



Assiut University 12th International Pharmaceutical Sciences Conference

*Faculty of Pharmacy, Assiut,
November 4th & 5th, 2020*

مؤتمر جامعة أسيوط الدولي الثاني عشر للعلوم الصيدلانية ، أسيوط ، ج.م.ع



Report on the 12th Assiut University International Conference of Pharmaceutical Sciences, held on 4 -5th November 2020

Under the patronage of Mr. Major General / Essam Saad Ibrahim - Governor of Assiut, and Prof. Dr. Tarek El-Gammal - President of the University, and Prof. Dr. Ahmed El-Minshawy - Vice President of the University for Postgraduate Studies and Research Affairs, the Faculty of Pharmacy, Assiut University, organized its twelfth international conference. The conference was held on 4th-5th November 2020 in the presence of Prof. Dr. Mahmoud Sheha – Faculty Dean and President of the Conference, Prof. Dr. Gihan Fetih - Vice Dean for Postgraduate Studies and Research, and Conference Secretary, and Sessions chairpersons. Conference was held on line via the Zoom platform, due to the circumstances of the Corona pandemic.

- The conference was held this year under the title "Pharmaceutical Sciences between Research and Application" and dealt with several aspects that covers various fields of pharmaceutical research, the most important of which are nanotechnology applications, gene therapy research applications, biotechnology, recent trends in drug synthesis and discovery, chemical and medicinal analysis, as well as clinical pharmacy and advanced pharmaceutical care.
- The conference included eight sessions throughout the two days:
 - Four Plenary lecture sessions, that included 16 lectures in the latest fields of pharmaceutical sciences.
 - An oral research presentation session, which included 10 presentations of novel research findings.
 - Two poster sessions, presenting outstanding research data as "posters" with audio commentary that included thirty posters.
 - The last session was dedicated to students' presentations of their research projects which were supervised by the Faculty's "Student Research Unit" and "Medicinal Plants Research Center" and included seven presentations involving more than 25 undergraduate students.



Assiut University 12th International Pharmaceutical Sciences Conference

*Faculty of Pharmacy, Assiut,
November 4th & 5th, 2020*

مؤتمر جامعة أسيوط الدولي الثاني عشر للعلوم الصيدلانية ، أسيوط ، ج.م.ع



- The conference was highly attended, as the login link registered 200-240 attendees of the first day's sessions, and 350—400 attendees of the second day's sessions.
- Participants and attendees feedback was positive, as they all praised the organization, the scientific quality of the conference, easy log in method, broadcast system accuracy, picture and sound clarity, and the live interaction in sessions discussions. They also praised the adequate coverage and circulations of all information and announcements of the conference.

The conference came out with the following recommendations:

- The importance of the participation of national and local pharmaceutical manufacturers in research and industry innovation initiatives involving Raw materials and medicine manufacture and cooperation to conduct and support applied scientific research that serves the pharmaceutical industry in Egypt.
- Seeking cooperation between different Faculties of Pharmacy and various research institutes to form distinguished research teams.
- Conducting more research in the field of genetics and its applications, and implementing the use of tissue culture to increase production of active ingredients.
- Conducting more innovative research to manufacture raw materials and starting materials used in the pharmaceutical industry in economic ways to support the local economy, which is a main focus of Egypt Vision 2030.
- Addressing the concerned authorities to control legislation dealing with the circulation of information concerning medicinal herbs in the media.
- Establishing centers to monitor the effectiveness and safety of medicinal plants products in the Egyptian market, including raw plants, volatile oils and extracts.
- Issuing a modern Egyptian herbal pharmacopia, as is found in other countries.
- Conducting clinical research through cooperation between research teams in faculties of pharmacy, University hospitals, and Ministry of Health hospitals, involving students participation.



