



فاكس: 013/3222578

جامعة بنها
كلية العلوم
تليفون: 013/3222578

السيرة الذاتية



أ.د/ صباح أبوالمعاطي أحمد السيد

أستاذ - قسم النبات و الميكروبيولوجي

كلية العلوم - جامعة بنها - مصر

البيانات الشخصية:

صباح أبوالمعاطي أحمد السيد	الإسم
أستاذ قسم النبات و الميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة بنها	الوظيفة الحالية
النبات	التخصص العام
الميكروبيولوجي	التخصص الدقيق
بنها - محافظة القليوبية	محل الميلاد
1972/4/16	تاريخ الميلاد
ميت عاصم مركز بنها - محافظة القليوبية	عنوان المنزل
قسم النبات و الميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة بنها - مصر	عنوان العمل
متزوجة	الحالة الإجتماعية
27204161400561	الرقم القومي
sabah.alsayed@fsc.bu.edu.eg	البريد الالكتروني (الجامعي)
microbiology1972@hotmail.com	البريد الالكتروني (الشخصي)
العربية - الانجليزية	اللغات
مصرية	الجنسية
01204598345	رقم التليفون / الواتس

المؤهلات العلمية و التدرج الوظيفي:

التاريخ العملي:

المؤهل	تاريخ الحصول علي المؤهل	الدولة	الجامعة	التقدير
بكالوريوس في العلوم (النبات)	مايو 1994	مصر	جامعة بنها/ كلية العلوم	جيد جدا مع مرتبة الشرف
ماجستير في العلوم في النبات "ميكروبيولوجي"	2001/12/12	مصر	جامعة بنها/ كلية العلوم	-
دكتوراة في الفلسفة في العلوم في النبات "ميكروبيولوجي"	2006/6/28	مصر	جامعة بنها/ كلية العلوم	-
أستاذ مساعد بقسم النبات و الميكروبيولوجي	2018/6/26	مصر	جامعة بنها/ كلية العلوم	
أستاذ بقسم النبات و الميكروبيولوجي	2025/6/29	مصر	جامعة بنها/ كلية العلوم	

التدرج الوظيفي:

م	الدرجة الوظيفية	تاريخ شغل الوظيفة
1	معيدة بقسم النبات بكلية العلوم – جامعة بنها	1994/12/7
2	مدرس مساعد بقسم النبات و الميكروبيولوجي بكلية العلوم – جامعة بنها	2002/2/7
3	مدرس بقسم النبات و الميكروبيولوجي - بكلية العلوم – جامعة بنها	2006/7/31
4	أستاذ مساعد بقسم النبات و الميكروبيولوجي - بكلية العلوم – جامعة بنها	2018/6/26
5	أستاذ بقسم النبات و الميكروبيولوجي - بكلية العلوم – جامعة بنها	2025/6/29
6	قائم بأعمال تيسير الأعمال	2025/8/28
7	رئيس قسم النبات و الميكروبيولوجي	2026/2/23

المواقع العلمية:

إسم الموقع	الرابط
Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194942864
Google Scholar	https://scholar.google.com/eg/citations?hl=ar&user=kiU68S0AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Sabah-Abo-Elmaaty
Benha University	https://bu.edu.eg/staff/sabahalsayed7
Orcid	https://orcid.org/0000-0003-3509-6762

عضوية الجمعيات العلمية و النقابات

- عضو منتسب بالجمعية النباتية المصرية
- عضو منتسب بالجمعية المصرية للطحاب
- عضو منتسب بالجمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية
- عضو منتسب بالجمعية العربية لوقاية النبات

- عضو بنقابة المهن العلمية
- الخبرة: تدريس مواد النبات والميكروبيولوجي 32 عام (1994- 2026)

• الخبرات العملية:

- Microbiology
- Virology
- Tissue culture
- Bacteria isolation
- Antimicrobial Activity
- Microbial Natural Products
- Microbial Nanotechnology

