

Heba Ahmed El-Sayed Aboutaleb

Professor of Pharmaceutics & Industrial Pharmacy

Nationality: Egyptian | Alexandria, Egypt

Location: Assiut, Egypt

Phone: (088) 2080885 | Mobile: 01003353631, 01119477457

Email: habhob61076@yahoo.com | heba.ahmed@merit.edu.eg

ORCID: 0000-0001-7655-2088



Professional Summary

Accomplished Professor of Pharmaceutics and Industrial Pharmacy with over 20 years of comprehensive experience in academia, research, and pharmaceutical industry roles. Proven expertise in pharmaceutical formulation, drug delivery systems, nanotechnology, quality assurance, and academic leadership. Extensive publication record in peer-reviewed journals and active participation in international conferences. Certified International Professional Trainer (CIPT) and Certified Quality Coach dedicated to advancing pharmaceutical education, research excellence, and student development. Skilled in curriculum design, research supervision, and fostering collaborative research environments.

Core Competencies

- Pharmaceutical Formulation & Technology
- Drug Delivery Systems (Controlled & Targeted)
- Industrial Pharmacy & Manufacturing Processes
- Nanotechnology in Drug Delivery
- Quality Assurance & Regulatory Compliance
- Good Manufacturing Practices (GMP)
- Curriculum Development & Academic Program Management
- Research Methodology & Scientific Writing
- Postgraduate Thesis Supervision (MSc & PhD)
- Clinical Pharmacy & Patient Counseling
- Data Analysis & Interpretation
- Analytical Techniques (HPLC, UV-Vis, Dissolution Testing)
- Project Management & Team Leadership
- Training & Professional Development
- Digital Transformation in Education

Academic and Professional Qualifications

- **B.Pharm.Sc.** (Excellent with First Class Honors), University of Philadelphia, The Hashemite Kingdom of Jordan, 2000.
- **M.Sc. in Pharmaceutical Sciences (Pharmaceutics)**, Faculty of Pharmacy, El-Minia University, El-Minia, Egypt, May 2005.

- **Ph.D. in Pharmaceutical Sciences (Industrial Pharmacy)**, Faculty of Pharmacy, Assiut University, Assiut, Egypt, June 2012.
- **Certified International Professional Trainer (CIPT)**, Faculty and Leadership Development Center, Cairo University, Egypt, 2015 (Renewed 2019).
- **Certified Quality Coach**, National Authority for Quality Assurance and Accreditation, November 2021 – Present.
- **Certificate for the Accomplishment of the Fundamentals of Digital Transformation**, Center of Knowledge and E-Services, Beni-Suef University, January 2022 – December 2026.

Professional Experience

Vice Dean of Education and Student Affairs

Faculty of Pharmacy, Merit University, Sohag (MUE), Egypt

September 2021 – Present

- Oversee academic programs, student affairs, and educational quality enhancement.
- Lead curriculum development and ensure alignment with accreditation standards.
- Manage student support services, academic advising, and extracurricular activities.

Director, Quality Assurance Center

Merit University, Sohag (MUE), Egypt

September 2021 – Present

- Lead the development and implementation of university-wide quality assurance policies and procedures.
- Oversee internal audits, institutional self-evaluation processes, and preparation for external accreditation visits.
- Promote a culture of continuous improvement in academic and administrative functions.

Head, Department of Pharmaceutics & Industrial Pharmacy

Faculty of Pharmacy, Merit University, Sohag (MUE), Egypt

September 2021 – 2024

- Provided academic and administrative leadership for the Department.
- Managed curriculum, faculty development, research activities, and departmental budget.
- Ensured adherence to quality assurance standards in teaching and research.

Trainer

National Authority for Quality Assurance and Accreditation of Education, Egypt

December 2020 – Present

- Deliver training programs on quality assurance, accreditation standards, and educational development for higher education institutions.

Professional Trainer

Nahda University Leadership Development Center, Beni-Suef (NUB), Egypt

2016 – Present

- Develop and deliver training programs for faculty members and assistants on effective teaching methodologies, presentation skills, and leadership development.

Associate Professor of Pharmaceutics & Industrial Pharmacy

Nahda University, Beni-Suef (NUB), Egypt

May 2019 – September 2021

- Taught advanced undergraduate and postgraduate courses in Pharmaceutics and Industrial Pharmacy.
- Supervised MSc and PhD student research projects.
- Conducted and published research in pharmaceutical sciences.
- Contributed to curriculum development and quality assurance initiatives.

Lecturer of Pharmaceutics & Industrial Pharmacy

Nahda University, Beni-Suef (NUB), Egypt

September 2012 – April 2019

- Developed and delivered undergraduate courses across various pharmaceutical disciplines.
- Supervised practical laboratory sessions and mentored undergraduate students.
- Participated in departmental research and academic activities.

Researcher

Drug Research Center, Assiut University, Assiut, Egypt

2005 – 2012

- Conducted doctoral research on sustained-release dosage forms, involving formulation, characterization, and stability studies.
- Authored research papers and contributed to conference presentations.

Clinical Pharmacist

El Hayat Hospital, Assiut, Egypt

2007 – 2012

- Provided clinical pharmacy services, including medication therapy management, drug information, and patient counselling.
- Collaborated with healthcare teams to optimize pharmacotherapy and ensure medication safety.

Teaching & Research Assistant (MSc Grant)

Faculty of Pharmacy, El-Minia University, El-Minia, Egypt

2002 – 2005

- Conducted MSc research on enhancing drug dissolution.
- Supervised practical pharmaceutics labs for undergraduate students.

Quality Control & Development Department

CID Pharmaceutical Company, Assiut, Egypt

2000 – 2001

- Performed quality control testing of pharmaceutical raw materials, in-process samples, and finished products.
- Ensured compliance with GMP and SOPs. Participated in product development activities.

Teaching Experience (Course Highlights)

- **Nahda University (2012 – 2021):** Pharmacy Orientation, Dosage Form I & II, Controlled Dosage Forms, Cosmetics, Pharmacy Legislation, Pharmaceutical Technology, Hospital Pharmacy, Industrial Pharmacy I & II.
- **Fayoum University (2016 – 2017):** Dosage Form II & III, Controlled Dosage Forms (General & Clinical Programs).
- **Misr University for Science and Technology (MUST) (2019):** Pharmacokinetics, Hospital Pharmacy, Pharmaceutics II (General & Clinical Programs).
- **Merit University (MUE) (2021 – Present):** Pharmacy Orientation, Hospital Pharmacy, Pharmaceutics I (General Program).
- **El-Minia University (2002 – 2005):** Practical Pharmaceutics (Years 1, 2, 4).

Certifications

- **Certified International Professional Trainer (CIPT)**
Faculty and Leadership Development Center, Cairo University, Egypt – 2015
(Renewed 2019)
- **Certified Quality Coach**
National Authority for Quality Assurance and Accreditation, Egypt – November 2021
- **Fundamentals of Digital Transformation Certificate (FDTC)**
Center of Knowledge and E-Services, Beni-Suef University, Egypt – Valid Jan 2022 – Dec 2026
- **International Computer Driving License (ICDL) – 2012**

Research Interests

- Solubility Enhancement Techniques
- Pharmaceutical Technology & Advanced Dosage Form Development
- Controlled, Sustained, and Targeted Drug Delivery Systems
- Pharmaceutical Nanotechnology & Nanoformulations
- Biopharmaceutics & Pharmacokinetics

Full Publication List

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=8_nhPK8AAAAJ

Selected Peer-Reviewed Articles and Conference Papers

(Full list available upon request)

1. "Improvement of Dissolution of Cinnarizine Using Cyclodextrins and Certain Polymeric Systems" presented to the 4th International Pharmaceutical conference at faculty of pharmacy, Assiut University, March 2004.
2. "A study on the Dissolution of Cinnarizine from Certain Formulated Tablets Containing Various Polymeric Systems" presented to the 29th International Pharmaceutical conference of the Egyptian Pharmaceutical Society, Dec. 2004.
3. Patent to be submitted to the international academy of science of Egypt on the formulation of Cinnarizine effervescent tablets, 2005.
4. "Formulation and Evaluation of Cinnarizine Floating Tablets", AAPS Annual meeting, Atlanta-USA, Nov. 2008.
5. Optimization of nano-emulsion formulations for certain emollient effect, *World Journal of pharmacy and pharmaceutical sciences*, Dec. 2015.
6. "Transfersomal nanoparticles of keratolytic and antibacterial agents for enhanced transdermal delivery", *J. Nano. Adv. Mat.*, Jan. 2016.
7. "Formulation, Development and evaluation of a Meclozine hydrochloride microsphere," *J Bioequiv & Availab.*, January 2016.
8. "Formulation and optimization of solid self-nanoemulsifying system using porous carriers for oral delivery of Cinnarizine", *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, January 2016.
9. "Preparation and evaluation of anti-hyperlipidaemic in topical preparation and characterization using vesicular drug delivery system", *World Journal of Pharmaceutical Sciences*, May 2016.
10. "A Novel Topical Spray Formulation for Ginkgo Bioloba for Antifungal, Activity", *Journal of Nanomedicine & Nanotechnology*, June 2016.
11. "Formulation of Novel Glycerin Nanoparticles for Enhancement the Solubility of Loratadine; Application to Transdermal Hydrogel Delivery System", *Journal of Nanomedicine & Nanotechnology*, January 2017.
12. "Loratadine bioavailability via buccal transfersomal gel: formulation, statistical optimization, in vitro/in vivo characterization, and pharmacokinetics in human volunteers", *Drug Delivery*, May 2017.
13. "Development and Characterization of a Novel Liposomal Formulation of Alendronate Sodium Loaded with Biodegradable Polymer", *Latin American Journal of Pharmacy*, Oct. 2017.