*Assiut University 12th International Pharmaceutical
Sciences Conference*

*Faculty of Pharmacy, Assiut,
November 4th & 5th, 2020*

مؤتمر جامعة أسيوط الدولي الثاني عشر للعلوم الصيدلانية ، أسيوط ، ج.م.ع



- Seeking multiple strategic partnerships between faculties of pharmacy and workplaces to enable continuous pharmacy education through cooperation with the Pharmacists Syndicate.
- Upgrading the scientific and professional skills of hospital pharmacists, especially in the fields of clinical pharmacy, clinical nutrition, and pharmacoeconomics.
- With the increasing demand for medication and the due to the COVID-19 pandemic, the need has become clear to increase efficiency and accuracy in drug administration and the necessity to use the automatic medicine dispensing system that is a fast and safe solution to administer medication and reduce the risk of infection.
- Increase support for the Student Research Unit with all facilities, materials and equipment needed for research.
- In conclusion, I would like to commend the role of all those who participated in organizing and completing the conference, and in particular, Professor Dr. Mohamed Kamel El-Sherbiny, the university's information network team, and members of the organizing committees from the faculty members and college staff, I also commend the efforts and professionalism of the organizing company (Purspot Event Management).

Prof. Gihan Fetih

***Secretary General,
Vice Dean for Graduate Studies and Research,
Faculty of Pharmacy, Assiut University***



Assiut University 12th International Pharmaceutical
Sciences Conference

Faculty of Pharmacy, Assiut,
November 4th & 5th, 2020

مؤتمر جامعة أسيوط الدولي الثاني عشر للعلوم الصيدلانية ، أسيوط ، ج.م.ع



**تقرير عن مؤتمر جامعة أسيوط الدولي الثاني عشر للعلوم الصيدلانية الذي عقد في الفترة 4-5
نوفمبر 2020 م.**

- تحت رعاية السيد اللواء/ عصام سعد إبراهيم - محافظ أسيوط ، والسيد الأستاذ الدكتور/ طارق عبد الله الجمال - رئيس الجامعة ، و السيد الأستاذ الدكتور/ أحمد محمد المنشاوي - نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا و البحوث ، نظمت كلية الصيدلة جامعة أسيوط مؤتمرها الدولي الثاني عشر للعلوم الصيدلانية وذلك يومي 4 ، 5 نوفمبر 2020 م. عقد المؤتمر بحضور السيد الأستاذ الدكتور / محمود محمد شичه - عميد الكلية و رئيس المؤتمر و السيدة الأستاذة الدكتورة / جيهان نبيل فتیح - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا و البحوث و سكرتير المؤتمر و الأساتذة رؤساء الجلسات أون لاين عبر منصة Zoom ، وذلك نظرا لظروف جائحة كورونا.
- عقد المؤتمر هذا العام تحت عنوان "العلوم الصيدلانية بين البحث و التطبيق" و تناول محاور عدة تغطي مجالات الابحاث الصيدلانية المختلفة و أهمها تطبيقات النانوتكنولوجي ، تطبيقات بحوث العلاج الجيني ، التقنية الحيوية ، الاتجاهات الحديثة فى تشييد الأدوية و اكتشافها ، التحليل الكيميائي و الدوائى ، و كذلك الصيدلة الاكلينيكية و الرعاية الصيدلانية المتقدمة.
- فعاليات المؤتمر شملت ثمان جلسات على مدار اليومين:
 - أربع جلسات محاضرات شملت 16 محاضرة فى احدث مجالات العلوم الصيدلانية
 - جلسة إلقاء أبحاث شملت 10 ابحاث حديثة متنوعة
 - جلستى عرض ابحاث معلقة "بوسترز" مع تعليق صوتى شملنا ثلاثون بحثا معلقا
 - الجلسة الأخيرة كانت مخصصة لأبحاث الطلاب و التى أشرف عليها وحدة الأبحاث الطلابية بالكلية بالمشاركة مع مركز أبحاث النباتات الطبية بالكلية و شملت عرض سبعة أبحاث شارك فيها ما يزيد عن 25 طالبا من طلاب برنامج البكالوريوس و برنامج الصيدلة الإكلينيكية.



Assiut University 12th International Pharmaceutical
Sciences Conference

Faculty of Pharmacy, Assiut,
November 4th & 5th, 2020

مؤتمر جامعة أسيوط الدولي الثاني عشر للعلوم الصيدلانية ، أسيوط ، ج.م.ع



- حظى المؤتمر بنسبة حضور و متابعة عالية ، حيث سجل رابط الدخول حضور 200- 240 مستمعا لجلسات اليوم الأول ، و حضور 350 – 400 مستمعا لجلسات اليوم الثاني.
- وكانت آراء و ردود فعل ضيوف و حضور المؤتمر إيجابية حيث أشادوا جميعاً بالتنظيم و الأبحاث التي قدمت بالمؤتمر و بسلاسة طريقة الدخول و دقة نظام البث و وضوح الصوت و الصورة و التفاعل الحى فى تلقى و إجابة الأسئلة . كما أشادوا بالتغطية الوافية و موافاة جميع المشاركين بمستجدات المؤتمر منذ الإعداد له وحتى نهايته.