✓ المؤتمرات وورش العمل

- حضور المؤتمر العلمي الثاني للعلوم التطبيقية والتنمية المستدامة بكلية العلوم جامعة بنها والمشاركة في مراجعة وتحكيم الأبحاث في الفترة من (2020/9/28-27).
- حضور المؤتمر العلمي الثالث للعلوم التطبيقية وتحديات التغيرات المناخية والمشاركة في مراجعة وتحكيم الأبحاث في الفترة من (8 - 9 / 2022/10).
- حضور المؤتمر العلمي الرابع للعلوم التطبيقية لتحديات المستقبل والتنمية المستدامة بكلية العلوم- جامعة بنها والمشاركة في مراجعة وتحكيم الأبحاث في الفترة من (2024/12/22-21).
- حضور المؤتمر الثالث في العلوم الطبية الحيوية بالاقصر في الفترة من (5-6 February, 2022).
- حضور المؤتمر الدولي الخامس للتحاليل الطبية و السموم والحقن المجهرى بدمنهور (2022/2/11).
- حضور المؤتمر الدولي الثامن للجمعية المصرية لعلوم البيئة بالإسماعيلية (2024/2/24).
- المشاركة في يوم التميز العلمي الثامن لجامعة بنها (2022).
- المشاركة في مراجعة وتحكيم الأبحاث بمجلة (International Journal of plant and soil science)
- حضور ورشة عمل بعنوان الفوائد الغذائية و الإستثمارية للمورينجا (2019/4/2) بالمركز القومي للبحوث.
- حضور ندوة عن كيفية إختيار المجلة الصحيحة لإرسال مخطوطتك (10-16 / 9 / 2020) عبر الإنترنت.
- حضور ورشة عمل عن كيفية إستخدام الإختبارات الإلكترونية علي منصة التعليم الإلكتروني (2021/11/10) عبر الأنترنت.

- حضور ورشة عمل للتدريب علي كيفية إستخدام منصة التعليم الإلكتروني ورفع الملفات وإستخدام أدوات التعلم لعمل مقررات الكترونية كلية العلوم جامعة بنها.
- حضور ورشة عمل لتوعية طلاب المعمل المسجلين لدرجة الماجستير و الدكتوراة لتجنب مخاطر المعمل (2021/12/14) قسم النبات و الميكروبيولوجي.
- حضور ندوة عن المورينجا: شجرة المستقبل الغذائي في مصر والعالم بالمركز القومي للبحوث (2022/8/10)
- حضور ندوة بعنوان: Multivariant statistics for basic sciences بالمركز القومي للبحوث (2022/7/27)
- حضور ندوة بعنوان: Recent trends in membrane & nano-technology بالمركز القومي للبحوث (2022/8/22)
- حضور ندوة بعنوان: Impacts of climate change on the agriculture sector: Soil health and fertility بالمركز القومي للبحوث (2022/9/18)
- حضور ندوة بعنوان: Recent advances in RO membranes spiral wound modules for water desalination بالمركز القومي للبحوث (2022/9/21)
- حضور البرنامج التدريبي بعنوان " تعظيم الاستفادة من النباتات الطبية و العطرية" خلال الفترة (22: 25 / 5 / 2022) بمركز بحوث الصحراء.
- حضور ورشة عمل حول منصة ثنكي (2024/9/9) بكلية العلوم جامعة بنها.
- إلقاء ندوة عن خطر الملوثات بمبادرة بداية بقافلة توعية بقرية كفر الأربعين (2024/9/22).

الجوائز:

جائزة التميز في البحث العلمي والنشر الدولي من جامعة بنها 2022 , 2023 , 2024 , 2025

مراجع لبعض المجلات العلمية العالمية والمحلية:

- Reviewer of International Journal of plant and soil science.
- Reviewer of Benha Journal of Applied Sciences (BJAS)
- Reviewer of Journal of Basic and Environmental Sciences.
- Reviewer in the Egyptian Journal of Botany (EJBO)

الإنتاج العلمي

الإبحاث التي تم نشرها: 55 إبحاث علمية تم نشرهم في مجلات علمية عالمية ومحلية.

