**السيرة الذاتية**

**معلومات أساسية ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

الاسم: - أحمد أسامة مصطفي الجندي

العنوان:- كورنيش النيل بني سويف – عمارة الكورنيش – الدور السابع

الموبيل: - 01223476015

البريد الإلكتروني:- ahmed.elgendy@pharm.bsu.edu.eg

**الشهادات العلمية ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

- بكالريوس الصيدلة جامعة القاهرة – فرع بني سويف 2005

- الماجستير تخصص الميكروبيولوجيا والمناعة – كلية الصيدلة جامعة بني سويف 2010

- الدكتوراة تخصص الميكروبيولوجيا والمناعة – كلية الصيدلة جامعة بني سويف بالتعاون مع قسم تكنولوجيا الميكروبات الجينية - الجامعة النرويجية لعلوم الحياة 2013

**الخبرات المهنية :- ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

- معيد بقسم الميكروبيولوجيا والمناعة – كلية الصيدلة جامعة بني سويف. لتدريس المقررات العملية من العام الدراسي 2005 – 2009.

- مدرس مساعد بقسم الميكروبيولوجيا والمناعة – كلية الصيدلة جامعة بني سويف. لتدريس المقررات العملية من العام الدراسي 2010 – 2013.

- باحث زائر قسم تكنولوجيا الميكروبات الجينية - الجامعة النرويجية لعلوم الحياة في الفترة من 2008 – 2009.

- مدرس بقسم الميكروبيولوجيا والمناعة – كلية الصيدلة جامعة بني سويف. لتدريس المقررات النظرية من العام الدراسي 2013 – الآن.

- مدرس بقسم التكنولوجيا الحيوية (منتدب) – كلية الدراسات العليا للعلوم المتقدمة جامعة بني سويف. لتدريس المقررات النظرية من العام الدراسي 2013 – الآن.

- مدرس بقسم الميكروبيولوجيا والمناعة (منتدب) – كلية الصيدلة جامعة النهضة. لتدريس المقررات النظرية من العام الدراسي 2015 – الآن.

**المهارات الشخصية :- ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

- فصل المركبات الطبيعية من الميكروبات المختلفة.

- انتاج البروتينات المضادة للبكتيريا من بكتيريا حمض اللاكتيك.

- دراساة الغشاء اللاصق الحيوي ومدي مقاومته للمضادات الحيوية.

- استخدام التكنولوجيا الحيوية مع النانوتكمولوجي في التعرف علي بعض الميكروبات باستخدام نانوبيوسينسور.

- البيولوجيا الجزيئية وتطبيقاتها المختلفة في مجال البيوتكنولوجي.

- اختبار المركبات الكيميائية والطبيعية المختلفة ضد العديد من الميكروبات.

- فصل وتعريف الميكروبات من مصادر مختلفة طبية وبيئية.

الأبحاث والنشر ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |  |
| --- | --- |
| [Exploring the Antimicrobial and Antitumor Potentials of Streptomyces sp. AGM12-1 Isolated from Egyptian Soil](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:ULOm3_A8WrAC)  MS Ahmad, **AO El-Gendy**, RR Ahmed, HM Hassan, HM El-Kabbany, ...  Frontiers in Microbiology 8 | 2017 |
| [Gut microbiome alterations in patients with stage 4 hepatitis C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:kNdYIx-mwKoC)  AM Aly, A Adel, **AO El-Gendy**, TM Essam, RK Aziz  Gut Pathogens 8, 42 | 2016 |
| [Biological and Chemical Investigation of the Soft Coral Lobophytum pauciflorum Collected from the Egyptian Red Sea](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:8k81kl-MbHgC)  SMA Hassan M H A, Mohammed R, Hetta M H, Abdelaziz T A, **El-Gendy A O**  International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research 8 (6), 906-911 | 2016 |
| [In-vitro Cyclooxygenase Inhibitory, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Phytochemicals Isolated from Crassula arborescens (Mill.)Willd](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:KlAtU1dfN6UC)  SEH Rabab Mohammed, Sameh AbouZid, Zeinab Y Ali, **Ahmed O El-Gendy**, Ahlam ...  International Journal of Applied Research in Natural Products 9 (4), 8-14 | 2016 |
| [Nanotechnology: a valuable strategy to improve bacteriocin formulations](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:3fE2CSJIrl8C)  HA Fahim, AS Khairalla, **AO El-Gendy**  Frontiers in Microbiology 7 | 2016 |
| [Synthesis of some benzothiazole derivatives evaluated as antimicrobials and antibiofilms](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:hqOjcs7Dif8C)  GS Hassana, FM Awdallah, MT El-Saadi, **AO Elgendi**, LR Hemeda  Journal of Chemical and Pharmaceutical Research 7 (7), 1125-1143 | 2015 |
| [Design, Synthesis and Evaluation of Novel Phthalimide Derivatives as in Vitro Anti-Microbial, Anti-Oxidant and Anti-Inflammatory Agents](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:Se3iqnhoufwC)  PF Lamie, JN Philoppes, **AO El-Gendy**, L Rarova, J Gruz  Molecules 20 (9), 16620-16642 | 2015 |
| [Comparative Studies on the Antimycotic Activities of Commercially Available Vaginal Douches in the Egyptian Market](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:MXK_kJrjxJIC)  ZMM Sameh M.M. AbdelGhani, **Ahmed O. El-Gendy**, Magdy A. Amin  New Egyptian Journal of Microbiology 42, 2 | 2015 |
| [The fsr Quorum-Sensing System and Cognate Gelatinase Orchestrate the Expression and Processing of Proprotein EF\_1097 into the Mature Antimicrobial Peptide Enterocin O16](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:LkGwnXOMwfcC)  H Dundar, DA Brede, SL La Rosa, **AO El-Gendy**, DB Diep, IF Nes  Journal of bacteriology 197 (13), 2112-2121 | 2015 |
| [Comparative chemical and antimicrobial study of nine essential oils obtained from medicinal plants growing in Egypt](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:ufrVoPGSRksC)  N Tarek, HM Hassan, SMM AbdelGhani, IA Radwan, O Hammouda, **AO El-Gendy**  Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences | 2014 |
| [Purification and characterization of Enterocin OS13 α & β; novel bacteriocins from a food isolate Enterococcus faecalis OS13 with potent activity towards antibiotic resistant nosocomial enterococci](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:Tyk-4Ss8FVUC)  **AO El-Gendy**, DA Brede,TM Essam, MA Amin, SH Ahmed  The International Scientific Conference on Bacteriocins and Antimicrobial ... | 2013 |
| [Measuring susceptibility of Candida albicans biofilms towards antifungal agents](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:UeHWp8X0CEIC)  SH Ahmed, MA Amin, AE Saafan, **AO El-Gendy**, M ul Islam  Der Pharmacia Lettre 5 (1), 376-383 | 2013 |
| [Clinical Screening for Bacteriocinogenic Enterococcus faecalis Isolated from Intensive Care Unit Inpatient in Egypt](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:qjMakFHDy7sC)  **AO El-Gendy**, TM Essam, MA Amin, SH Ahmed, IF Nes  Journal of Microbial & Biochemical Technology 4 (7), 161-167 | 2012 |
| [Antifungal Susceptibilities and Penetrations of Planktonic and Sessile Candida albicans Isolated From Urinary Tract Infections and Vaginitis From Beni-Suef City, Egypt](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=V3wZiOcAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=V3wZiOcAAAAJ:zYLM7Y9cAGgC)  SH Ahmed, MA Amin, AE Saafan, **AO El-Gendy**  The Egyptian Journal of Medical Microbiology (EJMM) 20 (4), 107-121 | 2011 |