

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



كلية الزراعة  
شئون أعضاء هيئة التدريس

## السيرة الذاتية للسيد الدكتور / عادل السيد محمد البلتاجي أستاذ الميكروبيولوجي وعميد الكليه

الاسم : د. عادل السيد محمد البلتاجي

الوظيفة الحالية : أستاذ الميكروبيولوجي بقسم النبات - جامعة المنوفية

الحالة الاجتماعية : متزوج ويعول .

العنوان :

عمل : شعبة الميكروبيولوجي - قسم النبات الزراعي - كلية الزراعة بشبين الكوم - المنوفية

فاكس : 2(048) 2228187 - 2(02) 5769495

منزل : ابراج الزراعيين, شقه 203 برج أ- البر الشرقي - شبين الكوم - المنوفية

ت : 2(048) 2195356 محمول 2(0100) 5858203

البريد الإلكتروني

[elbeltagyad@hotmail.com](mailto:elbeltagyad@hotmail.com)

[elbeltagyad@gmail.com](mailto:elbeltagyad@gmail.com)

### المؤهلات والدرجات العلمية :

1 - بكالوريوس في العلوم الزراعية (علوم الأغذية) كلية الزراعة - جامعة المنوفية.

2 - ماجستير في علم الأحياء الدقيقة من كلية الزراعة بشبين الكوم جامعة المنوفية.

عنوان الرسالة : التغيرات الميكروبيولوجية والكيميائية في بعض الأطعمة المتخمرة .

**Microbiological and chemical changes on some fermented foods.**

3 - دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة من جامعة طوهوكو باليابان.

عنوان الرسالة : دراسات علي العشائر الميكروبية الموجودة باراضى المراعي مع التركيز علي

البكتريا المحتوية علي مركب الهوبانويد .

**Studies on microbial community of a grassland soil with special regard to hopanoid containing bacteria**

## التدرج الوظيفي :

- 1 - معيد بقسم النبات الزراعي فرع الميكروبيولوجي - كلية الزراعة بشبين الكوم - جامعة المنوفية من.
- 2 - مدرس مساعد بقسم النبات الزراعي فرع الميكروبيولوجي - كلية الزراعة بشبين الكوم - جامعة المنوفية من.
- 3 - أستاذ مساعد الميكروبيولوجي بقسم النبات - كلية الزراعة بشبين الكوم - جامعة المنوفية.
- 4 - أستاذ الميكروبيولوجي المشارك بقسم النبات - كلية الزراعة بشبين الكوم.
- 5 - أستاذ الميكروبيولوجي - كلية الزراعة بشبين الكوم - جامعة المنوفية 2008م
- 6 - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث حتى 2015م
- 8 - عميد كلية الزراعة حتى الآن.

## المهام العلمية:

- 1 - عضو المهمة العلمية بمعهد الوراثة وعلوم البيئة التابع لجامعة طوهوكو باليابان لدراسة تنابعات قواعد المادة الوراثية للبكتريا.
  - 2 - زميل معهد الوراثة وعلوم البيئة بجامعة طوهوكو باليابان كمنحة مقدمة من الجمعية اليابانية لتطوير العلوم في لدراسة البكتريا المتعايشة داخل أنسجة النبات . (لمدة عامين)
  - 3 - عضو المهمة العلمية للمركز الدولي الياباني للبحوث الزراعية في الفترة لدراسة الاختلافات الحيوية للعشائر البكتيرية التكافلية داخل حشائش المراعي (لمدة عام)
  - 4 - عضو المهمة العلمية للمركز الدولي الياباني للبحوث الزراعية لدراسة التعبير الجيني للبكتريا المثبتة للنيتروجين . (لمدة عام)
  - 5 - أستاذ زائر بجامعة هوفنهيم (ألمانيا) (لمدة 5 شهور)
  - 6 - أستاذ زائر بمعهد IPK (ألمانيا) (لمدة 4 شهور)
  - 7 - باحث بالمركز الدولي الياباني للبحوث الزراعية (2014م)
- الإشراف على الرسائل العلمية :**

