



## الدكتور / عبدالله بن ناصر بن زهير الشهري

أستاذ الميكروبيولوجيا المشارك – جامعة أم القرى – الكلية الجامعية بالجموم – قسم الأحياء

### البيانات الشخصية:

الجنسية: سعودي	تاريخ الميلاد:
الجنس: ذكر	الحالة الاجتماعية:
العنوان: مكة المكرمة –	البريد الإلكتروني:
الهاتف: 0563708094	الموقع الشخصي: <a href="http://Sites.google.com/site/dranshehri">http://Sites.google.com/site/dranshehri</a>
اقتباسات الباحث العلمي (Google Scholar):	<a href="http://scholar.google.com/citations?user=QfG03v0AAAAJ&amp;hl=ar">http://scholar.google.com/citations?user=QfG03v0AAAAJ&amp;hl=ar</a>
	<a href="mailto:anshehri@uqu.edu.sa">anshehri@uqu.edu.sa</a>
	<a href="mailto:dr.alshehri.a.n.z@gmail.com">dr.alshehri.a.n.z@gmail.com</a>

### المؤهلات العلمية:

- دكتوراه الفلسفة في العلوم (1433) تخصص علم الأحياء الدقيقة – جامعة الملك عبدالعزيز – كلية العلوم – جدة, عن أطروحة بعنوان " استخدام التقنية الحيوية الميكروبية لإنتاج الطاقة الكهربائية المتجددة في مفاعل خلية الوقود الميكروبي " بتقدير ممتاز.
- ماجستير العلوم (1429) تخصص علم الأحياء الدقيقة, جامعة الملك عبدالعزيز كلية العلوم – جدة, عن أطروحة بعنوان "هدم المركبات الفينولية بواسطة الكائنات الحية الدقيقة" بتقدير ممتاز
- بكالوريوس العلوم (1420) تخصص علم الأحياء الدقيقة, جامعة أم القرى - كلية العلوم – مكة بتقدير جيد جدا.

### الخبرة العملية والإدارية:

- وكيل الكلية الجامعية بالجموم للشؤون التعليمية- جامعة أم القرى.
- وكيل الكلية الجامعية بالجموم للدراسات العليا والبحث العلمي- جامعة أم القرى.
- رئيس قسم المحاسبة بالكلية الجامعية بالجموم- جامعة أم القرى.
- مشرف على قسم الكيمياء الكلية الجامعية بالجموم- جامعة أم القرى.
- رئيس قسم الأحياء، الكلية الجامعية بالجموم- جامعة أم القرى.
- استاذ مشارك بجامعة أم القرى الكلية الجامعية بالجموم- قسم الأحياء 1437 – حتى الآن.
- استاذ مساعد بجامعة أم القرى الكلية الجامعية بالجموم- قسم الأحياء 1433 – 1437.
- معيد بجامعة أم القرى الكلية الجامعية بالجموم- قسم الأحياء 1425 - 1433
- معلم تعليم عام 1423 – 1424
- مراقب صحي بوزارة الشؤون البلدية و القروية 1420 – 1422

## الجوائز العلمية:

- 1440 – 1441 هـ جائزة التميز في البحث العلمي , جامعة أم القرى.
- 1430 – 1431 هـ جائزة التميز في البحث العلمي, جامعة الملك عبدالعزيز.
- 1432 – 1433 هـ جائزة التميز في البحث العلمي, جامعة الملك عبدالعزيز.