1. Aya A Diab, Deena Jalat, Yossef M.Fadl, Omar Samir, Lobna Shalaby, Mervat Elanany, Sabah A. Abo-Elmaaty, Ramy K. Aziz, Ahmmed AbdelAziz Sayed and Mervat G. Hassan. Limits of rapid diagnostics: genomic and structural insights into OXA-48-like mediated carbapenem resistance in *Escherichia coli*. *Frontiers in Microbiology* (2026). vol.17,pp.1:10.DOI 10.3389/fmicb.2026.1790597
2. Kamel M. Elhalag, Mervat G. Hassan, Ahmed A. Hamed, Mohamed E. Elawady, Asmaa Hassan, **Sabah A. Abo Elmaaty**. Antibacterial efficacy of *Streptomyces rochei* metabolites against key bacterial diseases of potato. *Indian Phytopathology* <https://doi.org/10.1007/s42360-025-00884-9> (2025).
3. El Sayed M. Embaby, **Sabah A. Abo Elmaaty**, Nouran M. Abd El-Razek, Mohamed A. Embaby, Aya G. Atia, Mervat G. Hassan. Mitigating Aflatoxin Exposure Risk Using *Saccharomyces cerevisiae*: A Probiotic Eco-Friendly Approach to Enhance Biochemical Parameters and Histological Integrity in Albino Mice. *Egyptian Journal of Veterinary Science* (2025).pp.1-14. DOI: 10.21608/EJVS.2025.375321.2801
4. Hamed M. El-Shora, **Sabah A. Abo Elmaaty**, Gharieb S. El-Sayyad, Widad M. Al-Bishri, Ahmed I. El-Batal and Mervat G. Hassan. Immobilization of purified pectinase from *Aspergillus nidulans* on chitosan and alginate beads for biotechnological applications. *Microbial Cell Factories*. <https://doi.org/10.1186/s12934-024-02603-x>
5. Mervat G. Hassan, Waleed A. Elmezain, Dina M. Baraka, **Sabah A. Abo Elmaaty**, Ahmed Elhassanein, Riyadh Mohammed Ibrahim and Ahmed A. Hamed. Anti-Cancer and Anti-Oxidant Bioactive Metabolites from *Aspergillus fumigatus* WA7S6 Isolated from Marine Sources: In Vitro and In Silico Studies. *Microorganisms* (2024), 12, 127. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12010127>.
6. Rewan Abdelaziz, Marwa I. Abdel-Hamid, Nahed El-Wafaei, Mohamed F. Ghaly, Ahmed Askora, Gamal EL Didamony, **Sabah A. Abo Elmaaty**, Tamer A. Ismail, Doaa Ibrahim and Samar A. Eissa. Phage-Resistant *Streptomyces abietis* and its Telomycin Bioactive Metabolite as a Possible Alternative to Antibiotics. *Microbial Pathogenesis*. Vol. 194, September 2024, P.:106822. <https://doi.org/10.1016/j.micpath.2024.106822>

7. Hager Abd ElRahman; Mohamed A. Nasr-Eldin; **Sabah A. Abo Elmaaty**; Mohamed A. Abdelwahed; Mahmoud ElHefnawi; Asmaa M. ElFiky and Elham R.S. Soliman. Partial Genome Detection, Characterization of TYLCV (MZ546492) Infecting Tomato Plants and siRNA Sequences Detection for Alternative Control Strategy. Egyptian Journal of Botany (2024), 64(1) 211-223 <http://ejbo.journals.ekb.eg/>
8. Walid Said, Abeer Ahmed Khattab , Saadia Aly Hamed , **Sabah A. Abo Elmaaty** and Hany Khalil. Identification of Bioactive and Anticancer Properites of Bidens pilosa in-vitro Evidence. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention (APJCP) (2024), 25(10) 3551-3558. <http://dx.doi.org/10.31557/APJCP.2024.25.10.3551>.
9. Samuel N. Wesa; Mervat G. Hassan; **Sabah A. Abo Elmaaty**; Mohamed E. Elawady and Ahmed A Hamed. Secondary metabolites from marine fungi as anticandidia. Benha Journal of Applied Sciences (BJAS) Vol. (9) Issue (3) (2024), (139-142) print: ISSN 2356–9751 online: ISSN 2356–976x
10. Hussein A. Abdel Fade; Mervat G. Hassan; **Sabah A. Abo Elmaaty** and Dina M. Baraka. Bacterial responsibility and Antibiotic sensitivity in Urinary Tract Infection. Benha Journal of Applied Sciences (BJAS) Vol. (9) Issue (3) (2024), (169-173) <http://bjas.bu.edu.eg> print: ISSN 2356–9751 online: ISSN 2356–976x.
11. Mervat G. Hassan , Aya G. Atia , **Sabah A. Abo Elmaaty**, Embaby E. M ; Detection and analysis of mycoflora associated corn and wheat flours and their toxins (2024); Vol. (9) Issue (1) (2024), (7-15) online: ISSN 2356–976x .
12. Nada E. Taha, Amr A. El-Waseif , Mervat G. Hassan, **Sabah A. Abo Elmaaty**. Biosynthesis, extraction, purification of postbiotic from probiotic isolate. Journal of Basic and Environmental Sciences (2024) ; 11(4) 539-546.<http://dx.doi.org/10.21608/jbes.2024.395555>.
13. Esraa A. Sobieh, Mervet Gameel Hassan, Mohamed Osman Abdel-Monem, **Sabah A. Abo Elmaaty**, Hamed M El-Shora. Response of Fungal L-glutaminase to some Anhydrides and Chelating Agents. Journal of Basic and Environmental Sciences (2024) ; 11(4) 307-314. <https://doi.org/10.21608/jbes.2024.390984>.