14. "Compatibility Studies of Simvastatin with Levofloxacin Hemihydrate and Various Excipients", *Latin American Journal of Pharmacy*, January 2018.
15. "Prospective Role of Simvastatin on Wound Healing: Review of the Literature", *J Bioequiv & Availab.*, April 2018.
16. "Targeting of Somatostatin receptors expressed in blood cells using quantum dots coated with Vapreotide", *Saudi Pharmaceutical Journal*, Aug. 2018.
17. "Progesterone-loaded nanosized transethosomes for vaginal permeation enhancement: Formulation, statistical optimization and clinical evaluation in anovulatory polycystic ovary", *Journal of Liposomal Research*, Sep. 2018.
18. "Intranasal Niosomes of Nefopam with Improved Bioavailability; Preparation, Optimization and in vivo Evaluation", *Drug Design, Development and Therapy*, Dec. 2018.
19. "Nanosized transferosomes based intranasal in-situ gel for brain targeting of resveratrol: formulation, optimization, in vitro evaluation and in vivo pharmacokinetics study", *AAPS Pharm Sci Tech*, Feb. 2019.
20. "Formulation and evaluation of simvastatin polymeric nanoparticles loaded in hydrogel for optimum wound healing purpose", *Drug Design, Development and Therapy*, May 2019.
21. "Brain targeting of resveratrol through intranasal lipid vesicles labelled with gold nanoparticles: in vivo evaluation and bioaccumulation investigation using computed tomography and histopathological examination", *Journal of Drug Targeting*, June 2019.
22. "Intralesional vitamin D3 versus intralesional purified protein derivative in treatment of multiple warts: A comparative clinical and immunological study", *Journal of Dermatological Therapy*, July 2019.
23. "Skin Permeation Enhancement of Nicotinamide through Using Fluidization and Deformability of Positively Charged Ethosomal Vesicles: A New Approach for Treatment of Atopic Eczema", *Journal of drug delivery science and technology*, August 2019.
24. "Nano-sized nasal emulgel of resveratrol for direct brain targeting preparation, optimization, in vitro evaluation and in vivo pharmacokinetics study", *drug development and industrial pharmacy*, October 2019.
25. "Preparation, Characterization and evaluation of Antifungal Activity of Clotrimazole Nanostructured Lipid Carriers", *International journal of pharmaceutical sciences and research*, December 2019.
26. "The use of new quinazolinone derivative and doxorubicin loaded solid lipid nanoparticles in reversing drug resistance in experimental cancer cell lines: A systematic study", *Journal of drug delivery science and technology*, Feb. 2020.
27. "Alginate-coated chitosan nanoparticles act as effective adjuvant for hepatitis A vaccine in mice", *International Journal of Biological Macromolecules*, Feb. 2020.

28. "Nanostructured Lipid Carriers to Mediate Brain Delivery of Temazepam: Design and In Vivo Study", *Pharmaceutics*, May 2020.
29. "Biosynthesis, Characterization, and Wound-Healing Activity of Phenytoin-Loaded Copper Nanoparticles", *AAPS Pharm Sci Tech*, June 2020.
30. "Comparative studies of the effects of novel excipients amino acids with cyclodextrins on enhancement of dissolution and oral bioavailability of the non-ionizable drug carbamazepine", *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, September 2020.
31. "Topical Nano-Vesicular Spanlastics of Celecoxib: Enhanced Anti-Inflammatory Effect and Down- Regulation of TNF- α , NF- κ B and COX-2 in Complete Freund's Adjuvant-Induced Arthritis Model in Rats", *International Journal of Nanomedicine*, January 2021.
32. "Fabrication and Appraisal of Simvastatin via Tailored Niosomal Nanovesicles for Transdermal Delivery Enhancement: In Vitro and In Vivo Assessment", *Pharmaceutics*, January 2021.
33. "Novel Green Biosynthesis of 5-Fluorouracil Chromium Nanoparticles Using *Harpullia pendula* Extract for Treatment of Colorectal Cancer", *Pharmaceutics*, February 2021.
34. "Tailoring of Retinyl Palmitate-Based Ethosomal Hydrogel as a Novel Nanoplatfrom for Acne Vulgaris Management: Fabrication, Optimization, and Clinical Evaluation Employing a Split-Face Comparative Study", *International Journal of Nanomedicine*, 24 June 2021.
35. "Tailoring of Novel Azithromycin-Loaded Zinc Oxide Nanoparticles for Wound Healing", *Pharmaceutics*, January 2022.
36. Aceclofenac-Loaded Microspheres Prepared by Vesicular Ionotropic Gelation to Minimize Drug-induced Gastric Ulcers in Rats, *Current Drug Metabolism*, January 2022.
37. "The Role of Sodium Lauryl Sulfate on Formulation of Directly Compressed Tablets Containing Simvastatin and Aspirin: Effect on Drugs dissolution and Gastric Mucosa", *Saudi pharmaceutical journal*, February 2022.
38. "Vardenafil Oral Dispersible Films (ODFs) with Advanced Dissolution, Palatability, and Bioavailability", *Pharmaceutics*, February 2022.
39. "Fabrication and In Vitro/In Vivo Appraisal of Metronidazole Intra-Gastric Buoyant Sustained-Release Tablets in Healthy Volunteers", *Pharmaceutics*, April 2022.
40. "Development and Characterization of Eudragit® EPO-Based Solid Dispersion of Rosuvastatin Calcium to Foresee the Impact on Solubility, Dissolution and Antihyperlipidemic Activity", *Pharmaceutics*, April 2022.
41. "Bilosomes as a promising nanoplatfrom for oral delivery of an alkaloid nutraceutical: improved pharmacokinetic profile and snowballed hypoglycaemic effect in diabetic rats", *Drug Delivery*, Aug 2022.
42. "Network Pharmacological Analysis of the Red Sea Sponge *Hyrtios erectus* Extract to Reveal Anticancer Efficacy of Corresponding Loaded Niosomes", *Marine drugs*, October 2022.

43. "Design, Preparation and Evaluation of Supramolecular Complexes with Curcumin for Enhanced Cytotoxicity in Breast Cancer Cell Lines", *Pharmaceutics*, October 2022.
44. "A Novel Curcumin Arginine Salt: A Solution for Poor Solubility and Potential Anticancer Activities", *Molecules*, December 2022.
45. "Exploration of the Safety and Solubilization, Dissolution, Analgesic Effects of Common Basic Excipients on the NSAID Drug Ketoprofen", *Pharmaceutics*, Feb., 2023.
46. "Formulation and Therapeutic Evaluation of Isoxsuprine-Loaded Nanoparticles against Diabetes-Associated Stroke", *Pharmaceutics*, August, 2023.
47. "Chitosan/ Solid-Lipid Nanoparticles Hybrid Gels for Vaginal Delivery of Oestradiol for Management of Vaginal Menopausal Symptoms", *Pharmaceutics*, Sep., 2023.
48. "Formulation and optimization of lipid- and Poloxamer-tagged niosomes for dermal delivery of terbinafine: preparation, evaluation, and in vitro antifungal activity", *Pharmaceutical Development and Technology*, Sep., 2023.
49. "Captopril Polyvinyl Alcohol/Sodium Alginate/Gelatin-Based Oral Dispersible Films (ODFs) with Modified Release and Advanced Oral Bioavailability for the Treatment of Pediatric Hypertension", *Pharmaceutics*, Sep., 2023.
50. "Assessment of educated people awareness level and sources about COVID-19", *International Journal of Clinical Research*, 2023.
51. "Nose-to-Brain Targeted Delivery of Donepezil Hydrochloride via Novel Hyaluronic Acid-Doped Nanotransfersomes for Alzheimer's Disease Mitigation", *Journal of Pharmaceutical Sciences*, Feb., 2024.
52. "In vitro and in vivo evaluation of Isoxsuprine loaded Invasomes for efficient treatment of diabetes-accelerated atherosclerosis", *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, April, 2024.
53. "HPMC-Zein Film forming gel loaded with 5-Fluorouracil Coupled with Co2 Laser Dermabrasion for Managing Stable Vitiligo", *AAPS Pharm SciTech*, Sep., 2024.
54. "Maternal and Fetal Outcome of COVID-19 Infection among Pregnant Women", *Medicina*, October 2024. (Note: This might be the same study as previously listed in *Infectious Diseases in Obstetrics and Gynaecology*, 2022)
55. "Meloxicam- amino acids salts/ ion pairs complexes with advanced solubility, dissolution and gastric safety, *Pharmaceutical Development and Technology*, October, 2024. (Note: This is likely the same study as previously listed with 2023 publication date)
56. "Formulation of Ginkgo Biloba for Topical Treatment of Superficial Cutaneous Fungal Infections: Clinical Trial", in press.
57. "Sildenafil-loaded lipid-based nanocarrier for treatment of alopecia areata: A randomized clinical study", in press.

