

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 تختص بالمشاركة الفعلية بمؤتمر القمة الأمريكية الصينية لإكتشاف الدواء

٧-٩ ابريل ٢٠٠٩

ومرفق كذلك مع هذا التقرير

تقرير خاص عن حضوري لمؤتمر بدولة الفلبين

يختص بالتربية والعلوم الكيميائية

1th Asia-Pacific Conference on Chemistry Education and
24th Philippine Chemistry Congress

والذي نظمته

The Philippine Association of Chemistry Teachers, Inc.

بالتعاون مع

The Philippine Federation of chemistry Societies, Inc

14-16 April 2009

وكذلك مرفق صورة شهادة حضوري للمؤتمر بالفلبين

وأصل فاتورة رسوم المؤتمر



نموذج رقم
(٣ ت)

| | | | |
|-------------------|------------------------|----------------------------------|------|
| اسم معد التقرير : | | أ.د. حسن بن عبد القادر حسن البار | |
| الرتبة العلمية : | | أستاذ | |
| القسم : | كيمياء | الكلية : | علوم |
| الجامعة : | جامعة الملك عبد العزيز | | |

| | |
|----------------------|----------------|
| صفة المهمة العلمية : | مؤتمر قمة دولي |
|----------------------|----------------|

| | |
|------------------------|--|
| عنوان المهمة العلمية : | المؤتمر الصيني الدولي الرابع لأبحاث وتطوير الأدوية 4th International Conference & Exhibition - China 2009 - Pharmaceutical R&D Summit |
|------------------------|--|

| | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|--------|----------|-------|
| مكان الانعقاد : | فندق هيات | المدينة : | شنجهاي | الدولة : | الصين |
|-----------------|-----------|-----------|--------|----------|-------|

| | | | |
|----------------|----------------------------|------------------|---------|
| الجهة المنظمة: | D & R أنظر البروشور المرفق | اللغة المعتمدة : | انجليزي |
|----------------|----------------------------|------------------|---------|

| | |
|----------|---|
| الفترة : | من 11 / 4 / 1430 هـ إلى 13 / 4 / 1430 هـ Conference: April 7-9, 2009 |
|----------|---|

| | |
|---|------------------------------|
| طبيعة المشاركة : | مشاركة في تقديم بحث بعنوان : |
| Drug discovery of Benzene-sulphonylurea and thiourea Chemistry as antidiabetic agents in Saudi Arabia | |

| | |
|------------------------|---|
| موجز عن البحث المقدم : | تم المشاركة بالبحث بالمؤتمر عن طريق عرضه كمعلق (كبوستر) خلال فعاليات المؤتمر. ويعتبر البحث عبارة عن شريحة كبيرة من مشتقات البيرازول المتصلة بالبنزين سلفونيل يوريا و/أو ثيو يوريا. حيث تم دراسة شريحة كبيرة هذه المشتقات فارماكولوجياً، ومعرفة تأثيرها ضد مرض البوال السكري. ولكن حتى تاريخه لم تتمكن من التوصل لأعلى مستوى علاجي للبوال السكري مقارنة بتأثير بعض أدوية البوال السكري المستخدمة في الأسواق. ولكن بالاستمرارية في دراسات فارماكولوجية للعديد من المركبات المشيدة في معاملنا بجامعة الملك عبد العزيز، قد نصل لمعرفة أعلى تأثير علاجي غير سام لبعض هذه المشتقات، ونأمل أن يكون تأثيرها العلاجي أعلى ممن هو مستخدم كادوية بالأسواق. |
|------------------------|---|

| | |
|--|---|
| وصف المهمة العلمية | |
| ١- الأهداف: | مرفق CD قيمته الفعلية ٥٠٠ دولار يحتوي على معلومات أغلب المحاضرات التي أقيمت بالمؤتمر. |
| ١- تركز أهداف المؤتمر على التأكيد في استمرارية التعاون الأمريكي الصيني في إكتشاف الدواء وغنتاج الأدوية بكميات ضخمة واقتصادية لتسويقها في الأسواق الصينية المحلية وأمريكا وأغلب دول العالم. | |

بسم الله الرحمن الرحيم



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

إدارة المؤتمرات والندوات

نموذج رقم
(٣ ت)

٢- محاولة التوصل لحلول تضمن تجاوز الأزمة الاقتصادية العالمية

٣- محاولة تقليص عدد العمالة في مجال صناعة الدواء بالصين واستبدالها بتكنولوجيا الآلات.... هذا لتقليل من التكلفة العامة للإنتاج بشكل اقتصادي.

٤- محاولة جادة في التقليل من مدة إجراء إختبارات منظمة الدواء والغذاء FDA لتوفير الوقت خلال الحصول على ترخيص الأدوية الجديدة من منظمة FDA.



نموذج رقم
(٣ ت)

٢ - المحاور والموضوعات الرئيسية التي تمت مناقشتها

يمكنكم الإطلاع على فعاليات المؤتمر بشكل عام بالموقع التالي: <http://www.ibclifesciences.com/china/brochure.xml?page=download>

وأسماء عناوين البحوث التي تم إلقائها بمؤتمر القمة ٢٠٠٩ بالصين ومحاورها ومواعيد إلقائها يوضحها المرفق رقم ٦ ومن اهم المناقشات التي دارت خلال فعاليات المؤتمر تركزت على الأزمة الاقتصادية الدولية ومدى تأثير الأزمة على صناعة الدواء عالمياً.

٣ - التوصيات :

من خلال مشاركتي الفعلية لمرتين متتاليتين لفعاليات مؤتمر البحث عن الدواء وتطويره R & D في الصين توصلنا لبعض التوصيات التالية:

١- من الصعب اقتصاديا ان تكون المملكة من الدول المنتجة للدواء الكيماوي بمعدل اقتصادي يمكن تسويقه محلياً وعالمياً.

٢- الانتاج الصناعي السعودي للدواء هو في الأصل عبارة عن خلط وتعبئة فقط لاغير مقارنة بما هو معمول به في صناعة الدواء بالصين.

٣- امريكا تنجح بعنف في انتاج الدواء بالصين لتقليل من التكلفة الاقتصادية لكل من إكتشاف الدواء وتطويره وانتاجه صناعيا بشكل اقتصادي دولي.

٤ - تقييم النتائج أو الأبحاث العلمية المقدمة و إمكانية الاستفادة الوطنية منها :



الاستفادة التي وصلنا لها ومؤمنين بها من خلال مشاركتنا الفعلية بسلسلة المؤتمرات الخاصة بالأبحاث والتطوير R&D في مجال إكتشاف الدواء الكيماوي ملخصة بالنقاط التالية:

- ١- تكلفة التشييد العضوي لمركبات عضوية قد يكون لها تأثيرات بيولوجية وتدرج تحت مظلة أبحاث و/أو تطوير إكتشاف الدواء الكيماوي باهظة جدا إذا تم إجرائها داخل المملكة العربية السعودية مقارنة بالتكلفة بدولة أمريكا و الصين حالياً.
- ٢- من خلال حضوري وسماعي للبحوث العلمية الخاصة بإكتشاف الدواء بالشركات الصينية الأمريكية توصلت لإقتناع شامل أن الأبحاث في مجالات الكيمياء العضوية والفارماكولوجية والطبية لإكتشاف الدواء ماهي إلا أبحاث مكررة لمشتقات تم إكتشافها بأمريكا أولاً ، وما يجري من أبحاث تطبيقية في شركات الدواء الصينية أمريكية بدولة الصين ما هي إلا أبحاث سريرية لإختبار جودة أدوية (تم الحصول على ترخيص من FDA لها) على المرضى الصينيين ومتطوعين لترخيصها من الصين وتوزيعها بالأسواق الصينية.
- ٣- محاولة جادة من دولة الصين بنقل تكنولوجيا الدواء من أمريكا للصين مقابل إنتاج الدواء الأمريكي وتسويقه بأسواقها المحلية ، والسماح للدواء الكيماوي الأمريكي بمنافسة الدواء الصيني الطبيعي (الذي تعتبر مواده الأولية من الطبيعة الصينية كأحد ثروات الموارد الطبيعية الصينية).
- ٤- وإمكانية الاستفادة الوطنية من مشاركتي الجادة بمؤتمر هذه القمة الأمريكية الصينية في مجال إكتشاف الدواء في النقاط الملخصة التالية:
 - (I) وضع لوائح وأنظمة بوزارة الصحة والخاصة باستيراد الدواء من الخارج على أن يتم التوصل لنتائج عالية الجودة للدواء من اختباره سريرياً على مرضى سعوديين ومتطوعين قبل طرحه بالأسواق السعودية كما هو الحال بدولة الصين. هذا يحدث بتحسين وتطوير لوائح استيراد الدواء من قبل شركات وكلاء الدواء السعودية المعروفة بالمملكة العربية السعودية.
 - (II) للنهوض بالبحث العلمي في مجال إكتشاف الدواء يجب مساهمة وكالات الأدوية السعودية والتي أصبحت حالياً من الشركات الغنية جداً في إنشاء مراكز R&D تخصصها للمساهمة الجادة في تنمية المملكة المستدامة وتحسين مستمر لخريطة الطريق.
 - (III) في المملكة ثروة نباتية كمصدر من مصادر الموارد الطبيعية بالمملكة ويمكن الاستفادة منها في حالة توفر تكنولوجيا صناعة الدواء بالمملكة.

