

جامعة القاهرة- كلية الزراعة
قسم الكيمياء الحيوية

الحالة الوظيفية والعلمية و اوجه النشاط

هانى عبد العزيز الشيمي

أستاذ الكيمياء الحيوية والهندسة الوراثية – قسم الكيمياء الحيوية

كلية الزراعة – جامعة القاهرة

الوظائف القيادية

- مستشار وزير التعليم العالى والبحث العلمى
- مدير المكتب الفنى والمشرف على العلاقات الافريقية بمكتب وزير البحث العلمى
- مدير المكتب الفنى والمشرف على العلاقات الدولية الخارجية بوزارة البحث العلمى
- القائم بأعمال نائب رئيس اكااديمية البحث العلمى للعلاقات العلمية والثقافية

أولاً: المؤهلات الدراسية:

- بكالوريوس العلوم الزراعية (شعبة الكيمياء الحيوية) من كلية الزراعة - جامعة القاهرة بتقدير بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف – يونيو 1988
- ماجستير العلوم الزراعية (كيمياء حيوية) كلية الزراعة - جامعة القاهرة -1992 تحت عنوان (دراسات كيميائية حيوية على نبات الصفصاف)
- دكتوراه العلوم الزراعية (كيمياء حيوية) كلية الزراعة - جامعة القاهرة – 1996 تحت عنوان (دراسات كيميائية حيوية على مضادات التغذية في بعض البقوليات)
- دكتوراة في الهندسة الوراثية – كلية العلوم التطبيقية – جامعة هيروشيما – اليابان 2006 تحت عنوان (استخدام البيولوجيا الجزيئية لدراسة العوامل التي تتحكم في انتاج بروتينات النبات)

ثانياً التدرج الوظيفي:

- معيد بقسم الكيمياء الحيوية 1988.
- مدرس مساعد بقسم الكيمياء الحيوية من 1992.
- مدرس بقسم الكيمياء الحيوية من 1996.
- أستاذ مساعد بقسم الكيمياء الحيوية من 2002.
- أستاذ بقسم الكيمياء الحيوية من 2007.

ثالثاً: الفورات التدريبية والمؤتمرات المحلية:

1. دورة تدريبية في مجال تطبيقات الحماية من التلوث (مارس 1990 مصر).
2. دورة تدريبية في مجال الملغرات والسمية (الكسندر هولاندر) (سبتمبر 1997 مصر)
3. الخبرات في التحاليل على الأجهزة المختلفة مثل (جهاز تقدير العناصر وجهاز تتابع الأحماض الأمينية وتتابع الحامض النووي (DNA) .
4. دورة في مجال الفصل الكهربائي للبروتينات (يناير 1994 _ القاهرة)
5. دورة في التحاليل الدقيقة (سبتمبر 1990 _ القاهرة _ جامعة عين شمس) .
6. دورة في مجال تحليل الأغذية _ المعهد القومي للتغذية _ روما _ (نوفمبر 1992 _ إيطاليا)
7. حضور ندوة الاغذية المنتجة بالهندسة الوراثية كلية الزراعة جامعة قناة السويس 1997.
8. حضور برنامج إدارة الوقت وضغوط العمل في الفترة من 11/30 – 2004/12/2 (بمركز تنمية

تاسعا: أوجه النشاط الأخرى:

1- مدرب معتمد لتدريب اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة ضمن مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس والقيادات(مجال البحث العلمي).

2- الجمعيات العلمية :

- (1) الجمعية الامريكية للعلوم المتقدمة (مجلة العلوم)
- (2) الجمعية الامريكية للكيمياء
- (3) الجمعية اليابانية لتربية النبات
- (4) الجمعية اليابانية للبيونوجيا الجزيلية
- (5) جمعية الكيمياء الحيوية المصرية
- (6) الجمعية الامريكية لابحاث السرطان

3 - المشروعات العلمية البحثية

- 1- الباحث الرئيسي لمشروع انشاء انظمة مستدامة لانتاج محاصيل الغذاء و محاصيل الطاقة الحيوية تحت ترشيد استهلاك مياة الري في الدلتا(2009 - 2014) التمويل (هيئة JICA اليابانية).
- 2- الباحث الرئيسي لمشروع انتاج مركبات طبيعية مضادة لسرطان الدم (2008/10 – 2011/2) التمويل (هيئة CFIDS الامريكية – بوسطن).
- 3- مساعد الباحث الرئيسي لمشروع استخدام المركبات الطبيعية كمواد مضادة للاكسدة و ايضا اضافات غذائية (2009/12 – 2012/12) التمويل (صندوق التنمية التكنولوجية STDF – جمهورية مصر العربية).
- 4- مندوب جمهورية مصر العربية جامعة القاهرة في المركز الدولي للابحاث لدول شمال افريقيا (جامعة تسكوبا – اليابان) لاجراء ابحاث في مجال التكنولوجيا الحيوية
- 5- الاشتراك في مشروع الجينوم العالمي لنبات فول الصويا (الولايات المتحدة الامريكية)

4- اللجان العلمية للمؤتمرات الدولية

- (1) الندوة العلمية للهندسة الوراثية لنبات الذرة (الصين) 2001.
- (2) المؤتمر الدولي لتكنولوجيا الصحراء (اليابان) 2005.
- (3) المؤتمر الدولي لتكنولوجيا الصحراء(تونس) 2008.
- (4) المؤتمر العالمي للعلوم الحيوية (المكسيك) 2010.
- (5) المؤتمر الدولي لتكنولوجيا الصحراء (اليابان) 2011.