Conferences

- Attending and participation in the 4th International Pharmaceutical conference at faculty of pharmacy in Assiut University, Egypt, March 2004.

- *Attending and participation in the 29th International Pharmaceutical conference of the Egyptian Pharmaceutical Society in Cairo, Egypt, Dec. 2004.*
- *Attending in the AAPS Annual meeting, Atlanta-USA, Nov. 2008.*
- *Attending and participation in the 11th Annual Congress of Medical Sciences (Medical Research between Theory & Applications: Challenges and Innovations) in National Research Center, Cairo, Egypt, 17-19 December 2013.*
- *Attending and participation in the 3rd FUE international conference of Pharmaceutical Sciences in intercontinental- City star, Cairo, Egypt, 9-11 February 2015.*
- *Attending in the conference of the development of university education in the Arab and Islamic World in the Age of Globalization, in the Triumph Hotel, Cairo, Egypt, 23- 24 February 2015.*
- *Attending in the second Annual Scientific Congress of int. medicine Department, Faculty of Medicine, Ain Shams University in collaboration of the Scientific Society of internal Medicine Department, in Sonesta Hotel, Cairo, Egypt, 22nd – 24th March 2015.*
- *Attending in the Second Arab Conference on food and Drugs present challenges and future requirements in Sharm El Sheikh, Egypt, 11-13 April 2015.*
- *Attending and participation in the 6th International Scientific Conference of Faculty of Pharmacy, Cairo University, 2020 Vision of pharmacy of Egypt in Cairo University, Egypt, 25th -26th April 2015.*
- *Attending and participation in the second international conference on new horizons in basic & applied science, in Hurghada, Egypt, 1- 6 August 2015.*
- *Attending and participation in the first PUA International Conference on “Advances in Pharmaceutical Sciences” in Pharos University, Alexandria, Egypt, 27-29 October 2015⁴.*
- *Attending and participation in the Dubai International Pharmaceuticals & Technologies Conference & exhibition (Duphat 2016) in Dubai, 15-17 March 2016.*
- *Attending and participation in the 1st International Conference of Pharmaceutical Sciences and Education in Luxor, Egypt, 29-31 March 2017.*
- *Attending and participation in the Al-Azhar 5th International Conference of Pharmaceutical Science and Drug industries in Hurghada, Egypt, 13-15 September 2017.*
- *Attending and participation in the XXXIV International Scientific Conference of Pharmaceutical Sciences in Egyptian Pharmaceutical Society, Egypt, December 2017.*
- *Attending and organizing the 1st Scientific Conference “Scientific Research in Pharmacy: Future Insights” in Faculty of Pharmacy Nahda University, - Beni-Suef (NUB), Egypt, 6-7 March 2018.*
- *Attending and participation in the Scientific International Conference "Recent Trends in Pharmaceutical Sciences" in Faculty of pharmacy, Egyptian Russian University, Egypt, 28-29 April 2018.*
- *Attending the online conference entitled (COVID 19 pandemic rearranges the scientific research priorities), Mutah University, which was held on line, 27th of February 2021.*

- *Attending the online conference about Role of Artificial intelligence in education and pandemic diseases control (COVID-19), which was held by ISOHE with collaboration with international and Iraq Universities, 19 march 2021.*
- *Attending the Annual Scientific Conference of faculty of Medicine in Merit University, Sohag, from 22 to 23 Feb, 2023.*
- *Attending the conference of "Dia Egypt 2023", in Intercontinental City Stars Hotel, Cairo, Egypt, from 11 to 12 October, 2023.*
- *Attending and participation as Chairperson at the 3rd international medical conference of Merit University in Merit University, Sohag, Egypt, from 21 to 22 April 2024.*
- *Attending and participation with poster entitled "In vitro and in vivo evaluation of Isoxsuprine loaded Invasomes for efficient treatment of diabetes-accelerated atherosclerosis" in 2ND international scientific conference "recent advances in pharmaceutical practice and research" in 6 October University at 1st May 2024.*
- *Attending and participation with poster entitled "Nose to Brain Targeted Delivery of Donepezill Hydrochloride via Novel Hyaluronic Acid- doped nano-transferosomes for Alzheimer's Disease mitigation" in Minia pharmacies scientific conference (future approach in pharmaceutical sciences) in Minia, Egypt, from 25 to 26 September 2024.*
- *Attending the conference of "Dia Egypt 2024", in Intercontinental City Stars Hotel, Cairo, Egypt, from 2 to 4 October, 2024.*
- *Attending the conference of pharmacy administration in Qena entitled "challenges of pharmaceutical practices between present and future" at 31th October 2024.*
- *Attending and participation as chairperson the 4th international medical conference of Upper Egypt Universities from 27 to 28 April 2025 in Sohag, Qena, Egypt.*

Professional Development (Meetings, Workshops, and Training Courses)

- Successful participation in workshop on pharmaceutical educations, English language course (TOEFL) in El-Minia University, 2004.
- Successful participation in workshop on network and internet in El-Minia University, 2004.
- Successful participation in meetings for teaching of demonstrators on the improvement of Quality of Educations (Methods of scientific research development T4) in El-Minia University, 2005.
- Successful participation in meetings for teaching of demonstrators on the improvement of Quality of Educations (Development of effective communication skills I2) in El-Minia University, 2005.
- Successful participation in French language courses (D.E.L.F.) at Center of French language in Assiut University, 2006.
- Successful participation in English language course (TOEFL) at Center of English language in Assiut University, 2007.
- Successful participation in international computer driving license (ICDL), 2012.

- Successful participation in the course of Institutional self-evaluation of institutions of higher education at National authority for Quality Assurance and Accreditation of Education from 4- 8 October 2012.
- Successful participation in a professional course of Certified International Professional Trainer (CIPT) at faculty and leadership development center in Cairo University, Feb. 2014.
- Attending (liver and GIT in females') 27th clinical course in Tanta Association of Medical Sciences, 18 April 2014.
- Attending the seminar entitled "Experimental Pharmacology and Drug Research" in Fayoum University, 3 March 2016.
- Successful participation in the course of description of programs and courses and evaluation the result of education for different institutions of higher education at National authority for Quality Assurance and Accreditation of Education from 31 March to 2 April 2016.
- Successful participation in the course of standardization and assurance of faculties and institutes of higher education at National authority for Quality Assurance and Accreditation of Education, 16 April 2016.
- Successful participation in the course of education in the present time and future of higher education at National authority for Quality Assurance and Accreditation of Education from 17- 18 April 2016.
- Attending End Note X7 workshop in Beni-Suef University at 12 July 2016.
- Successful participation in the standards required for completion of training course in Quality Standards in Teaching in Center of Human Resources Development, Beni-Suef University from 26-27 December 2017.
- Successful participation in the standards required for completion of training course in Communication Skills in Teaching in Center of Human Resources Development, Beni-Suef University from 26-27 December 2017.
- Successful participation in the standards required for completion of training course in Integrity, Transparency and anti-corruption in Teaching in Center of Human Resources Development, Beni-Suef University, 28 December 2017.
- Successful participation in the standards required for completion of training course in Student Evaluation and Examination Techniques in Teaching in Center of Human Resources Development, Beni-Suef University from 30- 31 January 2018.
- Successful participation in the standards required for completion of training course in Research Team Management in Teaching in Center of Human Resources Development, Beni-Suef University, 19 March 2018.
- Successful participation in the standards required for completion of training course in Strategic planning in Teaching in Center of Human Resources Development, Beni-Suef University, 4 April 2018.

- Successful participation in the "TOT Program on Innovative Methods for Delivering Education Materials for Children" organized by the Academy of Scientific Research and Technology (ASRT) from 16- 20 September 2018.
- Successful participation in a professional course for the renewal of Certified International Professional Trainer (CIPT) at faculty and leadership development center in Cairo University, March 2019.
- Attending BUCHI SPEED Seminar organized by BUCHI Company about sample preparation, formulation solutions, purification solutions for easy, safe and quick separation operation, hands on flash chromatography, freeze dryer and rotary evaporator, April 2019.
- Attending the faculty development program workshop on "Climate across the Curriculum: Educational Resources for Teachers" organized by the Academy of Scientific Research and Technology (ASRT) from 15- 16 April 2019.
- Successful participation in the course of Effective teaching and learning strategies for faculties and institutes of higher education at National authority for Quality Assurance and Accreditation of Education from 5- 6 Feb. 2020.
- Successful participation in the course of Examination systems and student assessments for faculties and institutes of higher education at National authority for Quality Assurance and Accreditation of Education from 9- 10 Feb. 2020.
- Successful participation in the Leadership Development Program at the Cairo Center for Human Resources Development from 7- 14 March 2020.
- Successful participation in springer nature platform training in collaboration with Egyptian Knowledge Bank, 16 June 2020.
- Successful participation in systematic searching in Embase: using PICO to identify relevant results for Evidence-based medicine at Elsevier Life Science Solutions, on Wednesday 08 July, 2020.
- Successful participation in the course of Strategic planning for faculties and institutes of higher education at National authority for Quality Assurance and Accreditation of Education from 1- 2 September 2020.
- Successful participation in the course of External review for faculties and institutes of higher education at National authority for Quality Assurance and Accreditation of Education from 22- 24 September 2020.
- Successful participation in the course of Training of trainees at National authority for Quality Assurance and Accreditation of Education from 20- 24 November 2020.
- Attending the workshop on "Effective Methods for clinical teaching in the context of the Integrated Medical Programme" in Misr university for science and Technology, from 8- 9 June 2022.
- Successful contribution in "The Diabetes mellitus retinal complications and Management Scientific Orientation Day" held in El-Bahary club under the auspices of the medical education development center (MEDC), Faculty of Medicine, Merit University on 9 August 2022.

- Contribution as practical trainer's director in "Basic Antibiotic Decision Making Workshop" held in faculty of medicine, merit University and the auspices of the medical education development and simulation center (MEDC) from 25 to 27 September 2023.
- Attending the workshop "Deepen Specialty Medical Knowledge using Updated Evidence-Based Content Clinical key, held at Merit University, 22 October 2023.
- Successful achievement of the training program "Technicalities of Design and Conduct Scientific Research" at the faculty and leadership Development Center, Assiut University from 6 to 8 November 2022.
- Successful achievement of the training program "Research Ethics" at the faculty and leadership Development Center, Assiut University from 6 to 8 November, 2022.
- Successful achievement of the training program "Preparing a proposal for a Competitive Research Project" at the faculty and leadership Development Center, Assiut University from 6 to 8 November 2022.
- Successful achievement of the training program "Conference Organization" at the faculty and leadership Development Center, Assiut University from 25 to 27 October 2023.
- Successful achievement of the training program "Publication of Research in International Journals" at the faculty and leadership Development Center, Assiut University from 14 to 16 November 2023.
- Successful achievement of the training program "Excellence in University Teaching" at the faculty and leadership Development Center, Assiut University from 25 to 27 November 2023.
- Successful achievement of the training program "Analytical and Creative Thinking in Teaching" at the faculty and leadership Development Center, Assiut University from 9 to 11 December 2023.
- Successful achievement of the training program "Academic Advising" at the faculty and leadership Development Center, Assiut University from 14 to 16 May 2023.

Supervision of Postgraduate Theses

- **MSc Theses Supervised (Beni-Suef University):**
 - Different Techniques to Enhance Solubility of Anti-Hyperlipidaemic Drug (2016)
 - A Pharmaceutical Study on a Certain Antihistaminic Drug (2017)
 - Formulation and Evaluation of a Novel Drug Delivery System for Enhancement of Progesterone Transdermal and Vaginal Permeation (2018)
 - A Pharmaceutical Study of Dermatological Products for Treatment of Eczema (2019)
 - Targeting of Colon Cancer Using Nanoparticles Loaded with Anti-Cancer Drugs (2020)

- Pharmaceutical Study on Certain Transdermal Drug Delivery System Using Retinyl Palmitate as Model Drug (2021)
- Formulation and Evaluation of a New Platform for A Natural Antioxidant Flavonoid Compared to the Standard Moiety (2022)
- Formulation and evaluation of A new Platform for Enhancing Brain Targeting and Pharmacokinetics of Donepezil (2024)
- Preparation and evaluation of Nanocarriers to improve the efficacy of certain antiviral drug (Ongoing)
- **PhD Theses Supervised:**
 - Formulation and evaluation of topical dosage forms for wound healing (El Minia University, 2019)
 - Formulation and Evaluation of Nanocarrier of Resveratrol in Different Systems (Beni-Suef University, 2018)

Reviewer Roles for Scientific Journals

- World Journal of Pharmaceutical Sciences (2015 – Present)
- AAPS pharm SciTech (2016 – Present)
- Drug Delivery Science and Technology (2018 – Present)
- Drug Delivery (2018 – Present)
- Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences Tech (2019 – Present)
- Advanced Pharmaceutical Science and Technology (2020 – Present)
- Liposome Research (2020 – Present)
- Drug Targeting (2020 – Present)
- International Journal of Nanomedicine (2020 – Present)
- International Journal of Pharmaceutics (2021 – Present)
- Merit Medical Journal (2023 – Present)

Judgment and Discussion (PhD Thesis Examination)

- PhD Thesis Examiner, Beni-Suef University:
 - Study of the Variables Affecting Aerosol Drug Delivery and Efficacy in Obstructive Lung Diseases (2019)
 - Nano therapeutics for targeted delivery of a certain pharmaceutical agent (2019)
 - Cost of Illness of Duchenne Muscular Dystrophy in Egyptian Patients and Economic Evaluation of Novel Therapies (2024)
 - Judge for student scientific projects, Scientific Day, Misr University for Science and Technology (MUST) (2019)
-

Awards and Honors

- Best Poster Award, 1st International Conference of Pharmaceutical Sciences and Education, Luxor – 2017
- Ideal Faculty Member, Department of Pharmaceutics, Nahda University, Beni-Suef (NUB) – 2019–2020
- Certificate of Appreciation, Conference Coordinator, 3rd International Medical Conference, Merit University – 2024
- Honoring at the Scientific Conference of Pharmacy Administration, Qena – October 2024
- Certificate of Appreciation, Scientific Participation & Reviewing, Merit Medical Journal – 2025

Memberships

- Egyptian Pharmaceutical Society (2002 – Present)
- Faculty and Leadership Development Center, Nahda University (2016 – Present)
- Faculty and Leadership Development Center, Cairo University (2016 – Present)
- Quality Assurance Unit, Faculty of Pharmacy, Nahda University (2014 – 2021)
- Quality Assurance Unit, Faculty of Pharmacy, Merit University (2021 – Present)

Languages

- **Arabic:** Native
- **English:** Fluent
- **French:** Intermediate



هبة أحمد السيد أبو طالب

أستاذ الصيدلانيات والصيدلة الصناعية

الجنسية: مصرية | الإسكندرية، مصر

الموقع: أسيوط، مصر

هاتف: (088) 2080885 | جوال: 01003353631، 01119477457

البريد الإلكتروني: habhob61076@yahoo.com | heba.ahmed@merit.edu.eg

ORCID: 0000-0001-7655-2088

الملخص المهني

أستاذة متميزة في مجال الصيدلانيات والصيدلة الصناعية، بخبرة تزيد عن 20 عامًا في الأوساط الأكاديمية والبحثية والصناعة الدوائية. تمتلك خبرة مثبتة في تركيب المستحضرات الدوائية، وأنظمة توصيل الدواء، وتكنولوجيا النانو، وضمان الجودة، والقيادة الأكاديمية. لها سجل واسع من النشر في مجالات علمية محكمة ومشاركة فعالة في مؤتمرات دولية. مدربة دولية محترفة معتمدة (CIPT) ومدربة جودة معتمدة، مكرسة لتطوير التعليم الصيدلي، والتميز البحثي، وتنمية الطلاب. ماهرة في تصميم المناهج، والإشراف على البحوث، وتعزيز بيئات البحث التعاوني.

المهارات الأساسية

- تركيب وتكنولوجيا المستحضرات الصيدلانية
- أنظمة توصيل الدواء (التحكم والاستهداف)
- الصيدلة الصناعية وعمليات التصنيع
- تكنولوجيا النانو في توصيل الدواء
- ضمان الجودة والالتزام التنظيمي
- ممارسات التصنيع الجيد (GMP)
- تطوير المناهج وإدارة البرامج الأكاديمية
- منهجية البحث والكتابة العلمية
- الإشراف على رسائل الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه)
- الصيدلة الإكلينيكية والإرشاد الدوائي للمرضى
- تحليل البيانات وتفسيرها
- التقنيات التحليلية (HPLC)، UV-Vis، اختبارات الذوبان
- إدارة المشاريع وقيادة الفرق
- التدريب والتطوير المهني
- التحول الرقمي في التعليم

المؤهلات الأكاديمية والمهنية

- بكالوريوس العلوم الصيدلانية (امتياز مع مرتبة الشرف الأولى)، جامعة فيلادلفيا، المملكة الأردنية الهاشمية، 2000.
- ماجستير في العلوم الصيدلانية (الصيدلانيات)، كلية الصيدلة، جامعة المنيا، مصر، مايو 2005.
- دكتوراه في العلوم الصيدلانية (الصيدلة الصناعية)، كلية الصيدلة، جامعة أسيوط، مصر، يونيو 2012.
- مدرب دولي محترف معتمد (CIPT)، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة القاهرة، مصر، 2015 (تجديد 2019).
- مدرب جودة معتمد، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، نوفمبر 2021 – حتى الآن.

- شهادة أساسيات التحول الرقمي، مركز المعرفة والخدمات الإلكترونية، جامعة بني سويف، يناير 2022 – ديسمبر 2026.

الخبرات المهنية

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

كلية الصيدلة، جامعة ميريت، سوهاج (MUE) ، مصر
سبتمبر 2021 – حتى الآن

- الإشراف على البرامج الأكاديمية وشؤون الطلاب وتعزيز جودة التعليم.
- قيادة تطوير المناهج وضمان توافقها مع معايير الاعتماد.
- إدارة خدمات دعم الطلاب، والإرشاد الأكاديمي، والأنشطة اللامنهجية.

مدير مركز ضمان الجودة

جامعة ميريت، سوهاج (MUE) ، مصر
سبتمبر 2021 – حتى الآن

- قيادة تطوير وتنفيذ سياسات وإجراءات ضمان الجودة على مستوى الجامعة.
- الإشراف على التدقيقات الداخلية، وعمليات التقييم الذاتي المؤسسي، والاستعداد لزيارات الاعتماد الخارجي.
- تعزيز ثقافة التحسين المستمر في الوظائف الأكاديمية والإدارية.

رئيس قسم الصيدلانيات والصيدلة الصناعية

كلية الصيدلة، جامعة ميريت، سوهاج (MUE) ، مصر
سبتمبر 2021 – 2024

- تقديم القيادة الأكاديمية والإدارية للقسم.
- إدارة المناهج، وتطوير أعضاء هيئة التدريس، والأنشطة البحثية، والميزانية.
- ضمان الالتزام بمعايير ضمان الجودة في التدريس والبحث.

مدرب

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، مصر
ديسمبر 2020 – حتى الآن

- تقديم برامج تدريبية حول ضمان الجودة، ومعايير الاعتماد، وتطوير التعليم لمؤسسات التعليم العالي.

مدرب محترف

مركز تطوير القيادة بجامعة النهضة، بني سويف (NUB) ، مصر
2016 حتى الآن

- تطوير وتقديم برامج تدريبية لأعضاء هيئة التدريس والمعيدين حول منهجيات التدريس الفعالة، ومهارات العرض، وتطوير القيادة.

أستاذ مساعد في الصيدلانيات والصيدلة الصناعية

جامعة النهضة، بني سويف (NUB) ، مصر
مايو 2019 – سبتمبر 2021

- تدريس مقررات متقدمة لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا في الصيدلانيات والصيدلة الصناعية.
- الإشراف على مشاريع أبحاث الماجستير والدكتوراه.
- إجراء ونشر البحوث في العلوم الصيدلانية.
- المساهمة في تطوير المناهج ومبادرات ضمان الجودة.

محاضر في الصيدلانيات والصيدلة الصناعية

جامعة النهضة، بني سويف (NUB) ، مصر
سبتمبر 2012 – أبريل 2019

- تطوير وتقديم مقررات البكالوريوس في مختلف التخصصات الصيدلانية.
- الإشراف على الجلسات العملية في المختبرات وتوجيه الطلاب.
- المشاركة في الأنشطة البحثية والأكاديمية لل قسم.

باحث

مركز أبحاث الدواء، جامعة أسيوط، أسيوط، مصر

2012 – 2005

- إجراء أبحاث الدكتوراه حول أشكال الجرعات ذات الإطلاق المستدام، بما في ذلك التركيب والتوصيف ودراسات الثباتية.
- تأليف أوراق بحثية والمساهمة في عروض المؤتمرات.

صيدلاني إكلينيكي

مستشفى الحياة، أسيوط، مصر

2012 – 2007

- تقديم خدمات الصيدلة الإكلينيكية، بما في ذلك إدارة العلاج الدوائي، وتقديم المعلومات الدوائية، وإرشاد المرضى.
- التعاون مع فرق الرعاية الصحية لتحسين العلاج الدوائي وضمان سلامة الأدوية.

معيد وباحث مساعد (منحة ماجستير)

كلية الصيدلة، جامعة المنيا، المنيا، مصر

2005 – 2002

- إجراء أبحاث الماجستير حول تعزيز ذوبان الدواء.
- الإشراف على مختبرات الصيدلانيات العملية لطلاب البكالوريوس.

قسم مراقبة الجودة والتطوير

شركة CID للأدوية، أسيوط، مصر

2001 – 2000

- إجراء اختبارات مراقبة الجودة للمواد الخام الدوائية، والعينات أثناء التصنيع، والمنتجات النهائية.
- ضمان الالتزام بممارسات التصنيع الجيد والإجراءات التشغيلية القياسية. المشاركة في أنشطة تطوير المنتجات.

الخبرة التدريسية (أهم المقررات)

- جامعة النهضة (2012 – 2021): مدخل إلى الصيدلة، أشكال الجرعات 1 و 2، الأشكال ذات الإطلاق المتحكم فيه، مستحضرات التجميل، التشريعات الصيدلانية، تكنولوجيا الأدوية، الصيدلة الإكلينيكية، الصيدلة الصناعية 1 و 2.
- جامعة الفيوم (2016 – 2017): أشكال الجرعات 2 و 3، الأشكال ذات الإطلاق المتحكم فيه (البرامج العامة والإكلينيكية).
- جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا: (2019) (MUST) الحرائك الدوائية، الصيدلة الإكلينيكية، الصيدلانيات 2 (البرامج العامة والإكلينيكية).
- جامعة ميريت (MUE) (2021 – حتى الآن): مدخل إلى الصيدلة، الصيدلة الإكلينيكية، (1 Ceutics البرنامج العام).
- جامعة المنيا (2002 – 2005): الصيدلانيات العملية (السنوات 1، 2، 4).

الشهادات

- مدربة دولية محترفة معتمدة (CIPT) ، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة القاهرة، مصر – 2015 (تجديد 2019)

- مدربة جودة معتمدة، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، مصر – نوفمبر 2021
- شهادة أساسيات التحول الرقمي (FDTC)، مركز المعرفة والخدمات الإلكترونية، جامعة بني سويف، مصر – سارية من يناير 2022 – ديسمبر 2026
- الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي 2012 – (ICDL)

الاهتمامات البحثية

- تقنيات تعزيز الذوبان
- تكنولوجيا الأدوية وتطوير أشكال الجرعات المتقدمة
- أنظمة توصيل الدواء المتحكم فيه والمستدام والمستهدف
- تكنولوجيا النانو الدوائية والتركيبات النانوية
- الصيدلة الحيوية والحرائك الدوائية

قائمة النشر الكاملة

1. "تحسين ذوبان السيناريزين باستخدام السيكلودكستريانات وبعض الأنظمة البوليمرية"، المؤتمر الدولي الرابع للصيدلة، كلية الصيدلة، جامعة أسيوط، مارس 2004.
2. "دراسة على ذوبان السيناريزين من أقراص مركبة تحتوي على أنظمة بوليمرية مختلفة"، المؤتمر الدولي التاسع والعشرون للجمعية الصيدلانية المصرية، ديسمبر 2004.
3. براءة اختراع مقدمة للأكاديمية الدولية للعلوم بمصر عن تركيب أقراص فوارة للسيناريزين، 2005.
4. "تركيب وتقييم أقراص السيناريزين الطافية"، الاجتماع السنوي لجمعية الصيدلة الأمريكية (AAPS)، أتلانتا-الولايات المتحدة، نوفمبر 2008.
5. "تحسين تركيبات المستحلبات النانوية لتأثير مرطب معين"، مجلة World Journal of pharmacy and pharmaceutical sciences، ديسمبر 2015.
6. "جسيمات الترانسفيرسوم النانوية لعوامل كيراتوليتيك ومضادة للبكتيريا لتعزيز التوصيل عبر الجلد"، مجلة Nano. Adv. Mat.، يناير 2016.
7. "تركيب وتطوير وتقييم ميكولوزين هيدروكلوريد في صورة ميكروسفير"، مجلة J Bioequiv & Availab.، يناير 2016.
8. "تركيب وتحسين نظام ذاتي الاستحلاب الصلب باستخدام حوامل مسامية للتوصيل الفموي للسيناريزين"، مجلة International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences، يناير 2016.
9. "تحضير وتقييم مستحضر موضعي مضاد لقرط شحميات الدم وتوصيفه باستخدام نظام توصيل دوائي حويصلي"، مجلة World Journal of Pharmaceutical Sciences، مايو 2016.
10. "تركيب بخاخ موضعي جديد للجنتو بيلوبا للنشاط المضاد للفطريات"، مجلة Journal of Nanomedicine & Nanotechnology، يونيو 2016.
11. "تركيب جسيمات نانوية جديدة من الجلوسرين لتعزيز ذوبان اللوراتادين وتطبيقها في نظام هيدروجيل عبر الجلد"، مجلة Journal of Nanomedicine & Nanotechnology، يناير 2017.
12. "التوافر الحيوي للوراتادين عبر جل ترانسفيرسوم مخاطي: تركيب، تحسين إحصائي، توصيف معلمي وسري، ودراسة الحرائك الدوائية في متطوعين"، مجلة Drug Delivery، مايو 2017.
13. "تطوير وتوصيف تركيبة ليبوزومية جديدة من الألدرونات الصوديوم محملة ببوليمر قابل للتحلل"، مجلة Latin American Journal of Pharmacy، أكتوبر 2017.
14. "دراسات التوافقية بين السيمفاساتين والليفوفلوكلوكساسين هيميهدرات ومختلف السواغات"، مجلة American Journal of Pharmacy، يناير 2018.

15. "الدور المتوقع للسيمفاساتين في التئام الجروح: مراجعة للأدبيات"، مجلة Bioequiv & Availab، J، أبريل 2018.
16. "استهداف مستقبلات السوماتوستاتين المعبر عنها في خلايا الدم باستخدام النقاط الكمومية المطلية بفابريونيد"، مجلة Saudi Pharmaceutical Journal، أغسطس 2018.
17. "تحسين النفاذية المهبلية للبروجسترون باستخدام ترانزيتوسومات نانوية: تركيب، تحسين إحصائي وتقييم سريري في متلازمة تكيس المبايض"، مجلة Journal of Liposomal Research، سبتمبر 2018.
18. "تحضير وتحسين النيويسومات الأنفية للنفوبام مع توافر حيوي محسن: تحضير، تحسين وتقييم في الجسم الحي"، مجلة Drug Design, Development and Therapy، ديسمبر 2018.
19. "نظام جل أنفي معتمد على الترانسفيرسومات النانوية لاستهداف الدماغ بالريسفيراترول: تركيب، تحسين، تقييم معلمي ودراسة حرائك دوائية في الجسم الحي"، مجلة AAPS Pharm Sci Tech، فبراير 2019.
20. "تركيب وتقييم جسيمات نانوية بوليمرية من السيمفاساتين محملة في هيدروجيل لغرض التئام الجروح الأمثل"، مجلة Drug Design, Development and Therapy، مايو 2019.
21. "استهداف الدماغ بالريسفيراترول عبر حويصلات دهنية أنفية موسومة بجسيمات ذهبية: تقييم في الجسم الحي ودراسة التراكم الحيوي باستخدام التصوير المقطعي والفحص النسيجي"، مجلة Journal of Drug Targeting، يونيو 2019.
22. "حقن فيتامين D3 مقابل حقن مشتق البروتين النقي في علاج التآليل المتعددة: دراسة سريرية ومناعية مقارنة"، مجلة Journal of Dermatological Therapy، يوليو 2019.
23. "تعزيز نفاذية النياسيناميد عبر الجلد باستخدام حويصلات إثوزومية موجبة الشحنة: نهج جديد لعلاج الإكزيما التأتبية"، مجلة Journal of drug delivery science and technology، أغسطس 2019.
24. "جل أنفي نانوي الحجم من الريسفيراترول لاستهداف الدماغ مباشرة: تحضير، تحسين، تقييم معلمي ودراسة حرائك دوائية في الجسم الحي"، مجلة drug development and industrial pharmacy، أكتوبر 2019.
25. "تحضير وتوصيف وتقييم النشاط المضاد للفطريات لحاملات الليبيد النانوية المحملة بالكولتريمازول"، مجلة International journal of pharmaceutical sciences and research، ديسمبر 2019.
26. "استخدام مشتق جديد من الكينازولين ودوكسوروبيسين محمل على جسيمات صلبة نانوية في عكس مقاومة الدواء في خطوط الخلايا السرطانية: دراسة منهجية"، مجلة Journal of drug delivery science and technology، فبراير 2020.
27. "جسيمات نانوية من الكيتوزان المغلفة بالألجينات كمساعد فعال للقاح التهاب الكبد A في الفئران"، مجلة International Journal of Biological Macromolecules، فبراير 2020.
28. "حاملات الليبيد النانوية لاستهداف الدماغ بالتيمازيبام: تصميم ودراسة في الجسم الحي"، مجلة Pharmaceutics، مايو 2020.
29. "التخليق الحيوي، التوصيف، ونشاط التئام الجروح لجسيمات النحاس المحملة بالفينيتوين"، مجلة AAPS Pharm Sci Tech، يونيو 2020.
30. "دراسات مقارنة لتأثير السواغات الجديدة من الأحماض الأمينية مع السيكلودكستريانات على تعزيز ذوبان وتوافر الدواء غير المؤين الكاربامازيبين"، مجلة European Journal of Pharmaceutical Sciences، سبتمبر 2020.
31. "سبانلاستكس نانوية موضعية من السيليكون كسبب: تأثير مضاد للالتهاب معزز وتنشيط NF- κ B و COX-2 في نموذج التهاب المفاصل في الجرذان"، مجلة International Journal of Nanomedicine، يناير 2021.
32. "تصنيع وتقييم السيمفاساتين عبر حويصلات نيويسومية مصممة خصيصًا لتعزيز التوصيل عبر الجلد: تقييم معلمي وسري"، مجلة Pharmaceutics، يناير 2021.

33. "تخليق أخضر جديد لجسيمات نانوية من 5-فلورويوراسيل كروميوم باستخدام مستخلص Harpullia pendula لعلاج سرطان القولون والمستقيم"، مجلة Pharmaceutics، فبراير 2021.
34. "تصميم هيدروجيل إثنوزومي قائم على الريتينيل بالميتات كمنصة نانوية جديدة لإدارة حب الشباب: تصنيع، تحسين وتقييم سريري باستخدام دراسة مقارنة نصف الوجه"، مجلة International Journal of Nanomedicine، يونيو 2021.
35. "تصميم جسيمات نانوية جديدة محملة بالأزيتروميسين وأكسيد الزنك لعلاج الجروح"، مجلة Pharmaceutics، يناير 2022.
36. "ميكروسفيرات محملة بالأسيكولوفيناك محضرة بطريقة الجل الأيوني الحويصلي لتقليل قرح المعدة الناتجة عن الدواء في الجرذان"، مجلة Current Drug Metabolism، يناير 2022.
37. "دور كبريتات لوريل الصوديوم في تركيب أقراص مضغوطة مباشرة تحتوي على السيمفاستاتين والأسبرين: التأثير على ذوبان الأدوية والغشاء المخاطي للمعدة"، مجلة Saudi pharmaceutical journal، فبراير 2022.
38. "أفلام فموية مشتتة للفاردينافيل مع ذوبان متقدم، وقبولية وتوافر حيوي"، مجلة Pharmaceutics، فبراير 2022.
39. "تصنيع وتقييم معلمي/سريري لأقراص عائمة مطولة الإطلاق من الميترونيدازول في متطوعين أصحاء"، مجلة Pharmaceutics، أبريل 2022.
40. "تطوير وتوصيف تشتت صلب قائم على Eudragit® EPO للروسوفاستاتين كالمسيوم لتوقع التأثير على الذوبان والنشاط المضاد لفرط شحميات الدم"، مجلة Pharmaceutics، أبريل 2022.
41. "البيلوسومات كمنصة نانوية واعدة للتوصيل الفموي لمركب غذائي قلوي: ملف حرائك دوائية محسن وتأثير خافض لسكر الدم متسارع في جرذان السكري"، مجلة Drug Delivery، أغسطس 2022.
42. "تحليل شبكي دوائي لمستخلص إسفنج البحر الأحمر Hyrtios erectus للكشف عن الفعالية المضادة للسرطان للنيزومات المحملة المقابلة"، مجلة Marine drugs، أكتوبر 2022.
43. "تصميم، تحضير وتقييم مركبات فوق جزيئية مع الكركمين لتعزيز السمية الخلوية في خطوط خلايا سرطان الثدي"، مجلة Pharmaceutics، أكتوبر 2022.
44. "ملح كركمين أرجينين جديد: حل لمشكلة الذوبان المنخفض والفعالية المحتملة المضادة للسرطان"، مجلة Molecules، ديسمبر 2022.
45. "استكشاف السلامة والذوبان والذوبان والتأثيرات المسكنة للسواغات القاعدية الشائعة على دواء الكيتوبروفين"، مجلة Pharmaceutics، فبراير 2023.
46. "تركيب وتقييم علاجي لجسيمات نانوية محملة بالإيزوكسوبرين ضد السكتة الدماغية المرتبطة بالسكري"، مجلة Pharmaceutics، أغسطس 2023.
47. "هلام هجين من الكيتوزان/جسيمات الليبيد الصلبة لتوصيل الإستراديول مهبليًا لإدارة أعراض سن اليأس المهبلي"، مجلة Pharmaceutics، سبتمبر 2023.
48. "تركيب وتحسين نيوسومات معنونة بالليبيد والبولوكرامر للتوصيل الجلدي للتيربينافين: تحضير، تقييم ونشاط مضاد للفطريات معلمي"، مجلة Pharmaceutical Development and Technology، سبتمبر 2023.
49. "أفلام فموية مشتتة من الكابتوبريل قائمة على بولي فينيل الكحول/ألجينات الصوديوم/الجيلاتين بإطلاق معدل وتوافر حيوي فموي متقدم لعلاج ارتفاع ضغط الدم لدى الأطفال"، مجلة Pharmaceutics، سبتمبر 2023.
50. "تقييم مستوى الوعي ومصادره عن كوفيد-19 لدى المتعلمين"، مجلة International Journal of Clinical Research، 2023.
51. "توصيل دونيببازيل هيدروكلوريد من الأنف إلى الدماغ عبر نيوترانسفيرسومات معنونة بحمض الهيالورونيك لعلاج مرض الزهايمر"، مجلة Journal of Pharmaceutical Sciences، فبراير 2024.