والله الموفق

٥ - الجهات داخل المملكة التي يمكنها الاستفادة من هذه النتائج

وزارة التعليم العالي ووزارة الصحة والصناعة ومراكز الأبحاث الخاصة بالنواحي الفارماكولوجية والعلوم الطبية وشركات وكالات الأدوية السعودية بالمملكة العربية السعودية والله الموفق.

٦ - المرفقات : ملف يحتوي على التالي: (للاستفادة من نتائج المؤتمر يمكن الإطلاع على المرفقات التالية بشكل علمي

والله الموفق

متخصص)

١- قرص CD قيمته ٥٠٠ دولار

٢- خطاب من رئيسة المؤتمر

٣- بروشور عن PhosphoSite Plus

٤- بروشور عن المسارات الحيوية للسرطان في الإنسان Pathways in Human Cancer

٥- الجهات المدعمة لمؤتمر القمة في أبحاث وتطوير الدراسات الفارماكولوجية Conference organizers



نموذج رقم
(٣ ت)

٦- الجدول الزمني لأسماء البحوث التي ألقين بالمؤتمر ومواعيد إلقائها. حيث تتضمن محاور المؤتمر بالكامل.

٧- قائمة بمواعيد الدورات التدريبية لعام ٢٠٠٩. فهذه القائمة تم المتخصصين للتدريب على ما هو جديد في تخصصاتهم.

٦ - المرفقات الخاصة بالمعرض المصاحب لفعاليات مؤتمر القمة : مجالات علمية ونشرات عن الشركات الامريكية الصنية للادوية

A1- GCP – Journal

A2- The Scientist No. 3 & No. 4

A3- Shimadzu

A4- Sundia

A5- Cerep

A6- GenScript Biological Service Guide

A7- GenScript Bio-Reagent Services

A8- PharmaPendium

A9- Tigermed

A10- FMD

A11- J & K Chemical LTD.

A12- Va Biotech

A13- Bridge

A14- Excel

A15- بعض بروشورات الخاصة ببعض المؤتمرات التي ستعقد خلال عام ٢٠٠٩

A16- William Blain & Company

وندعو المولى القدير أن يساعد شركات وكالات الادوية السعودية للنهوض بأعبائها وواجبها الوطني جهة مملكتنا الحبيبة والإطلاع على هذه المرفقات ومحاولة البدء الفعلي بتنشيط البحث العلمي والاستعانة بالخبراء بجامعتنا السعودية ونقل التكنولوجيا من خلال مراكز تقوم بتدعيمها وصولنا لما وصل له دولة الصين ...

التوقيع

تاريخ إعداد التقرير : ٥/٨ / ١٤٣٠ هـ