18. المؤتمر الدولي للكيمياء التطبيقية (4 - 9 مارس - 2001) نيو اوريلانز-الولايات المتحدة الأمريكية . (بحث + رئاسة جلسة)
19. الندوة الدولية في مجال الوراثة لنبات الذرة (15 - 17 سبتمبر - 2000) الصين . (بحث + رئاسة جلسة)
20. المؤتمر الدولي لتغذية النبات (8-13 أبريل-2000) جمهورية مصر العربية . (بحث)
21. المؤتمر الدولي للكيمياء التطبيقية (12 - 17 مارس 2000) نيو اوريلانز-الولايات المتحدة الأمريكية. (بحث)
22. المؤتمر الدولي للكيمياء التطبيقية (7 - 12 مارس 1999) اورلان دو - الولايات المتحدة الأمريكية . (بحث)
23. المؤتمر الدولي الأول لنخيل البلح (8 - 10 مارس 1998) الإمارات العربية المتحدة . (بحث)

خامسا: أعمال تطوير التعليم الجامعي في مجال التخصص:

- مركز تنمية قدرات هيئة التدريس بالجامعات (تدريب أكثر من خمسة الاف عضو هيئة تدريس في كل من جامعة القاهرة و جامعة عين شمس علي طريقة كتابة الورقة البحثية و المشروع البحثي).
- الاشتراك في لجان التطوير بالجامعة - تدريب اعضاء هيئة التدريس علي كيفية كتابة المشروع البحثي و ايضا كتابة الورقة البحثية و ادارة الفريق البحثي وذلك من خلال مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس بالجامعات .

سادسا: الإشراف على عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه:

- 1- الإشراف علي اكثر من 10 رسائل داخلية بجمهورية مصر العربية (دكتوراه و ماجستير) .
- 2- الإشراف علي رسائل خارجية عدد 5 رسائل (2 ماجستير 7 دكتوراه باليابان- 1 ماجستير 1 دكتوراه بالولايات المتحدة الأمريكية)

سابعا: التحكيم في المجلات الدولية :

- 1) المجلة الدولية لتحليل الاغذية (منظمة الاغذية لزراعية - روما- ايطاليا)
- 2) مجلة التكنولوجيا الحيوية (الجمعية الأمريكية للكيمياء - الولايات المتحدة الأمريكية)
- 3) مجلة الكشف وحمية السرطان (الجمعية الأمريكية للسرطان - الولايات المتحدة الأمريكية)
- 4) مجلة الطب والعوم PLoS ONE (الولايات المتحدة الأمريكية).
- 5) مجلة المعلوماتية الحيوية (نيوزيلاندا).
- 6) مجلة انقسام الخلية (الولايات المتحدة الأمريكية).
- 7) مجلة العلوم (الصين).
- 8) مجلة CIMB (انجلترا).
- 9) مجلة جامعة القاهرة (JAR).

ثامنا: لجان التحرير للمجلات الدولية:

- 1) مجلة الطب والعوم PLoS ONE (الولايات المتحدة الأمريكية).
- 2) مجلة المعلوماتية الحيوية (نيوزيلاندا).
- 3) مجلة CIMB (انجلترا).
- 4) BMC Genomics
- 5) مجلة جامعة القاهرة (JAR).

9- براءة اختراع:

براءة اختراع دولية في مجال علاج الاورام السرطانية باستخدام المركبات الطبيعية تحت رقم 2008044905-2008.

10- الكتب:

دور نشر عالمية

- 1- كتاب الجينوم 2009.
- 2- كتاب بحوث الصويا و الصحة 2011.
- 3- كتاب بحوث الصويا و التغذية 2011.
- 4- كتاب كيمياء فول الصويا 2011 .
- 5- كتاب امراض فول الصويا 2013.
- 6- كتاب تكنولوجيا فول الصويا 2013.
- 7- كتاب اكتشاف الادوية 2013.

11- التحكيم في الهيئات الدولية للمشاريع:

- 1) محكم في صندوق التنمية والتكنولوجيا STDF (جمهورية مصر العربية).
- 2) محكم في مؤسسة قطر للابحاث العلمية (قطر).
- 3) محكم في المؤسسة الروسية للابتكار و التطوير (روسيا).

