

يتميز البرنامج بكفاءته البحثية كما يلي:

❖ توجد تسعة كتب علمية منشورة دولياً لأربعة من السادة أعضاء هيئة التدريس بالقسم:

1. أ.د. مجدي سيد علي، أستاذ علم الخلية والوراثة بالقسم تحت عنوان:

✓ Cancer chemoprevention by Dietary Polyphenols. Chapter 12, In Carcinogenesis, Edited by Kathryn Tonissen, InTech Publisher, 2013.

2. أ.د. أسامة محمد أحمد، أستاذ علم وظائف الأعضاء (الфизиولوجي) تحت عنوان:

✓ Chapter 14 – Silymarin Flavonolignans: Structure–Activity Relationship and Biosynthesis. In: Studies in Natural Products Chemistry (Bioactive Natural Products). Editor Atta - Ur - Rahman, FRS. Studies in Natural Products Chemistry. Volume 40, 2013, Pages 469–484. ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS - AMSTERDAM. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-59603-1.00014-X>.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B978044459603100014X>

✓ Transmissible animal tumors as models for cancer research. Handbook of animal models and its uses in cancer research. https://link.springer.com/referencesworkentry/10.1007/978-981-19-1282-5_62-1

✓ Egyptian Balsam (*Balanites aegyptiaca*) Use in Diabetes Molecular, Cellular, and Metabolic Effects. Ancient and Traditional Foods, Plants, Herbs and Spices used in Diabetes. <https://doi.org/10.1201/9781003220930-14>

3. أ.د. ثناء محمود عبد التواب، أستاذ الفسيولوجية الجزيئية بالقسم تحت عنوان:

✓ Banana (*Musa paradisiaca*) as a Functional Food for Managing Diabetes. Ancient and Traditional Foods, Plants, Herbs and Spices used in Diabetes. <https://doi.org/10.1201/9781003220930-10>

4. أ.د. أيمن محمود معوض، أستاذ الفسيولوجية الجزيئية بالقسم تحت عنوان:

- ✓ Mahmoud AM, Hassnien EM. 18. Tramadol as an analgesic, in: R. Rajendram, V. Patel, S. Preedy (Eds.), The Neuroscience of Pain, Anesthetics, and Analgesics, Elsevier Academic Press 2022, pp. Pages 181-191
- ✓ Mahmoud AM, Bin-Jumah M, Abukhalil MA. 9 - Anti-inflammatory natural products from marine algae, in: S. Gopi, A. Amalraj, A. Kunnumakkara, S. Thomas (Eds.), Inflammation and Natural Products, Academic Press 2021, pp. 175-203.
- ✓ Mahmoud AM. Exercise ameliorates metabolic disturbances and oxidative stress in diabetic cardiomyopathy: possible underlying mechanisms. In: Xiao J. (eds) Exercise for Cardiovascular Disease PrevenCon and Treatment. Advances in Experimental Medicine and Biology, vol 999. Springer, 2017, p.p. 207-230.
- ✓ Mahmoud AM, Hassnien EM. Chapter 17: Ferula asafetida. In Herbs, Spices and Their Roles in Nutraceuticals and Functional Foods. 1st Ed., Elsevier.

❖ حصل ثمانية من أعضاء هيئة التدريس على عشرة منح دراسية:

1. أ.د.: محمد بدر الدين عاشور أستاذ علم وظائف الأعضاء بالقسم

- ✓ Grant from International Society of Health in United States of America (1981-1984) and participation with many papers in conferences during this period.

2. أ. د. عبد العظيم شعبان عبد الباقي أستاذ علم الطفيليات واللافقاريات ورئيس مجلس القسم

- ✓ Gesellschaft von Freunden und Förderern der TU-Dresden – 2006.

- ✓ DFG (2007) أكاديمية البحث العلمي والهيئة الألمانية

3. أ. د محمود سيد محمود أستاذ علم المناعة بالقسم

- ✓ A shared supervision scholarship from The Egyptian ministry of higher education in Germany (Institute of Immunology, Faculty of medicine, Heidelberg University) from 24-11-2007 to 25-5-2009. Field of experience during shared supervision: Working on the modulatory effect of TLR2 specific lipopeptides on C5aR-mediated immune responses in human neutrophils.

- ✓ Postdoctoral scholarship from The Egyptian ministry of higher education in Germany (Institute of Immunology, Faculty of medicine, Heidelberg University) from 01-12-2015 to 30-5-2016.