14. **Sabah A. Abo Elmaaty**, Mervat G. Hassan, Mohamed E. Elawady, Ahmed A. Hamed, Khaled H. El-harony. Effect Of Secondary Metabolites Products from Marine Streptomyces Against Bacteria Causing Otitis Media. *Journal of Basic and Environmental Sciences* (2024) ; 11(4) 19-40. <https://dx.doi.org/10.21608/jbes.2024.373476>
15. Nada K. Galal, Amr A. El-Waseif, Mervat G. Hassan, **Sabah A. Abo Elmaaty**. Antagonistic Activity of Probiotics against Gram Negative Bacteria. *Journal of Basic and Environmental Sciences*(2024);11(4)547-557. <http://dx.doi.org/10.21608/jbes.2024.395559>.
17. Mohamed Gamal; Gharieb Al-Sayyad; Alaa Elmetwalli; **Sabah A. Abo Elmaaty**; Mervat G. Hassan. *Copper-Zinc Nanoparticles: Synthesis, Physicochemical Properties, and Biological Efficacy Against Bacteria and Cancer Cells*. *Basic and Environmental Sciences* (2024); 11(4): 837–840. <https://doi.org/10.21608/jbes.2024.396165>
18. Wissal E. Abdelmonaem; **Sabah A. Abo Elmaaty**; Noha Kh. El-DougDoug; Mohamed A. Nasr-Eldin. *Anticancer Potential of Alkanna orientalis: Unveiling a Medicinal Plant's Promise*. *Benha Journal of Applied Sciences* (2024); 9(6): 103–107. <http://dx.doi.org/10.21608/bjas.2024.289006.1427>
19. Rania Abd Elatif Goz; **Sabah A. Abo Elmaaty**; El Sayed M. Embaby; Mervat G. Hassan. *Occurrence of toxigenic fungi in sugarcane juice*. *Journal of Basic and Environmental Sciences* (2024); 11(4): 594–614.
20. Mohamed Nasr-Eldin; Eman Gamal; Mahmoud Hazaa; **Sabah A. Abo Elmaaty**. *Isolation, characterization, and application of lytic bacteriophages for controlling Enterobacter cloacae complex (ECC) in pasteurized milk and yogurt*. *Microbiologica Folia* (2023); 68: 911–924. <https://doi.org/10.1007/s12223-023-01059-7>
21. **Sabah A. Abo Elmaaty** y , Ali A. Shati , Mohammad Y. Alfaifi , Serag Eldin I. Elbehairi , Norhan S. Sheraba , Mervat G. Hassan , Mona Shaban E. M. Badawy , Ahmed Ghareeb , Ahmed A. Hamed , and Ebtsam Z. Gabr. Biofilm Inhibitory Activity of Actinomycete-Synthesized AgNPs with Low Cytotoxic Effect: Experimental and In Silico Study. *Microorganisms* 11(102) 1-16. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11010102>.