عنوان الرسالة	نوع الرسالة
Studies on gene expression regulators of microbial toxins in some food poisoning bacteria دراسات على منظمات التعبير الجيني للتوكسينات الميكروبية لبعض بكتريا التسمم الغذائي	ماجستير
Studies on plant growth stimulating bacteria isolated from the roots of some economic crops. دراسات على البكتريا المحفزة لنمو النبات والمزولة من جذور بعض النباتات الاقتصادية	ماجستير
Use of microbial lipopeptide as antiagent of plant pathogenic bacteria	ماجستير

استخدام الببتيدات الدهنية الميكروبية كعوامل مضاده للبكتريا الممرضة للنبات	
Microbiological and chemical changes during recycling processes of some organic wastes. التغيرات الميكروبية والكيميائية التي تحدث خلال عمليات تدوير المخلفات العضوية	ماجستير
Studies on microbial biofilm appeared through and after drinking water distribution دراسات على الغشاء الحيوى الميكروبي الموجود خلال وبعد توزيع مياه الشرب	ماجستير
Studies on plant growth promoting rhizobacteria associated with some cereal crops. دراسات على البكتريا المحيطة والمرتبطة بجذور محاصيل الحبوب والمحسنه لنمو النبات	ماجستير
Antibacterial and antimycotic effect of lactoferrin in comparison to antibiotics. التأثير المضاد لمركب اللاكتوفيرين على البكتريا والفطريات بالمقارنه بالمضادات الحيوية	ماجستير
Chemical, technological, biological and microbiological studies on black seed (Nigella sativa). دراسات كيميائية و ميكروبيه وتكنولوجيه وحيويه على الحبه السوداء	ماجستير
Safe removal petroleum pollutants in the soil environment by microorganisms التخلص الآمن من الملوثات البترولية في بيئة التربة بواسطة الكائنات الحية الدقيقة	ماجستير
Microbial remediation of some heavy metals in liquid medical wastes المعالجة الميكروبية لبعض المعادن الثقيلة في النفايات الطبية السائلة	ماجستير
Improve some economical crops productivity by using microbial formulation technique تحسين إنتاجية بعض المحاصيل الاقتصادية باستخدام تقنية اللقاحات الميكروبية	ماجستير
Studies on brown rot disease of Potato in Egypt. دراسات على مرض العفن البنى للبطاطس فى مصر	دكتوراه
Improving utilization rate of feedstuff using biotechnology. تحسين معدل الهضم لعلف الحيوانات باستخدام البيوتكنولوجيا	دكتوراه
Studies on Exo-polysaccharides of some nitrogen-fixing bacteria and their impact on soil aggregation and plant growth. دراسات على السكريات العديده للبكتريا المثبته للنروجين وتأثيرها على حبيبات التربة ونمو النبات	دكتوراه
Effect of probiotic on digestion kinetic and rumen fermentation. تأثير البكتريا النافعه على حركة الهضم والتخمر فى الحيوانات المجتره	دكتوراه
Studies on the impact of diazotrophic cyanobacteria on soil properties and plant growth. دراسات على تأثير الطحالب الخضراء المزرقه المثبته للازوت على خصائص التربة ونمو النبات	دكتوراه
Studies on antimicrobials produced from some food additives and its effect on the quality of some product. دراسات على مضادات الميكروبات المنتجه من بعض الإضافات الغذائية وتأثيرها على جوده	دكتوراه

بعض المنتجات	
Biotechnological studies for production of antimicrobial compounds by some bacterial isolates. دراسات بيوتكنولوجية لإنتاج المركبات المضادة للميكروبات بواسطة بعض العزلات البكتيرية	دكتوراه

### الجمعيات العلمية :

- 1 - عضو الجمعية اليابانية للبيئة الميكروبية .
- 2 - عضو الجمعية اليابانية لعلوم التربة وتغذية النبات .
- 3 - عضو جمعية ميكروبيولوجيا الأراضي اليابانية .
- 4 - عضو جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية المصرية .

### المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية :

- 1 - الندوة المصرية الرابعة للأمراض النيماتودية والتي نظمتها الجمعية الأفروآسيوية للنيماتودا.
- 2 - حضور دورة تدريبية لمدة ثلاثة شهور بمعهد الوراثة وعلوم البيئة باليابان .
- 3 - باحث لمدة عامين بعد الدكتوراه بجامعة طوهوكو باليابان "معهد الوراثة وعلوم البيئة".
- 4 - شارك ضمن الفرق البحثي الياباني في زيارة تايلاند.
- 5 - حضور المؤتمر الدولي الثاني عشر لتثبيت الازوت والذي أقيم بالبرازيل.
- 6 - حضور مؤتمر ميكروبيولوجيا الأراضي والذي عقد في مدينة اكيئا اليابانية.
- 7 - حضور مؤتمر الميكروبيولوجي العاشر والذي نظمه جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية المصرية والذي عقد في القاهرة عام 2000م.
- 8 - شارك في المؤتمر الدولي للبكتريا المثبتة لازوت لا تكافليا والذي أقيم في استراليا عام 2000م.
- 9 - حضور المؤتمر الثامن عشر للبيئة الميكروبية والتي نظمتها الجمعية اليابانية للبيئة الميكروبية بجامعة Mie عام 2002م.
- 10 - حضور ورشة العمل الدولية عن العلاقة بين الميكروب والنبات والتي أقيمت في جامعة طوكيو عام 2002م.
- 11 - حضور مؤتمر دلتا النيل الأول والتي نظمتها جامعة المنوفية عن المحاصيل التصديرية عام 2009م.
- 12 - حضور مؤتمر علوم الأراضي وتغذية النبات والذي عقد بمدينة طوكيو باليابان عام 2014م.
- 13 - المؤتمر الدولي الثاني عشر لتكنولوجيا الصحراء والذي عقد بجامعة القاهرة عام 2015م.
- 14 - المؤتمر الدولي الثاني عشر للتميمه المستدامة للاراضى القايله الذى عقد بمكتبه الاسكندريه عام 2016م.

## نشاط الجودة والاعتماد:

- 1 - حاصل علي دورات متخصصة في الجودة والاعتماد وهي:
  - توصيف البرامج المقررات لمعاهد ومؤسسات التعليم العالي
  - التخطيط الاستراتيجي لمعاهد ومؤسسات التعليم العالي
  - التقويم الذاتي لمعاهد ومؤسسات التعليم العالي
  - المراجعة الخارجية لمعاهد ومؤسسات التعليم العالي
- 2- عضو مجلس إدارة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد والجودة والممول من وزارة التعليم العالي.
- 3- مسئول معيار القيادة والحوكمة ومعيار الطلاب والخريجين ضمن الجودة بالكلية ملحوظة: حصول الكلية علي شهادة الاعتماد والجودة بتاريخ 2017/7/19م من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في فترة عمادة السيد أ.د/ عادل السيد البلتاجي

### References

- Prof. Dr. T. Hattori; Prof. of Environmental Microbiology, Attic Lab., 1-6-2, Komegafukuru, Aoba-ku, Sendai, Japan.  
e-mail / [atic-tr@dd.ij4u.or.jp/](mailto:atic-tr@dd.ij4u.or.jp/)
- Prof. Dr. K. Minamisawa; Prof. of Environmental Microbiology, Graduate school of Life Science, Tohoku University, Aoba-ku, Sendai, Japan.  
e-mail / [kiwamu@ige.tohoku.ac.jp/](mailto:kiwamu@ige.tohoku.ac.jp/)
- Dr. Yasu Ando; Senior Researcher at Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), 1-1 ohawashi, Tsukuba, Ibaraki, Japan.  
e-mail / [andoya@affrc.go.jp/](mailto:andoya@affrc.go.jp/)
- Prof. Dr. Nicolaus von Wiren, Department of physiologie and zellbiologie-Molekulare pflanzenernahrung, Leibniz- Institute fur pflanzengenetik and kulturpflanzen forschung (IPK). Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, Germany.  
e-mail; / [vonwiren@ipk-gatersleben.de/](mailto:vonwiren@ipk-gatersleben.de/)
- أ.د/ السعيد زكي خليفة أستاذ أمراض النبات – وعميد كلية الزراعة السابق – قسم النبات الزراعي – كلية الزراعة – جامعة المنوفية – مصر  
e-mail: [khalifasz@yahoo.com](mailto:khalifasz@yahoo.com)  
mobile: 01006773574

### List of main publications

Sameh Faheem, Walaa Hussien and **Adel Elbeltagy**. Impact of agricultural waste peels for biofuel production. In preparation.