12- الخبرات الادارية في المؤسسات البحثية و العلمية:

- 1- مدير معامل التكنولوجيا الحيوية و ذلك بمجمع ابحاث جامعة القاهرة في الفترة من 2008/4 و حتي الان.
- 2- عضو مركز التخطيط الاستراتيجي و الدعم الفني بمكتب وزير التعليم العالي و البحث العلمي في الفترة من 2007/12 و حتي الان (المشاركة في وضع الخطة الاستراتيجية لاعادة هيكله وزارة البحث العلمي بجمهورية مصر العربية من عام 2007 حتي الان).

13- اللجان العليا للجامعات:

- لجنة PAU (الاتحاد الافريقي - اديس ابابا - اثيوبيا).

14- خبرات في ادارة المشروعات البحثية:

- 1- الباحث الرئيسي (مدير المشروع) لمشروع انشاء انظمة مستدامة لانتاج محاصيل الغذاء تحت ظروف ترشيد استهلاك مياه الري في الدلتا (2009 - 2014) و ذلك بتمويل قدره 3.6 مليون دولار امريكي من هيئة JICA اليابانية.
- 2- الباحث الرئيسي لمشروع انتاج مركبات طبيعية مضادة لسرطان الدم (2008-2011) و ذلك بتمويل 120 الف دولار امريكي من هيئة CFIDS بوسطن - الولايات المتحدة الامريكية.
- 3- مساعد الباحث الرئيسي لمشروع استخدام المركبات الطبيعية كمواد مضادة للاكسدة و ايضا اضافات غذائية (2009/12 - 2012/12) بتمويل مليون جنيه مصري من (صندوق التنمية التكنولوجية STDF - جمهورية مصر العربية).
- 4- مندوب جمهورية مصر العربية جامعة القاهرة في المركز الدولي للابحاث لدول شمال افريقيا (جامعة تسكوبا - اليابان) لاجراء ابحاث في مجال التكنولوجيا الحيوية .
- 5- الاشتراك في مشروع الجينوم العالمي لنبات فول الصويا (الولايات المتحدة الامريكية).

5- تنظيم ندوات

- (1) - تنظيم كامل لندوة بعنوان (دور التكنولوجيا الحيوية في مصر والوطن العربي) بالتعاون مع الهيئة اليابانية لتطوير العلوم باليابان (2005/5/14) كلية الزراعة – جامعة القاهرة
- (2) -الندوة الدولية للنباتات الطبية (العام المصرى الياباني للعلوم و التكنولوجيا) (14-16 اغسطس 2008 جامعة القاهرة).

6- الجوائز

- (1) جائزة الدولة التشجيعية في مجال العلوم التكنولوجية المتقدمة للعلوم الزراعية (جمهورية مصر العربية – 2004)
- (2) جائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب الشبان في مجال العلوم الزراعية لعام (2004) (الأردن)
- (3) جائزة البحث المميز من الاتحاد العالمي للوراثة علم 2003 كندا (دعوة لافاء البحث في المؤتمر الدولي للوراثة باستراليا 2003/7)
- (4) جائزة جامعة القاهرة التشجيعية 2007 في العلوم متعددة التخصصات
- (5) جائزة جامعة القاهرة للتفوق العلمي 2010 في العلوم التكنولوجية المتقدمة.
- (6) جائزة الدولة للتفوق العلمي 2011

7- المنح

- (1) منحة من المنظمة العالمية للتربية و العلوم الثقافية UNESCO في مجال تحليل الاغذية - المعهد القومي للتغذية – ايطاليا 1992
- (2) منحه من شركة للزيوت العطرية للتدريب على استخدام الاسبكتروسكوبي – 1998 الولايات المتحدة الامريكية
- (3) منحه من الهيئة اليابانية لتطوير العلوم لاجراء ابحاث لمدة عامين – بجامعة هيروشيما – اليابان (1999 – 2001)
- (4) منحه من الجمعية اليابانية لتطوير العلوم لاجراء ابحاث في مجال التكنولوجيا الحيوية (هيروشيما- اليابان) (2001 – 2003)
- (5) منحه من الجمعية اليابانية لتطوير العلوم لاجراء ابحاث في مجال التكنولوجيا الحيوية للنبات (هيروشيما – اليابان) (2005 – 2006)
- (6) منحه من المنتدى الدولي لعلوم الحياة (ليون – فرنسا) 2005/4
- (7) منحه من اكااديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بالتعاون مع الولايات المتحدة الامريكية لاجراء ابحاث في مجال جينات فول الصويا بجامعة غرب النوي – الولايات المتحدة الامريكية (2006 – 2007)

8- الابحاث المنشورة:

تم نشر 70 بحث في الدوريات العالمية المحكمة بالاضافة الي عرض 30 بحث في المؤتمرات الدولية وايضا 6 ابحاث في المجلات المحلية .