22. Mervat G. Hassan, Amr A. El-Waseif, Reem H. Abd El gawad, Omnia M. Arief and **Sabah A. Abo Elmaaty**. Assessment of Antibacterial, Cytotoxicity and Wound Healing Influence of Copper Nanoparticles Synthesized using Probiotic Bacteria. Research Journal of Pharmacy and Technology, 16(10): October (2023). ISSN: 0974-360X (Online) 0974-3618 (Print) www.rjptonline.org
23. Walid Said, Abeer A Khattab, Saadia H Aly, Hany Khalil, **Sabah A. Abo Elmaaty**. [Management of hepatocellular carcinoma development by *Trianthema portulacastrum* extract; in-vitro evidence](#). Benha Journal of Applied Sciences (BJAS) (2023). Vol.(7). Issue(12). pp. 133-136
24. Hussam K.M. Sahow, Samir H. Abdel Aziz, Soheir Abdel Rahman , El Dougdoug, K. A, and **Sabah A. Abo Elmaaty**. Determination of the genotype-adenovirus that causes multiple infections. Benha Journal of Applied Sciences (BJAS) print : ISSN 2356–9751. online : ISSN 2356–976x <http://bjas.bu.edu.eg> Benha Journal Of Applied Sciences (2023).
25. Mohamed G. Seadawy; Ahmed F. Gad; **Sabah A. Abo Elmaaty** and Mervat G. Hassan. Genome sequencing of SARS-CoV-2 reveals the prevalence of variant B 1.1.7 in Egypt. Infection, Genetics and Evolution. (2022) 97,105191.www.elsevier.com/locate/meegid
<https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.105191>
26. **Sabah A. Abo Elmaaty**, Ashraf A Ad El-Tawab, Mohamed K. Morsy, Hadeer A Hassan, Ebtesam Z Gabr. Studies on free and nano-encapsulated Lactobacillus casei under simulated gastrointestinal fluid and thermal conditions. Benha Veterinary Medical Journal 42 (2022) 68-72
27. Mervet Gameel Hassan; Zainab R Hassan; S S Hamim; Mohamed O. Abdel-Monem and **Sabah A. Abo Elmaaty**..Antimicrobial and antibiofilm activity of StreptomycesspAS5 against *Klebsiella pneumonia* and *Escherichia coli*. 中华劳动卫生职业病杂志2022年13月第40卷第13期Chin J Ind Hyg Occup Dis, (2022),33-41 ; DOI: [10.5281/zenodo.5841445](https://doi.org/10.5281/zenodo.5841445)
28. Amr A. El-Waseif; Ghada S. Abd El-Ghani; **Sabah A. Abo Elmaaty** and Mervat G. Hassan. Molecular characterization of virulence genes shiga-like, Heat-labile toxins and antibiotics resistance in multidrug-resistant Escherichia coli. Research Journal of Pharmacy and Technology. (2022) 15(7).ISSN: 0974-360X (Online) 0974-3618 (Print) www.rjptonline.org

29. Amr A. El-Waseif, Ghada S. Abd El-Ghani, **Sabah A. Abo Elmaaty** and Mervat G. Hassan. Cytotoxicity and Promising Anti-Biofilm of Curcuma Silver Nanoparticles against *Candida albicans*. Articles in Press, (2022); 15(8). ISSN: 0974-360X (Online) 0974-3618 (Print) www.rjptonline.org
30. **Sabah A. Abo Elmaaty**, Ahmed Esmael, Soheir Abdelrahman; Ebtisam Tarek and Mervat G. Hassan. Studies on the Application of Bacteriophages and Silver Nanoparticles in The Treatment of *Pseudomonas* spp. Egyptian Academic Journal of Biological Sciences. (2022);14(1) 23-39. ISSN:2090-0872 <https://ejbsg.journals.ekb.eg/> DOI:10.21608/EAJBSG.2021.203035
31. Amr A. El-Waseif; Hind A. Eissa; **Sabah A. Abo Elmaaty** and Mervat G. Hassan. Anti-Virulence and Cytotoxic Behavior of Copper Nanoparticles against antibiotics-resistant Staphylococcus aureus. Egyptian Journal of Chemistry. September (2022); 34, 65 (9), Page 361-367. <http://ejchem.journals.ekb.eg/> DOI: <https://dx.doi.org/10.21608/ejchem.2022.111832.5079>
32. E. G. Abd El Nasser; M. G. Hassan; **Sabah A. Abo Elmaaty**; M. E. El Awady and S. S. Mohamed. Effect of Some Factors on the production of Crude Exopolysaccharides with antioxidant Activity from Marine Bacteria. Benha Journal of Applied Sciences (BJAS). (2022); 7 (4):39- 45. Print: ISSN 2356-9751 Online: ISSN 2356-976x
33. F. Hassan, M. G. Hassan, **Sabah A. Abo Elmaaty**, M. E. El Awady and K. M. Elhalag. Screening of Antibacterial Activity of Different Secondary Metabolites from Streptomyces Against Potato Brown Rot and Soft Rot Diseases. Benha Journal of Applied Sciences (BJAS). (2022); 7 (4):163- 167. Print: ISSN 2356-9751 Online: ISSN 2356-976x
34. S.K. Mahmoud , Y.M. Ismail , **Sabah A. Abo Elmaaty**, A.M. Dabour , E.Z. Gabr. Role of Indoleamine-2,3-Di oxygenase in HCV-associated chronic hepatitis and hepatocellular carcinoma. Benha Journal of Applied Sciences (BJAS) (2022) , Volume 7, Issue 11,117-121. <https://dx.doi.org/10.21608/bjas.2022.293446>
35. Ahmed Esmael; **Sabah A. Abo Elmaaty**; Esraa M. Khafaga; Soheir Abdelrahman and Mervat G. Hassan. Efficacy of three lytic bacteriophages for eradication biofilm of multidrug-resistant Proteus mirabilis. Archives of virology. Dec (2021). 166(12):3311-3322. <https://doi.org/10.1007/s00705-021-05241-5>
36. Mervat G. Hassan, **Sabah A. Abo Elmaaty**, S. A. Abo El-samee; M. I. Ahmed and A. E. Mohammed. Silver nanoparticles as antibacterial agent against multidrug resistant *Klbsiella pneumoni*. Benha Journal of Applied Sciences (BJAS) (2021); 6 (5):231- 235. Print: ISSN 2356-9751.ISSN 2356-976x.

37. Mohamed A. Nasr-Eldin , **Sabah A. Abo Elmaaty**, Khaled A. EL-DougDoug, Mahmoud M. Hazaa, Asmaa H. Abdelmageed. Characterization and development of a phage cocktail for *Escherichia coli* causing gastrointestinal diseases. *Journal of Basic and Environmental Sciences* (2018); 5(2), 115-122.
38. Mamdouh M. Esmat, Ahmed G. Abdelhamid, **Sabah A. Abo Elmaaty**, Mohamed A. Nasr-Eldin, Mervat G. Hassan, Abeer A. Khattab and Ahmed Esmael. Antibiotics and Phage Sensitivity as Interventions for Controlling *Escherichia coli* Isolated from Clinical Specimens. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, Dec. (2017); 11(4), 1749-1755. DOI: <http://dx.doi.org/10.22207/JPAM.11.4.13>
39. **Sabah A. Abo Elmaaty**; Noha K. El-DougDoug and Mahmoud M. Hazaa. Improved antibacterial efficacy of bacteriophage cosmetic formulation for treatment of *Staphylococcus aureus in vitro*. *Annals Agric. Sci., Fac. Agric., Ain Shams Univ., Cairo.* (2016) ISSN: 0570-1783 EEC.
40. Abdel-Monem M. O., Hazaa M. M., Radwan M. A., Ahamed **Sabah A. Abo Elmaaty**. and Ismail A. M. Bacteriological and physico-chemical evaluation of certain sources of drinking water in Qalubia and pretreatment by NR-CB nanocomposite. *Egyptian J. of Botany and Microbiology* (2016).
41. F.M. Bassiouny, R.R. Khalil, K.A. El-DougDoug, **Sabah A. Abo Elmaaty** and M.S. Yousef. Geminivirus Modified Antioxidant Systems and Proline Accumulation in Tomato Plant. *Journal of Functional And Environmental Botany* 2015, 5(1) 31-40. DOI : [10.5958/2231-1750.2015.00005.0](https://doi.org/10.5958/2231-1750.2015.00005.0).
42. Bassiouny; El-DougDoug, K.A.; **Sabah A. Abo Elmaaty** and M.S.Yousef. A dramatic physiological and anatomical changes of tomato plants infecting with *Tomato Yellow Leaf Curl Virus geminivirus*. *Journal of Agricultural Technology* (2014) Vol.10(5):1213-1229 Available online <http://www.ijat-aatsea.com>.
43. Noha K.El-DougDoug, Sherin A.Mahfouze, Sabah A. Ahmed, Badawi A. Othman, Mahmoud M. Hazaa. Characterization, Genetic Diversity of Tomato Yellow Leaf Curl Virus Egyptian Isolate. *Scientia Agriculturae*, 3(2) 58-