**Elbeltagy, A.**, El-shennawy, M. M., F. M. Ghazal, Wafaa H. Mahmoud and Gehan S. Salem (2016) Colonization of wheat roots (*Triticum Vulgaris L.*) by nitrogen- fixing Cyanobacteria. **J. of Arid Land Stud.**,11:160-165.

El-shennawy, M. M., F. M. Ghazal, **A. Elbeltagy**, Wafaa H. Mahmoud and Gehan S. Salem (2016). Potency of certain Cyanobacterial strains on growth in sandy and alluvial soils. **J. of Arid Land Stud.**, 11:167-174.

**Elbeltagy, A.**, H. M. Emara, M. M. Hassan, H.I. Abbas, A. Gaber, Ghada E. Dawwam (2016) Identification and molecular characterization of endophytic bacteria isolated from wheat roots with biotechnological potential in agriculture. **Int. J. biosci.** 8(4) 43-54.

Gazal, F. M., **A. Elbeltagy**, M. M. Elshinnawy, Wafaa M. Hanafy and Gehan M Salem (2015) Characterization and Identification of nitrogen fixing *Cyanobacteria* in Egyptian sandy and Alluvial (Clay loam) soils. **Minufiya J. Agric. Res.** 40(5):1261-1271

Dawwam, G.E.; **A. Elbeltagy** ; H.M. Emara; I.H. Abbas and M.M. Hassan (2013) Beneficial effect of plant growth promoting bacteria isolated from the roots of potato plant . **Annals Agrc. Sci.** 58(2) 195-201

**Elbeltagy, A.**, B.M. Ahmed, G.A. Baraghit, U.A. Nayel and M.A. El-mahy (2013) Effect of probiotics on chemical composition and in vitro digestibility of rice straw: 1- impact of media levels. **Minufiya J. Agric. Res.** 38(6): 1247-1257.

**Elbeltagy, A.**, Wafaa H. Mahmoud and A. abd El-Motteleb (2012) Phosphate solubilizing endophytic bacteria and their role in maize plant growth promotion. **Minufiya J. Agric. Res.** 37(6) 1335-1348.

- El-Masry, A. M.; **A. Elbeltagy**; Wafaa H. Mahmoud; and S. M. Selim (2011) Changes during composting of organic wastes and assessment of compost application on pea (*pisum sativum* L.) growth and soil properties. **Minufiya J. Agric. Res.** **36(4)** 885-912.
- Ammar, M. M.; E. Z. Khalif; **A. Elbeltagy**; A. F. Tolba and Abeer H. Abd El-ghaffar (2010) Suppression of bacterial wilt disease of potato using biocontrol agents and compost. **Minufiya J. Agric. Res.** **35(3)** 823-842.
- Ammar, M. M.; E. Z. Khalif; **A. Elbeltagy**; A. F. Tolba and Abeer H. Abd El-ghaffar (2009) Control of Potato bacteria wilt disease by compost and some biocontrol agents. **Proceeding of the first Nile Delta Conference on Export. Crops. Minufiya, Egypt** 185-199.
- Adel Elbeltagy** and Yasuo Ando (2008) Expression of nitrogenase gene NIFH in roots and stems of rice, *Oryza sativa*, by endophytic nitrogen-fixing communities. **Afric J. of Biotechnology. Vol. 7(12)** 1950-1957.
- Adel Elbeltagy** (2008) Presence of nitrogen-fixing methanotrophic bacteria associated with rice roots. **Minufiya J. Agric. Res.**, **33 (2)** 387-401.
- Hanaa Abo-kora, **A. El-beltagy**, Wafaa Hanafy, N. Omar and F. Thabet (2008). Response of wheat to inoculation with exopolysaccharide producing nitrogen-fixing bacterial isolates under two levels of nitrogen fertilizer. **Egypt. J. Applied Sci.**, **23(5)** 14-28.
- Adel Elbeltagy** and Yasuo Ando (2005) Phylogenetic analysis of *nifH* gene sequences from nitrogen-fixing endophytic bacteria associated with the roots of three rice varieties. **J. Food, Agric & Environment (JFAE). Vol. 3 (1)** 242-246.
- Adel Elbeltagy** (2005) Isolation and molecular characterization of nitrogen fixing bacteria associated with the roots of grazing grasses and



establishment of the grass isolate *Herbaspirillum* sp. in fodder rice. **Minufiya J. Agric. Res., 30 (6) 1725-1740.**

Rizk, Y. R. and **A. Elbeltagy (2003)** towards integrated bio-fertilizers management with *Rhizobium*, *Azotobacter* and *mycorrhiza* for enhancing the growth of faba bean infected with broad stain virus (BBSV). **J.Agric.Sci. Mansoura Univ., 28 (3) 2199-2212.**

Hanaa Abo-Kora, A.; M. N. Omar; F. M. Thabet; and **A. Elbeltagy.** Exopolysaccharide produced by Rhizobacteria isolated from Rhizosphere of different plants. **Proceeding of 11<sup>th</sup>Conference of Microbiology**: Oct. 12-14, **2003.** FAO/RNE and Egyptian Society of Applied Microbiology. Egypt

**Elbeltagy, A.** Kiyoo Nishioka, T. Sato, Hisa Suzuki, Bin Ye, T. Hamada, T. Isawa, H. Mitsui and K. Minamisawa (2001) Endophytic colonization and in planta nitrogen fixation by *Herbaspirillum* sp. isolated from wild rice. **Appl. Environ. Microbiol., 67 (11) 5285-5293. USA.**

**Adel Elbeltagy (2001)** Molecular characterization and enumeration of some putative endophytic nitrogen fixing bacteria in rice. **Minufiya J. Agric. Res., 26(1) 33-49.**

Jelena H. Cvejic, Surya Rosa Putra, **A. Elbeltagy**, Reiko Hattori, T. Hattori and M. Rohmer (2000) Bacterial triterpenoids of the hopane series as biomarkers for the chemotaxonomy of *Burkholderia*, *Pseudomonas* and *Ralstonia* spp. **FEMS Microbiol. Lett., 183, 295-299.**

**Elbeltagy, A.** Kiyoo Nishioka, Hisa Suzuki, T. Sato, Y. Sato, H. Morisaki, H. Mitsui and K. Minamisawa (2000) Isolation and characterization of endophytic bacteria isolated from wild and cultivated rice varieties. **Soil Sci. Plant Nutr., 46 (3) 617-629.**

**Elbeltagy, A.** and Wafaa Mahmoud (1999) Detection of nif gene(s) homology in some bacterial isolates obtained from volcanic ash

soils as revealed by southern hybridization. **Minufiya J. Agric. Res., 24(1) 33-42.**

Wafaa Mahmoud and **A. Elbeltagy (1999)** A comparative study to detect *Candida tropicalis* EMCC2 performance for single cell protein production using hydrolyzates of date seeds or bagasse as carbon source. **Zagazig J. Agr. Res., 26 (1) 37-51.**

Wafaa Mahmoud and **A. Elbeltagy (1998)** Isolation, identification and the potential use of lead-tolerant bacterial isolates for lead reduction from heavy metal polluted soils. **Menofiya J. Agric. Res., 23(6) 1461-1473.**

Hattori, T., H. Mitsui, H. Haga, N. Wakao, S. shikano, K. Gorlach, Y. kasahara, **A. Elbeltagy**, and R. Hattori (1997) Soil microbial Ecology and the biodiversity. **Antonie van Leuwenhoek. 72: 21-28.**

**Elbeltagy, A.** and T. Hattori (1994) Comparative study of bacterial population in a grassland soil in 1992 and 1987. **Bult. Jap. Soci. Microb. Ecol. 9: 67-73.**

**Book;**

Hattori, T., H. Mitsui, R. Hattori, S. Shikano, K. Gorlach, Y. Kasahara, **A. Elbeltagy (1997)**. Analysis of the bacterial community according to colony development on solid media. In : H.Insam and A. Rangger (Editors). **Microbial Communities, Functional - Versus - Structural approaches.** pp 229-235. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. New york.