## اللجان والوحدات:

- رئيس وحدة القبول والتسجيل.
- رئيس وحدة الارشاد الاكاديمي.
- رئيس وحدة شؤون الطلاب.
- نائب وحدة المتابعة.
- نائب وحدة المناهج.
- نائب ومقرر لجنة الترقيات بالكلية الجامعية بالجموم.
- مقرر لجنة برامج الدراسات العليا بالكلية الجامعية بالجموم.
- عضو لجنة المناهج بالكلية الجامعية بالجموم.
- عضو لجنة المقابلات الشخصية لوظيفة أستاذ مساعد بالكلية الجامعية بالجموم.
- عضو لجنة المقابلات الشخصية لوظيفة محاضر بالكلية الجامعية بالجموم.
- عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي بقسم الأحياء بالكلية الجامعية بالجموم.
- رئيس اللجنة الاستشارية لبرنامج المحاسبة بالكلية الجامعية بالجموم.
- رئيس لجنة المعايير بقسم المحاسبة بالكلية الجامعية بالجموم.
- رئيس لجنة تطوير المناهج بقسم المحاسبة بالكلية الجامعية بالجموم.
- رئيس لجنة الجودة بقسم المحاسبة بالكلية الجامعية بالجموم.
- رئيس لجنة دراسة طلبات نقل اعضاء هيئة تدريس بقسم الأحياء بالكلية الجامعية بالجموم.
- منسق للمحور الاول ( البحث العلمي ) ضمن اللقاء الطلابي التاسع بجامعة أم القرى
- عضو اللجنة الاستشارية للدارسات العليا والبحث العلمي بقسم الأحياء بالكلية الجامعية بالجموم.
- عضو لجنة تجهيز المعامل والمختبرات في المبنى الجديد بالكلية الجامعية بالجموم.
- رئيس لجنة التطوير والجودة والاعتماد الأكاديمي، ، قسم الأحياء، الكلية الجامعية بالجموم، جامعة ام القرى ، للعام الجامعي 1435/ 1436 هـ.
- رئيس لجنة المناهج والخطة الدراسية ، قسم الأحياء، الكلية الجامعية بالجموم، جامعة ام القرى ، للعام الجامعي 1435/ 1436 هـ.
- رئيس لجنة الشؤون الطلابية الإرشاد الأكاديمي، قسم الأحياء، الكلية الجامعية بالجموم، جامعة ام القرى ، للعام الجامعي 1435/ 1436 هـ.
- رئيس لجنة الندوات والحلقات العلمية، قسم الأحياء، الكلية الجامعية بالجموم، جامعة ام القرى ، للعام الجامعي 1435/ 1436 هـ.
- رئيس لجنة المجموعات البحثية، قسم الأحياء، الكلية الجامعية بالجموم، جامعة ام القرى ، للعام الجامعي

1436 / 1435 هـ.

- رئيس لجنة المعامل، قسم الأحياء، الكلية الجامعية بالجموم، جامعة ام القرى ، للعام الجامعي 1435 / 1436 هـ.
- رئيس لجنة المتاحف والصوبة الزراعية، قسم الأحياء، الكلية الجامعية بالجموم، جامعة ام القرى ، للعام الجامعي 1436 / 1435 هـ.

## التدريب وورش العمل:

- برنامج القائد الاكاديمي الفعال جامعة أم القرى 1440 هـ
- ورشة عمل تدريبية بعنوان تقويم مخرجات التعلم - بمدينة الرياض 15 - 16 / 02 / 1440 هـ
- ورشة عمل تدريبية بعنوان صياغة مخرجات التعلم للبرامج والمقررات - جدة 8 - 9 / 02 / 1440 هـ
- دورة تدريب بعنوان التخطيط الاستراتيجي- خمس ساعات تدريبية 20 / 04 / 1439 هـ.
- اللقاء التعريفي بالدورات الاحترافية - صندوق الموارد البشرية - هدف - قسم المحاسبة 1439 هـ
- ورشة عمل آلية تنفيذ المعيار الرابع (التعلم والتعليم) - قسم المحاسبة 1439 هـ
- دورة تدريبية بمستشفى الملك فيصل ( 1419 ) .
- دورة تدريبية في مستشفى النور التخصصي ( 1419 ) .
- دورة تدريبية في شركة صناعات الأغذية المحدودة، السنبله. قسم المختبر ( 1419 ) .
- دورة تدريبية في الشركة السعودية لمنتجات الألبان و الأغذية المحدودة، سدافكو. قسم المختبر ( 1419 ) .
- دورة تدريبية في مختبر مراقبة الجودة النوعية بجدة ( 1419 ) .
- دورة تدريبية في الأشراف على التربية الميدانية للمعلمين ( 1425 ) .
- دورة تدريبية في إعداد المقترح البحثي Proposal, جامعة الملك عبد العزيز ( 1427 ) .
- دورة تدريبية في عادات النجاح السبع، جامعة الملك عبد العزيز ( 1428 ) .
- المشاركة في "الملتقى السابع لختام النشاط الطلابي" - جامعة ام القرى ( 1426 ) .
- المشاركة في "ملتقى آفاق العمل التطوعي الجامعي في خدمة المجتمع" - جامعة الملك عبدالعزيز ( 1427 ) .
- المشاركة في ندوة "استخدام الخصائص المرفولوجية للكروزمات كصفة تصنيفية" - جامعة ام القرى (1428)
- المشاركة في ندوة "الطحالب فوائد متنوعة" - جامعة ام القرى (1428).
- المشاركة في ندوة "الإيدز الواقع و المأمول" - جامعة ام القرى (1428).
- المشاركة في ندوة "دراسات عن طفيل البلهارسيا" - جامعة ام القرى (1428).
- المشاركة في ندوة "تقييم وراثي جزئي و خلوي لمستخلص الحرمل على فطر اسبرجلس ترس" - جامعة ام القرى (1429).
- المشاركة في ندوة "الهدم الحيوي للمركبات الفينولية بواسطة الكائنات الدقيقة" - جامعة ام القرى (1429).
- المشاركة في "ورشة عمل جودة كتابة البحث العلمي و النشر" - جامعة الملك عبدالعزيز ( 1429 ) .
- المشاركة في ورشة عمل بعنوان "Important strategies for Being Successful at Publishing Your Scientific Work" يوم الثلاثاء 27 / 1 / 1429 هـ الموافق 2008 / 2 / 5 م، مركز الملك فهد الطبي قاعة

أ430

- المشاركة في "الملتقى العلمي الثالث لطلاب كليات العلوم الاساسية"- جامعة الملك عبدالعزيز ( 1433 ).
- حضور المعرض والمؤتمر الدولي للتعليم العالي(الدورة السادسة- الرياض) 15 – 18 April 2015.
- تنظيم و اشراف الندوة العلمية المقامة بقسم الاحياء – الكلية الجامعية بالجموم 2015.
- المشاركة بالأنشطة الطلابية وحضور الحفل الختامي – الكلية الجامعية بالجموم 2015.

## المؤتمرات:

1. **Alshehri A.N.Z.**, Employment of microbial fuel cell technology to biodegrade naphthalene and benzidine for bioelectricity generation. **7th International Conference and Exhibition on Clean Energy, 20 - 22 August (2018)** Laval University - Quebec Canada
2. **Alshehri A.N.Z.**, Application of a five level central composite design for optimization of operating conditions in microbial fuel cell. **International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference for Engineering and Technology, 21 - 25 May (2018)** Harvard Medical School, 77 Avenue Louis Pasteur, Boston, Massachusetts, USA
3. **Alshehri A.N.Z.**, Electricity generation in microbial fuel cell reactor with and without mediators. **International Conference on Advances in Agricultural, Biological & Environmental Sciences, 22-23 July (2015)** International Institute of Chemical, Biological & Environmental Engineering, London, **United Kingdom**
4. **Alshehri A.N.Z.**, Production of electricity in microbial fuel cell via Statistical optimization of pentachlorophenol biodegradation. **6<sup>th</sup> congress of European microbiologists, 7-11 June (2015)** Federation of European Microbiological Societies, Maastricht, **Netherlands**.
5. **Alshehri A.N.Z.**, Heavy metals in microbial fuel cell. **International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 22-23 April (2015)** Paris, **France**.
6. **Alshehri A.N.Z.**, Effect of heavy metals on *Shewanella putrefaciens* in microbial fuel cell. **15th International Academic Conference, 14 – 17 April (2015)** International Institute of Social and Economic Sciences, Rome, **Italy**.
7. Shehawy A.A., **Alshehri A.N.Z.**, Aboellil A.H., Evaluation the efficacy of chitinase extracted from *Trichoderma* sp. As biocontrol agent against some aphid sp. **The 30<sup>th</sup> meeting of the Saudi biological society (Economics of the red sea and their development ) , 7 – 9 April (2015)**, Tabuk University, Tabuk. **Saudi Arabia**.
8. **Alshehri A.N.Z.**, Ghanem K.M., Algarni S.M., Application of statistical designs for optimization of phenol degradation by *Aspergillus flavus*. **The 24<sup>th</sup> meeting of the Saudi biological society (Biotechnology reality and applications), 7 – 9 April (2009)**, Taibah University, Madinah. **Saudi Arabia**.
9. **Alshehri A.N.Z.**, Ghanem K.M., Algarni S.M., Biodegradation of phenolic pollutants. **The 24<sup>th</sup> meeting of the Saudi biological society (Biotechnology reality and**

## عضوية الجمعيات العلمية:

### العضويات الدولية

- عضو الجمعية البريطانية للأحياء الدقيقة اللاهوائية (SAM).
- عضو جمعية يال الأمريكية للتقنية الحيوية والصيدلة (YALE).
- عضو الجمعية الدولية للأنظمة الحيوية (ISSB).
- عضو منظمة الاعتماد الأكاديمي الأوروبية (ECA).

### العضويات العربية

- عضو الجمعية السعودية لعلم الأحياء الدقيقة الطبية والأمراض المعدية (SSMMID).
- عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة (SSLS).

## محكم ومراجع في المجالات العلمية:

- International Journal of Agriculture Sciences
- Journal of Soil Science and Environmental Management
- Journal of Development and Agricultural Economics
- Bioinfo Publications

## مواد التدريس:

- ميكروبيولوجيا عامة.
- ميكروبيولوجيا تطبيقية.
- فيروسات وبكتيريا
- تقنية حيوية
- علم الطفيليات
- أحياء عامة
- طحالب
- علم النبات العام.
- علم الحيوان.
- ارشجونييات.

1. **Alshehri A.N.Z.**, Ghanem K.M., Algarni S.M. (2019) Application of the microbial fuel cell technology in bioremediation of domestic sewage and electricity generation simultaneously. (In publishing).
2. **Alshehri A.N.Z.** (2019) Evaluation and improvement of an antimicrobial product from *Bacillus cereus* MLAMC 271. International Journal of Biology, Pharmacy and Allied Sciences. 8(3): 645-663
3. **Alshehri A.N.Z.** (2019) Effect of cultivation conditions and *gfba* gene on formation of biofilm by *Streptococcus dysgalactiae*. International Journal of Current Research in Life Sciences.08(1) 3018-3022
4. **Alshehri A.N.Z.** (2019) Microbial Synthesis of Silver Nanoparticles by *Penicillium digitatum* FCMR-728 and their Bionanocatalytic Reduction of 4-Nitrophenol and Antibacterial Activity. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences. 8(1): 2113-2126
5. **Alshehri A.N.Z., Ahood Aleidan and Kamal A.Attia** (2018) Impacts of feeding fermented soybean on gut morphology and microbes in broiler chicks. Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences. 8(2) 364-372.
6. **Alshehri A.N.Z.** (2018) Using a Novel *Mucor indicus* CBS 226.29 ET for Biosynthesis of Gold Nanoparticles and Applying them in Nanoremediation of Azo Dyes. Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology15(5): 197-205
7. **Alshehri A.N.Z.** (2018) Microbial Recovery of Gold Metal From Untreated and Pretreated Electronic Wastes by Wild and Mutated Cyanogenic *Bacillus megaterium*. American Journal of Microbiological Research. 6(1) 14-21
8. **Alshehri A.N.Z.** (2018) Technology of Microbial Electrolysis Cell with Statistical Optimization by Response Surface Methodology for Bio-Hydrogen Production and Phosphorus Recovery. Int. J. Appl. Sci. