



## PROF. AMAL ABD ELHAMID HASSAN GALALA

**Head of Pharmacognosy  
Department, Faculty of Pharmacy,  
Horus University-Egypt.**

### EXPERIENCE

**Professor:** Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Horus University- Egypt. (From 1/10/2022 till now)

**Assistant Professor:** Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, January 2018 till 31/9/2022.

**Lecturer:** Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, July 2009 till 2018.

**Assistant Lecturer:** Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, 2000 till 2009

**Demonstrator:** Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, 1994 till 2000



01099933249



ahassan@horus.edu.eg



23-Elgish st. Mansoura, Egypt

### LANGUAGE

- English
- Arabic

### EDUCATION

#### Mansoura University

Ph.D. (Pharmacognosy) 2009

M. Sc. (Pharmacognosy) 2000

B. Sc (Pharmaceutical Sciences) 1992

### RESEARCH EXPERTISE

- 1- Isolation of pure compounds from natural sources using different chromatographic techniques
- 2- Structural elucidation of the pure isolated natural compounds depending on spectral data.
- 3- Carrying out biological assays
- 5- Computer-assisted drug design (Docking).
- 6- Isolation of endophytic fungi from plants.

### TEACHING EXPERTISE

- 1-Teaching botany, medicinal plants, general and applied pharmacognosy, quality control, phytotherapy courses for Pre graduate students.
- 2-Teaching Nutraceutical course, Herbal Medicine, Quality Control of Herbal Drugs and Drug discovery courses for Post graduate students

# Publications:

- 1- Bioactivity of *Eriocephalus africanus* essential oil against concanavalin A-induced hepatitis via suppressing immune cell infiltration, inhibiting TNF- $\alpha$ /NF- $\kappa$ B and IFN- $\gamma$ /STAT1 signaling pathways. Abdullah Haikal, Amal A. Galala, Mahmoud Elshal , Yhiya Amen , Ahmed A. Gohar. *Journal of Ethnopharmacology*, Volume 318, Part B, 10 January 2024, 117000
- 2- Microbial Transformation of the Sesquiterpene lacton, vulgarin, by *Aspergillus niger*. Reem A. ElGamal, Amal A. Galala, Farid A Badria and Amal F. Soliman. *Molecules*, 2023, 28, 3729. <https://doi.org/10.3390/molecules28093729>.
- 3- An Emerging Flavone Glycoside from *Phyllanthus emblica* L.: As Promiscuous Enzyme inhibitor and Potential Therapeutic in Chronic Diseases. Rowida M. Omara, Farid A. Badria, Amal A. Galala *South African Journal of Botany*, 153, p. 290-296, 2023.
- 4- New neuroprotective sesquiterpene lactate esters from carotol biotransformation. Amal F. Soliman, Fatma M. Abdel Barb, Amal Sallama, and Amal A. Galala. *South African Journal of Botany*, 153, p.163-171, 2023.
- 5- Hyaluronidase Inhibitory Activity and In Silico Docking Study of New Eugenol 1,2,3-triazole Derivatives. Eman M. Elattar, Amal A. Galala\*, Hassan-Elrady A. Saad, Farid A. Badria. *ChemistrySelect*, 7 , e202202194 (1-4), 2022.
- 6- Evaluation of antimicrobial, anti-quorum sensing, and cytotoxic activities of new vanillin 1,2,3-triazole derivatives. Eman M. Elattar, Mona Shaban, Hassan-Elrady A. Saad, Farid A. Badria, Amal A. Galala\*. *Natural Product Research*, Published online 04 October 2022.
- 7- In-vitro evaluation of some traditional medicinal plants on calcium oxalate urolithiasis. Fatma M. Abdel Bar, Ahmed I. Foudah, Amjad J. Majrashi, Mariam F. Al-Dossery, Amal A. Galala. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 33(12), p.1018-1027, 2021.
- 8- Westalsan: A New Acetylcholine Esterase Inhibitor from the Endophytic Fungus *Westerdykella nigra*. Amal Sallam, Mohamed A. Sabry, Amal A. Galala. *Chemistry & Biodiversity*. Apr;18(4):e2000957, 2021.
- 9- New prenylated flavonoid and neuroprotective compounds from *Tephrosia purpurea* subsp. *dunensis*. Amal Sallam, Amira Mira, Mohamed A Sabry, Osama B Abdel-Halim, Sahar R Gedara, Amal A. Galala\*. *Natural Product Research*. 35 (24), p. 5612-5620, 2021.
- 10- Alpha-Amylase Inhibitory Effect and Docking Studies of Some New Curcumin-Triazole Derivatives. Eman Elattar, Amal A Galala, Hassan-Elrady A Saad and Farid A Badria. *Acta Scientific Nutritional Health*. Volume 3 Issue 11 November, 2019.
- 11-Multi-Target Inhibitory Activity of Some Medicinal Plants on A-Amylase, Tyrosinase and Hyaluronidase: Potential Therapy for Treatment Diabetes and Diabetic Complications. Rowida Omar, Amal A. Galala, Farid Badria, *Acta Scientific Nutritional Health*, 3 (10), P. 68-75, 2019.
- 12- GC-MS Analysis and Gastroprotective Evaluation in Indomethacin- Induced Gastric Ulcer in Rats of *Mastiche Oleogum* resins. Farid A. Badria, Aicha M. Gabr , Amal A. Galala , Amoura M. Abouelnaga. *Asian Journal of Phytomedicine and Clinical Research*. 6(2), 71-86, 2018.
- 13- Inhibition of Alpha-amylase Activity by *Gymnocarpus decandrus* Forssk. Constituents, Amal Sallam and Amal A. Galala\*, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*; 9 (6 ); 873-879, 2017.
- 14- Chemical and Bio-guided Evaluation of Some Natural Resins as Potential Antitumor Agents. Farid A. Badria, Aicha M. Gabr, and Amal A. Galala, *World Journal of Pharmaceutical Sciences*; 5(5): 81-95, 2017.

15- New ent-kaurane diterpenoid dimer from *Pulicaria inuloides*. Amal A. Galala, Amal Sallam, Osama B. Abdel-Halim and Sahar R. Gedara, *Natural Product Research*, 30, (21), 2468–2475, 2016.

16- Cytotoxic Triterpenoids from Strawberry Calyx Discarded as Agro-Industrial Waste. Amal Sallam, Amal A. Galala\* and Sahar R. Gedara, *World Journal of Pharmaceutical Sciences*, 4(9): 287-290, 2016.

17- Bioactive Constituents from *Apium leptophyllum* Fruits. Iman E. Helal, Amal A. Galala\*, Hassan-Elrady A. Saad and Ahmed F. Halim, *British Journal of Pharmaceutical Research* 14(3): 1-8, 2016.

18- Cycloartane Glycoside: A New Lactate Dehydrogenase Inhibitor, from the Aerial part of Agriculture Waste of Watermelon. Eman El-attar, Amal Galala, Ahmed Gohar, and Farid Badria, *World Journal of Pharmaceutical Sciences*, 3 (4), 689-695, 2015.

19-Chemical composition and  $\alpha$ -amylase inhibitory activity of *Apium leptophyllum* essential oils, Iman E. Helal, Amal A. Galala, Hassan-Elrady A. Saad, Ahmed F. Halim, *Journal of American Science*; 11(4) 204-209, 2015.

20- Two new alkaloids from *Asparagus stipularis* Forssk. Roots. Amal A. Galala, Kadria F.M. Ahmad, Mona G. Zaghloul, El-Sayed S.A. Mansour, *Phytochemistry Letters* 12 : 220–2, 2015.

21- New cytotoxic spirostane saponin and biflavonoid glycoside from the leaves of *Acacia saligna* (Labill.) H.L. Wendl. Sahar R. Gedara & Amal A. Galala. *Natural Product Research*, Vol. 28, No. 5, 324–329, 2014.

22- Chemical study of *Myoporum Laetum* Forst. f , Mohamed F.Lahloub, Saleh H. Elsharkawy, Mamdouh M.Ahmed and Amal A. Galala, *Mansoura Journal of pharmaceutical Sciences*, 2003.

## Conferences:

1-Attending "The 2nd International Conference, Faculty of Pharmacy, Mansoura University". From 9/4/2019 to 12/4/2019.

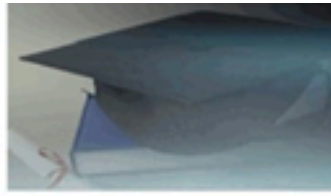
2-Poster in 'The 6th Conference, Department of pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Mansoura University". From 13 August 2021. :“Anthraquinones : A promising multi-target therapeutic scaffold to treat COVID-19”

3-Attending "The 3rd International Conference, Faculty of Pharmacy, Mansoura University". From 30/8/2019 to 2/9/2022.

4-Judgment " The 10th Student Conference, Faculty of Pharmacy, Mansoura University". August 2022.

## Prizes:

1-Prizes in "International scientific publication" from Mansoura University in 2015, 2016, 2019, 2020, 2021, 2022 and 2023.



جامعة المنصورة  
برنامج تنمية قدرات أعضاء  
هيئة التدريس والقيادات



برنامج تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات (FLDP)

د.أمل عبد الحميد حسن جلاله

الاسم

كلية الصيدلة

الكلية

UDC10061

كود المتدرب

الغياب	الحضور	قاعة التدريب	الى	من	فترة الدورة	الكود	البرنامج
	حضور البرنامج	قاعة كلية التجارة صباحي	15/02/2006	12/02/2006	مدرس مساعد	T1	التدريس الفعال
	حضور البرنامج	قاعة كلية الهندسة مسائي	04/07/2006	02/07/2006	مدرس مساعد	T3	التدريس بالتقنية
	حضور البرنامج	قاعة كلية التربية (ب) صباحي	29/08/2006	27/08/2006	مدرس مساعد	I2	مهارات الاتصال الفعال
	حضور البرنامج	قاعة كلية الزراعة صباحي	21/11/2006	19/11/2006	مدرس مساعد	T2	الاتجاهات الحديثة في التدريس
	حضور البرنامج	قاعة كلية التجارة صباحي	16/12/2008	14/12/2008	مدرس مساعد	C2	العرض الفعال
	حضور البرنامج	قاعة كلية التربية صباحي	27/01/2009	25/01/2009	مدرس	T3	نظم الامتحانات وتقييم الطلاب
	حضور البرنامج	قاعة كلية التجارة مسائي	16/02/2010	14/02/2010	مدرس	R1	النشر العلمي
	حضور البرنامج	قاعة (أ) بمركز تطوير الاداء الجامعي صباحي	16/09/2013	15/09/2013	مدرس	C3	تنظيم المؤتمرات العلمية
	حضور البرنامج	قاعة (أ) بمركز تطوير الاداء الجامعي صباحي	08/10/2013	07/10/2013	مدرس	R3	مشروعات البحوث التنافسية المحلية و العالمية
	حضور البرنامج	قاعة (أ) بمركز تطوير الاداء الجامعي صباحي	03/03/2014	02/03/2014	مدرس	L1	التخطيط الاستراتيجي
	حضور البرنامج	قاعة (أ) بمركز تطوير الاداء الجامعي صباحي	16/06/2014	15/06/2014	مدرس	L2	الادارة الجامعية
	حضور البرنامج	قاعة (أ) بمركز تطوير الاداء الجامعي صباحي	20/10/2014	19/10/2014	مدرس	Q1	تطبيق المعايير الأكاديمية للبرنامج التعليمي
	حضور البرنامج	قاعة (أ) بمركز تطوير الاداء الجامعي صباحي	31/12/2018	30/12/2018	استاذ مساعد	N2	تصميم و انتاج المقررات الالكترونيه
	حضور البرنامج	مسانی - Online	25/10/2020	24/10/2020	استاذ مساعد	N3	تصميم المواقع الشخصية لأعضاء هيئة التدريس
	حضور البرنامج	مسانی - Online	16/03/2021	15/03/2021	مدرس	N9	محركات البحث العلمي وطرق تصنيف الجامعات
	حضور البرنامج	مسانی - Online	17/08/2021	16/08/2021	مدرس	N12	مهارات الابداع والابتكار وريادة الأعمال
	حضور البرنامج	صباحي - Online	13/04/2022	12/04/2022	استاذ مساعد	N18	أهداف التنمية المستدامة و رؤية مصر 2030
	حضور البرنامج	مسانی - Online	25/07/2022	24/07/2022	استاذ مساعد	I.3	الجوانب المالية والقانونية في الاعمال الجامعية

الدورات المسائي تعقد مساءً من (3-8)

الدورات الصباحي تعقد صباحاً من (10-3)

يتم الحضور Online باستخدام برنامج Microsoft Teams