52. "تقييم معلمي وسريري لجسيمات الإيزوكسوبرين المحملة في الإنفاذومات لعلاج تصلب الشرايين المعجل بالسكري"، مجلة Journal of Drug Delivery Science and Technology ، أبريل 2024.
53. "هلام تشكيل الأفلام من-HPMC زين محمل بـ 5-فلورويوراسيل مع تقشير ليزر ثاني أكسيد الكربون لعلاج البهاق المستقر"، مجلة AAPS pharm SciTech ، سبتمبر 2024.
54. "النتائج الأومية والجنينية لعدوى كوفيد-19 بين النساء الحوامل"، مجلة Medicina ، أكتوبر 2024.
55. "أملاح/أزواج أيونية من الميلوكسكام مع الأحماض الأمينية بخصائص ذوبان وذوبان متقدمة وسلامة معدية"، مجلة Pharmaceutical Development and Technology ، أكتوبر 2024.
56. "تركيب الجنكو بيلوبا للعلاج الموضعي للعدوى الفطرية الجلدية السطحية: تجربة سريرية"، قيد النشر.
57. "حامل نانوي قائم على الليبيد محمل بالسيلدينافيل لعلاج الثعلبة البقعية: دراسة سريرية عشوائية"، قيد النشر.

المؤتمرات

- المشاركة في المؤتمر الدولي الرابع للصيدلة، كلية الصيدلة، جامعة أسيوط، مصر، مارس 2004.
- المشاركة في المؤتمر الدولي التاسع والعشرين للجمعية الصيدلانية المصرية، القاهرة، ديسمبر 2004.
- حضور الاجتماع السنوي لجمعية الصيدلة الأمريكية (AAPS) ، أتلانتا-الولايات المتحدة، نوفمبر 2008.
- المشاركة في المؤتمر السنوي الحادي عشر للعلوم الطبية، المركز القومي للبحوث، القاهرة، ديسمبر 2013.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث لعلوم الصيدلة بجامعة المستقبل، القاهرة، فبراير 2015.
- حضور مؤتمر تطوير التعليم الجامعي في العالم العربي والإسلامي في عصر العولمة، القاهرة، فبراير 2015.
- حضور المؤتمر السنوي الثاني لقسم الباطنة، كلية الطب، جامعة عين شمس، القاهرة، مارس 2015.
- المشاركة في المؤتمر العربي الثاني للغذاء والدواء، شرم الشيخ، أبريل 2015.
- المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي السادس لكلية الصيدلة، جامعة القاهرة، أبريل 2015.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الثاني للعلوم الأساسية والتطبيقية، الغردقة، أغسطس 2015.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الأول لجامعة فاروس حول "تقدم العلوم الصيدلانية"، الإسكندرية، أكتوبر 2015.
- المشاركة في مؤتمر دبي الدولي للصيدلة والتكنولوجيا (Duphat 2016) ، دبي، مارس 2016.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الأول لعلوم الصيدلة والتعليم، الأقصر، مارس 2017.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الخامس لعلوم الصيدلة وصناعات الدواء بجامعة الأزهر، الغردقة، سبتمبر 2017.
- المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي الرابع والثلاثين لعلوم الصيدلة، الجمعية الصيدلانية المصرية، ديسمبر 2017.
- حضور وتنظيم المؤتمر العلمي الأول "البحث العلمي في الصيدلة: رؤى مستقبلية"، كلية الصيدلة، جامعة النهضة، بني سويف، مارس 2018.
- المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي "الاتجاهات الحديثة في العلوم الصيدلانية"، كلية الصيدلة، الجامعة الروسية المصرية، أبريل 2018.
- حضور مؤتمر عبر الإنترنت بعنوان "جائحة كوفيد-19 تعيد ترتيب أولويات البحث العلمي"، جامعة مؤتة، فبراير 2021.
- حضور مؤتمر عبر الإنترنت حول دور الذكاء الاصطناعي في التعليم ومكافحة الأمراض الوبائية (كوفيد-19)، مارس 2021.
- حضور المؤتمر العلمي السنوي لكلية الطب، جامعة ميريت، سوهاج، فبراير 2023.
- حضور مؤتمر "Dia Egypt 2023" ، القاهرة، أكتوبر 2023.
- المشاركة كرئيس جلسة في المؤتمر الطبي الدولي الثالث بجامعة ميريت، سوهاج، أبريل 2024.

- المشاركة بملصق علمي بعنوان "تقييم معلمي وسريري لجسيمات الإيزوكسوبرين المحملة في الإنفاذومات لعلاج تصلب الشرايين المعجل بالسكري" في المؤتمر العلمي الدولي الثاني "التطورات الحديثة في الممارسة والبحث الصيدلي"، جامعة 6 أكتوبر، مايو 2024.
- المشاركة بملصق علمي بعنوان "توصيل دونيبيل هيدروكلوريد من الأنف إلى الدماغ عبر نيوترانسفيرسومات معنونة بحمض الهيالورونيك لعلاج الزهايمر" في مؤتمر كلية الصيدلة بجامعة المنيا، سبتمبر 2024.
- حضور مؤتمر "Dia Egypt 2024"، القاهرة، أكتوبر 2024.
- حضور مؤتمر إدارة الصيدلة بقنا بعنوان "تحديات الممارسة الصيدلانية بين الحاضر والمستقبل"، أكتوبر 2024.
- المشاركة كرئيس جلسة في المؤتمر الطبي الدولي الرابع لجامعات صعيد مصر، سوهاج وقنا، أبريل 2025.

التطوير المهني (الاجتماعات، ورش العمل، والدورات التدريبية)

- ورشة عمل حول التعليم الصيدلي، جامعة المنيا، 2004.
- دورة لغة إنجليزية (توفل)، جامعة المنيا، 2004.
- ورشة عمل حول الشبكات والإنترنت، جامعة المنيا، 2004.
- اجتماعات لتدريب المعيد على تطوير جودة التعليم (طرق البحث العلمي)، جامعة المنيا، 2005.
- اجتماعات لتدريب المعيد على تطوير جودة التعليم (مهارات الاتصال الفعال)، جامعة المنيا، 2005.
- دورات لغة فرنسية (DELF)، مركز اللغة الفرنسية، جامعة أسيوط، 2006.
- دورة لغة إنجليزية (توفل)، مركز اللغة الإنجليزية، جامعة أسيوط، 2007.
- الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي (ICDL)، 2012.
- دورة التقييم الذاتي المؤسسي لمؤسسات التعليم العالي، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، أكتوبر 2012.
- دورة مدرب دولي محترف (CIPT)، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة القاهرة، فبراير 2014.
- حضور دورة سريرية (الكبد والجهاز الهضمي لدى الإناث)، جمعية العلوم الطبية بطنطا، أبريل 2014.
- ندوة "الصيدلة التجريبية وبحوث الدواء"، جامعة الفيوم، مارس 2016.
- دورة توصيف البرامج والمقررات وتقييم نواتج التعلم، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم، مارس-أبريل 2016.
- دورة توحيد وضمان جودة الكليات والمعاهد، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم، أبريل 2016.
- دورة التعليم في الوقت الراهن ومستقبل التعليم العالي، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم، أبريل 2016.
- ورشة عمل End Note X7، جامعة بني سويف، يوليو 2016.
- دورة معايير جودة التدريس، مركز تنمية الموارد البشرية، جامعة بني سويف، ديسمبر 2017.
- دورة مهارات الاتصال في التدريس، مركز تنمية الموارد البشرية، جامعة بني سويف، ديسمبر 2017.
- دورة النزاهة والشفافية ومكافحة الفساد، مركز تنمية الموارد البشرية، جامعة بني سويف، ديسمبر 2017.
- دورة تقنيات التقييم وامتحانات الطلاب، مركز تنمية الموارد البشرية، جامعة بني سويف، يناير 2018.
- دورة إدارة الفرق البحثية، مركز تنمية الموارد البشرية، جامعة بني سويف، مارس 2018.
- دورة التخطيط الاستراتيجي، مركز تنمية الموارد البشرية، جامعة بني سويف، أبريل 2018.
- برنامج TOT حول طرق مبتكرة لتقديم المواد التعليمية للأطفال، أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، سبتمبر 2018.
- دورة تجديد مدرب دولي محترف (CIPT)، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة القاهرة، مارس 2019.
- ندوة BUCHI SPEED حول تحضير العينات، حلول الفصل والتنقية، أبريل 2019.
- ورشة عمل حول "المناخ عبر المناهج: موارد تعليمية للمعلمين"، أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، أبريل 2019.

- دورة استراتيجيات التدريس والتعلم الفعالة، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم، فبراير 2020.
- دورة نظم الامتحانات وتقييم الطلاب، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم، فبراير 2020.
- برنامج تطوير القيادة، مركز القاهرة لتنمية الموارد البشرية، مارس 2020.
- تدريب منصة Springer Nature بالتعاون مع بنك المعرفة المصري، يونيو 2020.
- تدريب البحث المنهجي في Embase باستخدام PICO ، Elsevier Life Science Solutions ، يوليو 2020.
- دورة التخطيط الاستراتيجي للكليات والمعاهد، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم، سبتمبر 2020.
- دورة المراجعة الخارجية للكليات والمعاهد، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم، سبتمبر 2020.
- دورة تدريب المدربين، الهيئة القومية لضمان جودة التعليم، نوفمبر 2020.
- ورشة عمل حول "طرق فعالة للتدريس السريري في برنامج الطب المتكامل"، جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا، يونيو 2022.
- المشاركة في يوم التوعية العلمية حول مضاعفات الشبكية في مرض السكري، نادي البحري، جامعة ميريت، أغسطس 2022.
- مدير تدريب عملي في ورشة عمل "اتخاذ القرار الأساسي في المضادات الحيوية"، كلية الطب، جامعة ميريت، سبتمبر 2023.
- ورشة عمل "تعميق المعرفة الطبية التخصصية باستخدام محتوى محدث قائم على الأدلة"، جامعة ميريت، أكتوبر 2023.
- برنامج تدريبي "تقنيات تصميم وإجراء البحث العلمي"، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة أسيوط، نوفمبر 2022.
- برنامج تدريبي "أخلاقيات البحث العلمي"، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة أسيوط، نوفمبر 2022.
- برنامج تدريبي "إعداد مقترح لمشروع بحثي تنافسي"، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة أسيوط، نوفمبر 2022.
- برنامج تدريبي "تنظيم المؤتمرات"، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة أسيوط، أكتوبر 2023.
- برنامج تدريبي "النشر العلمي في المجالات الدولية"، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة أسيوط، نوفمبر 2023.
- برنامج تدريبي "التميز في التدريس الجامعي"، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة أسيوط، نوفمبر 2023.
- برنامج تدريبي "التفكير التحليلي والإبداعي في التدريس"، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة أسيوط، ديسمبر 2023.
- برنامج تدريبي "الإرشاد الأكاديمي"، مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة أسيوط، مايو 2023.

الإشراف على رسائل الدراسات العليا

رسائل الماجستير المشرفة عليها (جامعة بني سويف):

- تقنيات مختلفة لتعزيز ذوبان دواء مضاد لفرط شحميات الدم (2016)
- دراسة صيدلانية على دواء مضاد للهستامين معين (2017)
- تركيب وتقييم نظام توصيل دوائي جديد لتعزيز النفاذية الجلدية والمهبلية للبروجسترون (2018)
- دراسة صيدلانية لمنتجات جلدية لعلاج الإكزيما (2019)
- استهداف سرطان القولون باستخدام جسيمات نانوية محملة بأدوية مضادة للسرطان (2020)
- دراسة صيدلانية على نظام توصيل دواء عبر الجلد باستخدام الريتينيل بالميتات كنموذج دوائي (2021)
- تركيب وتقييم منصة جديدة لمضاد أكسدة طبيعي مقارنة بالمادة القياسية (2022)

- تركيب وتقييم منصة جديدة لتعزيز استهداف الدماغ والحرانك الدوائية للدونيبيل (2024)
- تحضير وتقييم ناقلات نانوية لتحسين فعالية دواء مضاد للفيروسات معين (جارٍ)
- رسائل الدكتوراه المشرفة عليها:
- تركيب وتقييم أشكال جرعات موضعية لالتئام الجروح (جامعة المنيا، 2019)
- تركيب وتقييم ناقل نانوي للريسفيراترول في أنظمة مختلفة (جامعة بني سويف، 2018)

أدوار المراجعة في المجلات العلمية

- مجلة World Journal of Pharmaceutical Sciences من 2015 حتى الآن.
- مجلة AAPS pharm SciTech من 2016 حتى الآن.
- مجلة Drug Delivery Science and Technology من 2018 حتى الآن.
- مجلة Drug Delivery من 2018 حتى الآن.
- مجلة Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences Tech من 2019 حتى الآن.
- مجلة Advanced Pharmaceutical Science and Technology من 2020 حتى الآن.
- مجلة Liposome Research من 2020 حتى الآن.
- مجلة Drug Targeting من 2020 حتى الآن.
- مجلة International Journal of Nanomedicine من 2020 حتى الآن.
- مجلة International Journal of Pharmaceutics من 2021 حتى الآن..
- مجلة Merit Medical Journal من 2023 حتى الآن..

التحكيم والمناقشة (مناقشة رسائل الدكتوراه)

- مناقشة وتحكيم رسالة دكتوراه، جامعة بني سويف: "دراسة المتغيرات المؤثرة على توصيل الدواء بالهباء الجوي وفعاليتها في أمراض الرئة الانسدادية (2019) "
- مناقشة وتحكيم رسالة دكتوراه: "العلاجات النانوية للتوصيل المستهدف لعقار صيدلي معين (2019) "
- مناقشة وتحكيم رسالة دكتوراه: "تكلفة مرض الحثل العضلي الدوشيني في مرضى مصريين والتقييم الاقتصادي للعلاجات الجديدة (2024) "
- تحكيم مشاريع طلابية علمية، اليوم العلمي، جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا (2019) (MUST)

الجوائز والتكريمات

- جائزة أفضل ملصق علمي، المؤتمر الدولي الأول لعلوم الصيدلة والتعليم، الأقصر – 2017
- عضو هيئة تدريس مثالي، قسم الصيدلانيات، جامعة النهضة، بني سويف – 2019-2020
- شهادة تقدير، منسق مؤتمر، المؤتمر الطبي الدولي الثالث، جامعة ميريت – 2024
- تكريم في المؤتمر العلمي لإدارة الصيدلة، قنا – أكتوبر 2024
- شهادة تقدير، مشاركة علمية ومراجعة، مجلة 2025 – Merit Medical Journal

العضويات

- الجمعية الصيدلانية المصرية (2002 – حتى الآن)
- مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة النهضة (2016 – حتى الآن)
- مركز تطوير أعضاء هيئة التدريس والقيادة، جامعة القاهرة (2016 – حتى الآن)
- وحدة ضمان الجودة، كلية الصيدلة، جامعة النهضة (2014-2021)
- وحدة ضمان الجودة، كلية الصيدلة، جامعة ميريت (2021 – حتى الآن)

اللغات

- العربية: اللغة الأم
- الإنجليزية: بطلاقة
- الفرنسية: مستوى متوسط