وقد خرج المؤتمر بالتوصيات التالية:

- ضرورة مشاركة شركات تصنيع الدواء القومية والمحلية في مبادرات ابتكار البحوث وصناعة المواد الخام والدواء و التعاون لإجراء بحوث علمية تطبيقية تخدم صناعة الدواء فى مصر ، ومناشدة هذه الشركات لدعم الأبحاث العلمية المتميزة بالكلية.
- ضرورة التعاون بين كليات الصيدلة و الهيئات البحثية المختلفة على مستوى الجمهورية لتكوين فرق بحثية متميزة.
- التوسع فى إجراء البحوث العلمية التطبيقية فى المجالات المختلفة لصناعة الدواء و خاصة التى تعتمد على تقنية النانو لاستحداث أدوية جديدة.
- توفير بيئة مناسبة لإجراء بحوث فى مجال الجينات الوراثية وتطبيقاتها و تفعيل استخدام زراعة الأنسجة لزيادة انتاج المواد الفعالة.
- إجراء مزيد من البحوث المبتكرة لتصنيع أأمواد الخام و المواد الاولية التى تدخل فى صناعة الادوية و دراسة الجدوى الاقتصادية لتطبيقها دعماً للاقتصاد المحلى بما يتوافق مع رؤية مصر 2030.
- مخاطبة الجهات المعنية لضبط التشريعات التى تتناول تداول الأعشاب الطبية فى وسائل الإعلام .
- انشاء مراكز لمتابعة فاعلية و امان منتجات النباتات الطبية الموجودة فى السوق المصرى من نباتات خام و زيوت طيارة و مستخلصات.
- العمل على إصدار فارما كويبا عشبية مصرية حديثة كما هو موجود فى الدول الاخرى.
- إجراء البحوث الاكلينيكية و السريرية بالتعاون بين الفرق البحثية بكليات الصيدلة و المستشفيات الجامعية و مستشفيات وزارة الصحة مع ضرورة إشراك الطلاب فيها.
- السعى لتوافر شراكات استراتيجية متعددة بين كليات الصيدلة و أماكن العمل لتمكين التعليم الصيدلي المستمر و بالتعاون مع النقابات الفرعية و النقابة العامة.
- تنمية المهارات العلمية و المهنية لصيادلة المستشفيات، و خاصة فى مجالات الصيدلة الإكلينيكية، التغذية العلاجية ، و اقتصاديات الدواء.



*Assiut University 12th International Pharmaceutical
Sciences Conference*

*Faculty of Pharmacy, Assiut,
November 4th & 5th, 2020*

مؤتمر جامعة أسيوط الدولي الثاني عشر للعلوم الصيدلانية ، أسيوط ، ج.م.ع



- مع الطلب المتزايد على الدواء والضغط الإضافي بسبب جائحة COVID-19 ، وضحت الحاجة إلى زيادة الكفاءة والدقة في إدارة الأدوية وضرورة استخدام النظام الآلي لصرف الأدوية الذي هو الحل السريع و الأمن لإدارة الدواء والحد من خطر العدوى.
- زيادة دعم وحدة أبحاث الطلاب بكافة الإحتياجات المتعلقة بإجراء الأبحاث.

وفى الختام أود أن أشيد بدور جميع من شارك في تنظيم و إتمام عقد المؤتمر و أخص بالذكر السيد الأستاذ الدكتور / محمد كامل الشربيني و فريق العمل بشبكة المعلومات بالجامعة ، و أعضاء اللجان المنظمة من أعضاء هيئة التدريس و موظفي الكلية ، كما أشيد بجهود ومهنية الشركة المنظمة (شركة بيورسبوت).

أ.د. جيهان فتوح

السكرتير العام للمؤتمر

ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث