

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
وكالة الوزارة للشؤون التعليمية
الإدارة العامة للتعليم الجامعي
إدارة المؤتمرات والندوات

نموذج رقم
(ت ٣)

تقرير عن مهمة علمية



نموذج رقم
(٣ ت)

اسم معد التقرير :		هوازن أحمد لفون	
الرتبة العلمية :		أستاذ مشارك	
القسم :	أحياء	الكلية :	العلوم التطبيقية
الجامعة :	جامعة أم القرى		
صفة المهمة العلمية :		حضور مؤتمر	
مؤتمر	<input checked="" type="checkbox"/>	ندوة	<input type="checkbox"/>
حلقة دراسية	<input type="checkbox"/>	ورشة عمل	<input type="checkbox"/>
اجتماع	<input type="checkbox"/>	محاضرة	<input type="checkbox"/>
أخرى	<input type="checkbox"/>		
عنوان المهمة العلمية :		المؤتمر العالمي الرائد في أبحاث المناعة ، يوليو ٢٠٠٩	
مكان الانعقاد :	كونا	المدينة :	هاواي
الدولة :	الولايات المتحدة الأمريكية		
الجهة المنظمة :	الشبكة الرائدة في أبحاث المناعة	اللغة المعتمدة :	الإنجليزية
الفترة :	من ٢٩ / ٧ / ١٤٣٠ هـ إلى ٤ / ٨ / ١٤٣٠ هـ		
طبيعة المشاركة :	حضور فقط	<input type="checkbox"/>	مشاركة ببحث
<input checked="" type="checkbox"/>			
موجز عن البحث المقدم :	المبيد الفطري ميتاليسل يستخدم للسيطرة على أمراض الفطريات الموجودة في التربة على الفواكه، القطن، فول الصويا، الفول السوداني، نباتات الزينة والعشب. وفي نفس الوقت أظهر الميتاليسل تأثيرات خطيرة في الحيوانات الثديية. يهدف البحث الحالي إلى دراسة إحداث موت الخلايا التايوسية بواسطة الميتاليسل. أظهرت الحيوانات التي أعطيت الميتاليسل بجرعة $1/10 LD_{50}$ لمدة يومين وخمسة أيام تغيرات نسيجية مرضية في الغدة التايوسية. أيضا كان هناك فقد للتميز بين منطقة القشرة والنخاع، وترتيبات غير طبيعية للخلايا الليمفاوية حول الشرايين المركزية. كان هناك أدلة على موت أعداد كبيرة من الخلايا التايوسية وتحلل العديد من الحواجز. إكتشاف موت الخلايا بطريقة الفلوسيتوميترى أظهرت أنه بعد المعاملة بالميتاليسل فإن معدل موت الخلايا التايوسية ارتفع. نشاط إنزيم الكاتاليز بعد التعرض للمبيد إنخفض بشدة خلال فترة الفحص. والأكثر من ذلك فإن تعرض الحيوانات للمبيد سبب زيادة معنوية في مركب المألونديالديهيد والذي يعمل كمؤشر على وجود الضغط المؤكسد. وقد امتدت الدراسة الحالية لتشمل دراسة الدور المحتمل لمركب الأنتوكس في تقليل السمية للميتاليسل. النتائج أظهرت أنه في الحيوانات المعاملة بالمبيد ميتاليسل متبوع بمركب الأنتوكس أظهرت تحسن في التغيرات الفسيولوجية والتي لوحظت في الحيوانات المعاملة بالميتاليسل على حده. إضافة إلى ذلك فإن المعاملة بالأنتوكس أدت إلى إنخفاض في معدل موت الخلايا التايوسية. أيضا تم تسجيل إنخفاض في معدل المألونديالديهيد وزيادة في نشاط إنزيم الكاتاليز. طبقا للنتائج الحالية فإنه يمكن القول بأن المعاملة بالميتاليسل أحدثت ضغط مؤكسد في الغدة التايوسية والذي قد يلعب دورا هاما في موت الخلايا التايوسية. في المقابل فإن التأثير الشافي للأنتوكس ربما يعود إلى خصائصه المضادة للأكسدة.		



نموذج رقم
(ت ٣)

وصف المهمة العلمية	
١ - الأهداف:	يهدف المؤتمر إلى تقديم آخر ماتوصل إليه العلم من التقنيات الجديدة والأفكار لتطوير حقل دراسة المناعة ويركز على الأبحاث الموجهة نحو دراسة أهم الأمراض المناعية المنتشرة والتوصل إلى إقتراحات فعالة لمكافحتها وعلاجها.
٢ - المحاور والموضوعات الرئيسية التي تمت مناقشتها:	ناقش المؤتمر تطوير الدراسات والأبحاث المتقدمة في مجال بيولوجيا الخلايا المناعية وهذا يتضمن دراسة فسيولوجيا التركيب والوظيفة لخصيات هذه الخلايا. كما ناقش أحدث التجارب التي تم إجرائها على الحيوانات لتفسير ميكانيكية حدوث الخلل الذي يصيب الجهاز المناعي أثناء الإصابة بالأمراض.
٣ - التوصيات:	الإهتمام بتطوير الأبحاث المقدمة في مجال المناعة وأمراض الغدد الصماء والإهتمام بإجراء أبحاث متقدمة في مجال أمراض المناعة الذاتية من ناحية مسبباتها، علاجها، وطرق الوقاية منها.
٤ - تقييم النتائج أو الأبحاث العلمية المقدمة و إمكانية الاستفادة الوطنية منها:	محاولة إيجاد الحلول والتفسيرات لبعض المشكلات المرضية المنتشرة في المملكة بالدراسة المتقدمة للجهاز المناعي. تقديم الدعم المستمر للأبحاث في هذا المجال. التواصل مع ذوي الخبرات في مجال أبحاث المناعة. إستضافة الخبراء لعقد لقاءات علمية ومقابلة المختصين والمهتمين في المملكة بهذا المجال.
٥ - الجهات داخل المملكة التي يمكنها الاستفادة من هذه النتائج:	مراكز الأبحاث في جامعات المملكة والمستشفيات وأعضاء هيئة التدريس المتخصصين في هذا المجال المراكز الطبية في المستشفيات والجامعات.
٦ - المرفقات:	

التوقيع

تاريخ إعداد التقرير: