

Fatma Sayed Abd-Elsamea Sayed

Profile

Surname (Family name): Abd-Elsamea

First/Other names: Fatma Sayed

Title: Lecturer

Gender: Female

Address: Microbiology and Immunology Department,

Faculty of Medicine, Assiut University, Assiut, Egypt



Nationality: Egyptian

Place and date of Birth: Assiut, Egypt 7-11-1987

Email: fatmasayed@aun.edu.eg

Telephones: 01007424480

Education

2015 - 2019: M.D (Medical Doctor) in medical Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, Assiut University, Assiut, Egypt (Degree: Excellent).

2012 - 2015: M.Sc. (Master degree) in medical Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, Assiut University, Assiut, Egypt (Degree: very good).

2011 - 2012: Training year in the clinical departments of Assiut University Hospitals.

2004 - 2010: M.B.B.Ch (Bachelor of Medicine and Surgery), Faculty of Medicine, Assiut University, Assiut, Egypt (Degree: Excellent with honor).

Employment History

Now: Associated professor at Microbiology and Immunology Department, Faculty of Medicine, Assiut University, Assiut, Egypt.

2020 – 2025: lecturer at Microbiology and Immunology Department, Faculty of Medicine, Assiut University, Assiut, Egypt.

2015 – 2019: Assistant Lecturer at Microbiology and Immunology department, Faculty of Medicine, Assiut University.

2012 - 2015: Demonstrator at Microbiology and Immunology department, Faculty of Medicine, Assiut University.

2010 - 2011: Training Physician at Assiut university hospitals, Faculty of Medicine, Assiut University.

Language skills

- Arabic: Native language.
- English: Good knowledge (ELPT).
- Fair understanding of spoken and written French.

Computer skills

- ICDL Certified.
- Very good experience using MS Office (Excel - Word - Power Point-Endnote -SPSS).

Laboratory Employment History

1. **Working at Infection Control Lab of Assiut University Hospital** and having good experience in processing all biological samples (urine, faces, pus, sputum,etc) for microbiological diagnosis of the infectious pathogen by
1. Direct film examination

2. Fixed film examination (Gram stain, Ziehl–Neelsen stain or other special stains)
 3. Cultivation on enriched and selective media according to the suspected pathogen
 4. Biochemical reactions (if needed)
 5. Molecular diagnosis by Conventional PCR and Real-time PCR
 6. Antimicrobial Susceptibility Testing according to CLSI guidelines
- 2. Training at The Mycology center of Assuit university** on isolation and Identification of various yeast and filamentous fungi by Microscopical examination and cultivation on Sabroud Dextrose Agar and other special media of different fungal pathogens.

النشاطات الأكاديمية

المواد التي تم تدريسها

1. المشاركة في تدريس بلوك العدوي والمناعة للفرقه الأولى - كلية الطب
2. المشاركة في تدريس بلوكت الفرقه الثانية والثالثة - كلية الطب
3. المشاركة في تدريس مادة الميكروببولوجيا الطبية والمناعة للفرقه الثانية كلية طب اسنان
4. المشاركة في تدريس ماده الميكروببولوجيا الطبية والمناعة للفرقه الأولى كلية التمريض
(محاضرات)
5. المشاركة في تدريس ماده الميكروببولوجيا الطبية والمناعة للفرقه الأولى معهد التمريض
(محاضرات)
6. المشاركة في تدريس مقرر المناعة ك ساعات معتمده لطلبة كلية العلوم
7. المشاركة في وضع بنك الأسئلة لكلية ومعهد التمريض وكلية طب الأسنان
8. المشاركة في تقييم الإمتحانات العملية والنظرية لهذه الفرق

المشاركة في تقييم الكنترولات

1. المشاركة في أعمال كنترول الفرقه الخامسة للعام الدراسي 2021-2022
2. المشاركة في أعمال كنترول الفرقه الثانية للعام الدراسي 2022-2023
3. المشاركة في أعمال كنترول الفرقه الثانية للعام الدراسي 2023-2024
4. المشاركة في أعمال كنترول الفرقه الثانية للعام الدراسي 2024-2025

المشاركة في أنشطة الجودة والإعتماد المؤسسى

1. الأشتراك في الأرشاد الأكاديمي للطلاب
2. المشاركة في أنشطة الجودة مرحلة الدراسات العليا بالقسم درجة الماجستير
3. توصيف مقرر المادة للفرقه الثانية كلية طب الأسنان

المشاركة في الورش والدورات المتخصصة بالعملية التعليمية

ال تاريخ	عنوان الورشة/الدورة
23-24 December 2015	How to design the E course
13 August 2016	Methods of teaching and assessment
26-27 January 2017	E learning workshop
10-11 October 2017	Advanced E learning workshop
27-28 December 2018	Student evaluation workshop
15 July 2018	Best Practice Scientific Writing Workshop
16 August 2018	Introduction to the Egyptian Knowledge Bank Workshop
15-16 December 2019	Analytical and creative thinking workshop
5-6 December 2019	Strategic planning workshop

المشاركة في ورش عمل ودورات متخصصة بـ مجال الجودة

ال تاريخ	المكان	عنوان الورشة/الدورة المتخصصة (<u>مجال الجودة</u>)
أولاً: دورات داخل وحدة ضمان الجودة		
فبراير 2025	وحدة ضمان الجودة	المشاركة في دورة الأرشاد الأكاديمي
ثانياً: دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس		
2020 25-23 أغسطس	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس	الأدارة الفعالة لوقت وضفوط العمل
2020 26-28 يوليو	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس	ادارة الأزمات
2020 23-25 أغسطس	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس	سلوكيات المهنة
2024 14-16 أغسطس	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس	اعداد مقترن لمشروع بحثي تنافسي
2024 25-27 سبتمبر	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس	ثقافة الجودة بالجامعة
2024 25-27 سبتمبر	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس	التميز في التدريس الجامعي
2024 11 نوفمبر	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس	دورة التحول الرقمي (البحث على الانترنت)

النشاط العلمي التخصصي

المشاركة في الورش والدورات المتخصصة

عنوان الورشة/الدورة المتخصصة	المكان	التاريخ
Basics of Bioinformatics	قسم الوراثة- كلية الزراعة- جامعة أسيوط	11-9 November 2021
Computational Molecular Biology	قسم الوراثة- كلية الزراعة- جامعة أسيوط	16-18 November 2021
Antimicrobial Resistance	قاعة الدفاع الجوي - مدينة نصر - القاهرة	27-26 September 2024
One Health Shapping Tomorrow: Green house Gap	قاعة الدفاع الجوي - مدينة نصر - القاهرة	27-26 September 2024
Optimization and Bioinformatics of PCR workshop	مركز التميز البحثي - كلية الطب	15-17 June 2013
30th Annual conference of Faculty of Medicine - Assiut University	كلية الطب - جامعة أسيوط	26-29 April 2014
Flow Cytometry workshop	مركز التميز البحثي - كلية الطب	4-5 September 2016
International publication workshop	المبني الأداري - جامعة أسيوط	4-5 April 2018

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

ال تاريخ	المكان	الجهة المنظمة	عنوان المؤتمر/الندوة
17-16 ديسمبر 2023	قسم الميكروبولوجيا الطبية والمناعة - كلية طب بنات - جامعة الأزهر	قسم الميكروبولوجيا الطبية والمناعة - كلية طب بنات - جامعة الأزهر	HANDS ON BASIC MOLECULAR BIOLOGY TECHNIQUES (DNA Purification & quantification, Gel Electrophoresis, Polymerase chain reaction (PCR) and Gel analysis)
20-22 ديسمبر 2022	Faculty of Medicine – Assuit University	Faculty of Medicine – Assuit University	33 rd Annual Meeting of Faculty of Medicine – Assuit University : Faculty of Medicine in Community Services
26-27 سبتمبر 2024	مدينة ناصر - القاهرة	Egyptian Society of Medical Microbiology	31th Annual Conference of Egyptian Society of Medical Microbiology: Conventional Versus Recent Advances in Medical Microbiology
28 سبتمبر 2023	مدينة 6 أكتوبر - القاهرة	Egyptian Society of Medical Microbiology	30 th Annual Conference of Egyptian Society of Medical Microbiology: Conventional Versus Recent Advances in Medical Microbiology
19 أكتوبر 2022	جامعة أسيوط	TICO- Assuit University	Scientific Writing Skills
5 أكتوبر 2022	جامعة أسيوط	TICO- Assuit University	Grants and Research Projects Workshops