4. أ.م.د. الماحى محمد حسن استاذ علم الطفيليات واللافقاريات بالقسم
- ✓ Scientific Mission for 6 Months for Ph.D. collection data At Center of Investigation of Cancer, Salamanca, Spain (2014).

5. د. محمد ياسين ذكي مدرس الفسيولوجية الجزيئية والامتكاملة بالقسم
- ✓ Fully Funded PhD Scholarship from Chinese Scholarship Council (CSC), Dalian Medical University, China from September 2017 to July 2020.
- ✓ Awarded Certificate of Merit (Academic) for outstanding achievement of high standard of academic Excellence by scoring Highest Marks and academic paper Publication from 2017 to 2020 From Dalian Medical University, China.

6. د. أحمد حسنى على محمد مدرس الفسيولوجية الجزيئية والامتكاملة بالقسم
- ✓ Belgium: Integrated Molecular Physiology Research (IMPRES) lab., Biology Department, Faculty of Science, University of Antwerp (2018 – 2020).

7. د. احمد اسماعيل يوسف مدرس الفسيولوجية الجزيئية والمتكامله بالقسم

✓ Japan Comparative and Experimental Medicine Lab, Nagoya City University (2019 to 2020).

8. السيد/ عبد الرحمن رجب معيد بشعبة البيئة (2023-2022)

Stipendium Hungaricum scholarship

University of Debrecen, Faculty of Science and Technology Hungary

Hydrobiology and water quality management MSC program.

❖ حصل أحد أعضاء هيئة التدريس وهو د. أحمد حسنى مدرس علم الفسيولوجية الجزيئية والمتكامله بالقسم على براءة اختراع.

✓ Academy of Scientific Research, Egypt: Cinnamo-gesti-diabetal: Insulin replacement therapy for Gestational Diabetes, 334/2015; 391963 (2015).



أوسمة براءة الاختراع الحاصل عليها الدكتور احمد حسنى المدرس بالقسم

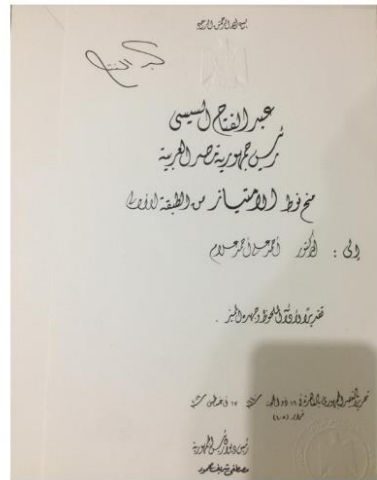
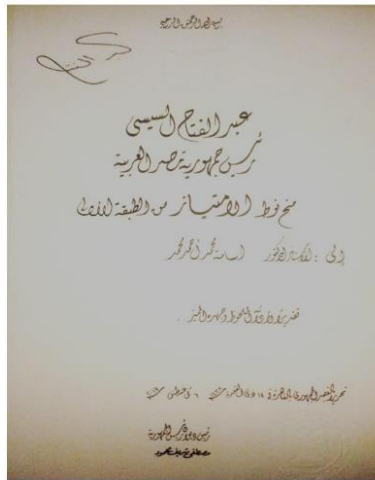
❖ تم ادراج اسماء اثنين من أعضاء هيئة التدريس في أفضل نسبة 2% فاعليه على مستوى العالم وفقاً لدراسة جامعة ستانفورد 2021/2020.

✓ Prof. Dr. Ayman Moawad Mahmoud and Prof. Dr. Ahmed Aly Ahmed Allam have been included in the best effective 2% according to Stanford university study 2020/2021.

❖ ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس من ضمن اعلى 10 باحثين من جامعة بنى سويف فى النشر الدولى (2022-2021م) وهم أ.د. أحمد على علام وأ.د. أيمن معوض محمود وأ.د. أسامه محمد أحمد.

- ❖ فوز ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس بجائزة الدولة التشجيعية في العلوم البيولوجية الأساسية وهم أ. د. أسامة محمد أحمد (2014م), أ. م. د. أيمن معوض محمود (2017م) وأ. د. أحمد على علام (2019م).
- ❖ حصل أ. م. د. أيمن محمود معوض، أستاذ الفسيولوجيا الجزيئية المساعد بالقسم على عدد من الزمالات

- ✓ Alexander von Humboldt Postdoctoral Fellowship Award, Bonn, Germany (2014), International Atherosclerosis Society (IAS) Fellowship Award (2012), STDF Short Term Fellowship (ID: 5578) (2012), Erasmus Mundus [ELEMENT] Postdoctoral Fellowship Award (ID: 5243) (2012), Partnership and Ownership (ParOwn) Initiative Travel Fellowship (ID: 14133) (2010).



فوز أ.د/ أسامة محمد أحمد (أستاذ الفسيولوجيا الجزيئية المتكاملة) بجائزة الدولة التشجيعية في العلوم البيولوجية الأساسية.

❖ أربعة من أعضاء هيئة التدريس محكمين في اللجنة العلمية الدائمة للترقية لدرجة استاذ مساعد واستاذ في علم الحيوان والحشرات.

❖ عدد كبير من أعضاء هيئة التدريس أعضاء في جمعيات علمية محلية ودولية (الجمعية المصرية الالمانية لعلم الحيوان، الجمعية المصرية لعلماء المناعة، الجمعية المصرية لعلم الانسجة وعلم الخلية، الجمعية السعودية لعلم البيولوجيا، الجمعية البرتغالية البرازيلية لطفيليات الاسماك، الشبكة العالمية لطفيليات الميكروزوا، اتحاد البيولوجيين العرب، الجمعية العالمية لتصنيف الجامعات

✓ European Society of Atherosclerosis, British Society for Cardiovascular Research, European Respiratory Society, Egyptian Association of Endocrinology, Diabetes & Atherosclerosis, Egyptian Society of Natural toxins, Asian Council of Science Editors, International Brain Research Organization (IBRO), The African Neuroscientists Union or Group).

❖ بعض أعضاء هيئة التدريس محكمين دوليين لعدد من المجلات العالمية:

✓ Oxidative Medicine & Cellular Longevity, Biomedicine & Pharmacotherapy Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences, Advances in Animal and Veterinary Sciences, Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, Nutrition and Food Science, Bioscience Reports, Neurotoxicology Pharmacological Reports, Journal of Cytology and Histology, Translational Psychiatry, Frontiers in Pharmacology, Plos one, Pharmaceutical Biology Phytotherapy Research, Saudi Journal of Gastroenterology, Saudi Journal of Biological Sciences, Immunological Investigations, International Journal of Biological Macromolecules, Human and Experimental Toxicology, Vascular Research, BMC Complementary and Alternative Medicine, Canadian Journal of Physiology & Pharmacology, Lipids, Innate Immunity, Experimental Cell Research, Behavioral and Brain Functions, International Wound Journal, Nutrition Reviews, Vaccines.

❖ أحد أعضاء هيئة التدريس (أ.د. أسامة محمد أحمد، أستاذ علم وظائف الأعضاء) هو نائب مدير مجلة جامعة بني سويف للعلوم الأساسية والتطبيقية.

✓ Deputy Editor of Beni-University Journal of Basic and Applied Sciences (JBAS)

❖ أحد أعضاء هيئة التدريس (أ.م.د. أيمن محمود معوض أستاذ الفسيولوجية الجزيئية المساعد) بالقسم محرر مشارك / عضو هيئة التحرير في عدد من المجلات العالمية

✓ Associate Editor: Nutrition & Metabolism, Associate Editor: Frontiers in Pharmacology, Associate Editor: Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening, Associate Editor: World Journal of Pharmacology, Lead Guest Editor: Oxidative Medicine & Cellular Longevity, American Journal of Animal & Veterinary Sciences, EC Ophthalmology, American Journal of Animal & Veterinary Sciences, American Journal of Human Pathology, Nutraceuticals, International Journal of Fundamental and Applied, Sciences., International Journal of Food and Nutritional Science, Journal of Food and Nutrition, Global Journal of Zoology, Translational Biomedicine., Heighpubs Journal of Biology and Medicine, Diabetes & Obesity International Journal (DOIJ).

❖ أحد أعضاء هيئة التحرير محرر بمجلة **International Journal of Fisheries and Aquatic Research (Publisher: Scient International, USA)**

❖ أحد أعضاء هيئة التدريس (د/ عبد الوهاب خليل) استشاري صناعة الامصال بمنظمة الصحة العالمية WHO, مستشار علمي لشركة Cairo venom لاستخلاص السموم وعضو اللجنة الوطنية للسميات بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.

❖ أحد أعضاء هيئة التدريس (أ.د. محمود سيد محمود أستاذ علم المناعة) مستشار لمركز التحاليل الدقيق بكلية العلوم جامعة بني سويف.

❖ تميز الطلاب في الأنشطة والبحث العلمي: حيث يتميز عدد من ابناء البرنامج بالمشاركة في الأنشطة الطلابية كرئيس لاتحاد الطلاب بالكلية أو نائبي رئيس الاتحاد وكذلك شارك مجموعه من طلاب البرنامج في المهرجان العلمي الاول للكلية للعام 2022م

وذلك بتقديم ملصقات أو عروض علمية أو أفكار جديدة فضلاً عن فوز العديد من الطلاب بتمويل ودعم لمشاريع التخرج من أكاديمية البحث العلمي ونشر ورقات علمية في دوريات علمية ذات معامل تأثير قوي.

❖ فوز عدد من الطلبة من قسم علم الحيوان الفرقة الرابعة بدورة تدريبية في جبل الزيت لحماية الطيور المهاجرة والممول من جهاز شؤون البيئة مع الأمم المتحدة.

❖ فوز عدد من طلاب قسم علم الحيوان في مسابقة مشروع بدايتي والتابع لأكاديمية البحث العلمي بتمويل مالي بقيمة 75 ألف جنيه لمشروع التخرج الخاص بهم

➤ المشروع الفانز الأول: (تقييم تأثير التعرض لدوكسوروبيسين المرتبط بجزيئات أكسيد الحديد النانوية على الخصوبة والتأثير المحسن المحتمل للخلايا الجذعية الوسيطة في ذكور الجرذان البيضاء)

➤ المشروع الفانز الثاني: (تقييم تأثير اكسوزومات الخلايا الجذعية الوسيطة وبعض المكونات النباتية المعدة بتكنولوجيا النانو على التئام الجروح في الجرذان الويستر)

❖ ارتفاع معدلات نجاح خريجي الأربع دفعات السابقة وزيادة نسب نجاح الطلاب بالبرنامج (منذ عام 2019-2020 إلى عام 2022-2023م).

❖ مقررات متميزة وزيادة فرص عمل للخريجين: حيث يتم إدراج مقررات مميّزه بالبرنامج وتتنوع أساليب وطرق التدريس مثل: المحاضرات والعصف الذهن والتعلم الذاتي والتدريب العملي والتعلم القائم على الأنشطة وكذلك التعلم الإلكتروني وعمل ورش عمل ميدانية ودورات تدريبية للطلاب مما يؤهل خريجي البرنامج من مواكبه سوق العمل (انظر معيار التعليم والتعلم). كما يتميز أيضا بإتاحة فرص عمل للخريجين نتيجة للموقع الجغرافي الذي يتميز بيه الكلية نظرا لوجود منطقة صناعية كبرى بها مصانع بها كمصانع الاسمنت والبصل، والأسمدة، والأدوية، والخميرة.

❖ نشر أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج العديد من الابحاث في مجلات ذات معامل تأثير عالي لتوضيح عدد الأبحاث المنشورة من عام 2016 إلى 2023م علاوة على براءة الاختراع وعدد المنح.

❖ يقوم القسم باستضافة مجموعة متميزة من الأساتذة في مختلف التخصصات من مختلف الجامعات المصرية على مستوى الجمهورية ومن الجامعات الأجنبية لإمداد طلابه بخبرات متميزة وكذلك تبادل الخبرات بين هؤلاء الأساتذة وأعضاء هيئة التدريس بالقسم مع توفير سبل التعاون العلمي والبحثي والإشرافي بين هؤلاء الأساتذة وأعضاء الهيئة المعاونة لرفع القدرة التنافسية

❖ اليوم التعريفي خاص ببرنامج الحيوان والكيمياء لطلبة الفرقة الأولى حيث يقوم قسم علم الحيوان بداية كل علم دراسي جديد بعمل اليوم التعريفي متضمنا التعريف بأعضاء هيئة التدريس بالقسم وأعضاء الهيئة المعاونة والمقررات الدراسية بالبرنامج وتجهيزات المعامل الخاصة بتدريس تلك المقررات وسوق العمل الخاص بخريجي البرنامج ويتم دعوة بعض النماذج المشرفة من خريجي البرنامج لكي يقوموا بتعريف الطلبة الجدد بمجالات عملهم المختلفة