44. N. K. El-DougDoug, S. Mahfouze, Sabah A. Ahmed, B. Othman, M. Hazaa Published 2014Biology, Environmental Science. Characterization , Nucleotide Sequencing Of Tomato Yellow Leaf Curl Virus Egyptian Isolate. Semantic Scholar (Biology, Environmental Science) (2014).
<https://doi.org/10.15192/pscp.sa.2014.3.2.5869>
45. Noha K. El-DougDoug, Sherin A. Mahfouze, **Sabah A. Abo Elmaaty**, Badawi A. Othman and Mahmoud M. Hazaa (2013): Identification of Biochemical and Molecular Markers in *Tomato Yellow Leaf Curl Virus* Resistant Tomato Species. Scientia Agriculturae (2013), (2) 2. 46-53. www.pscipub.com/SA E-ISSN: 2310-953X / P-ISSN: 2311-0228.
46. Mamdouh H. Abd El-Ghaffar; **Sabah A. Abo-El Maaty** and Sabry Y.M. Mahmoud. Identification and detectability of broad bean stain virus in broad bean seeds and effects on nodulation. Archives of Phytopathology And Plant Protection (2011), Volume 44, Issue 4: 390–403.
47. **Sabah A. Abo Elmaaty**. Ahmed; Nasr-Eldin, M. A.; El-DougDoug, K. A.; Othman, B. A. and Abdel-Aziz, S. H. Biochemical detection of three viroids naturally infecting grapevine in Egypt. Egyptian J. Virol. (2012), 9 (2): 593-619.
48. Nasr-Eldin, M.A.; **Sabah A. Abo Elmaaty**; El-DougDoug, K. A.; Othman, B. A. and Abdel-Aziz, S. H. (2012): Grapevine viroids infection and the impact on vine yield. Egyptian Society of Virology (2012) , 9 (2): 621-645.
49. Nasr-Eldin, M. A.; El-DougDoug, K. A.; Othman, B. A.; **Sabah A. Abo Elmaaty** and Abdel-Aziz, S. H. Three Viroids Frequency Naturally Infecting Grapevine in Egypt. International Journal of Virology (2012),8 (1): 1-13.
50. Dina M. Barka and **Sabah A. Abo Elmaaty**. Quantitative and qualitative changes of phytochemical composition in viral-infected *N. tabaccum*. Journal of Applied Sciences Research (2008), 4(9):1083-1091.
51. Sabry Y.M. Mahmoud, **Sabah A. Abo Elmaaty**, Aly M. El-Borolosy and Mamdouh H.Abdel-Ghaffar. Identification of Onion Yellow Dwarf Potyvirus as

one of the Major Viruses Infecting Garlic in Egypt. International Journal of Virology(2008), 4(1): 1-13. <https://doi.org/10.3923/ijv.2008.1.13>.

52. El-DougDoug, K.A.; Hazaa, M.M.; Hanaa Gomaa, H.A.; **Sabah A. Abo Elmaaty**, S.A. Eradication of banana viruses from naturally infected banana plants. 1 - Biological and molecular detection of cucumber mosaic virus and bunchy banana top virus in naturally infected banana plants. Journal of Applied Sciences Research (2006), 2 (12):1156-1163.
53. MM Hazaa, KA El-DougDoug, **Sabah A. Abo Elmaaty**. Eradication of banana viruses from naturally infected banana plants 2. Production of certified banana plants and virus tested. Journal of Applied Sciences Research (2006), 2 (10): 714-722.
54. Kh.A. El-DougDoug, Hanaa H.A. Gomaa and **Sabah A. Abo Elmaaty**. The Impact of Interference Between Tomato Yellow Leaf Curl and Tomato Mosaic Viruses on Tomato Plants. Journal of Applied Sciences Research (2006), 2 (12):1151-1155.
55. El-DougDoug, K. A.; Rehab A. Dawoud; **Sabah A. Abo Elmaaty**; Hazaa M.A. and A. A. Kandil (2012): Monitoring of microtubers virus tested-derived potato tissue culture by DNA fingerprint analysis. Egyptian Society of Virology, November 14-16 (2012).