الإنتاج العلمي

الأبحاث المنشورة

الدورية المنشور بها البحث	عنوان البحث
Egyptian Journal of Dermatology and Venereology 2021, 42:53–59 DOI: 10.4103/ejdv.ejdv_7_21	Trappin-2/Elafin and Clusterin serum levels in pemphigus vulgaris and correlation with the severity score: a case-control study
Neuro Quantology 2022; 20(16): 1712-1717 DOI Number: 10.48047/ NQ.2022.20.16. NQ 88170	Antifungal Effect of Probiotics Versus Miconazole Against <i>C. albicans</i> Biofilm on Denture Base Resins. (A Comparative in Vitro Study)
J Cell Biochem. 2023 Nov;124(11):1705-1719. doi:10.1002/jcb.30482. Epub 2023 Oct 5.	The ameliorating effects of mesenchymal stem cells compared to α -tocopherol on apoptosis and autophagy in streptozotocin-induced diabetic rats: Implication of PI3K/Akt signaling pathway and entero-insular axis
Infection and Drug Resistance 2023 Sep 8:16:5965-5976. doi: 10.2147/IDR.S421978. eCollection 2023.	First Emergence of NDM-5 and OqxAB Efflux Pumps Among Multidrug-Resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> Isolated from Pediatric Patients in Assiut, Egypt
The Egyptian Journal of Immunology Volume 31 (2), 2024: 61–70. PMID:3861-36	Association of serum IL-30 and soluble GP130 with the risk of psoriasis vulgaris
Accepted in Egyptian Journal of Medical Microbiology Accepted Volume 34 / No.2 / April 2025	Effect of Post COVID-19 hypoxia on Placenta of Pregnant Women: A possible Role of Hypoxia Inducible Factor-1 α
Accepted for publication in the Egyptian Journal of Immunology.	UBASH3A and TIGIT Genes Expression Levels in Systemic Sclerosis
Accepted for publication in Egyptian Journal of Dermatology and Venereology	Does Cadherin-1 gene polymorphism entail a risk of developing vitiligo? a case-control study
Egyptian Journal of Immunology 2019	Genetic Polymorphism and Serum Levels of RORc2 in Rheumatoid Arthritis

الأبحاث المسجلة

1. *TIM-3* and *LAG-3* gene expression levels in rheumatoid arthritis patients
2. CD55 and CD59 Genes Expression Levels in Pemphigus vulgaris
3. HOXA transcript at the distal tip (HOTTIP) gene polymorphism in Inflammatory bowel diseases; a cross-sectional study
4. HOXA transcript at the distal tip (HOTTIP) gene expression level in Inflammatory bowel diseases; a cross-sectional study
5. Studying the effect of chronic toxicity of monosodium glutamate on interlukein 10 and interluken 17 in albino Wistar rats
6. M 1 / M2 Macrophage polarization in toxicity of monosodium glutamate with and without intake of probiotic in albino rats.
7. Programmed cell death-1 rs2227981 polymorphism in patients with vitiligo
8. STDF One Health Research and Innovation Grant # 48362 (2024)

الأشراف على طلبة الدراسات العليا من داخل وخارج كلية الطب (كلية الصيدلة)
كلية الطب البيطري - معهد البيولوجيا الجزيئية