioxide nanoparticles on human dendritic cells' phenotype and functions, thus modulating DCs' immune responses.</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			<p>الابحاث المنشورة مع طلبية الدراسات العليا</p> <p>Publishing with post graduate students</p>

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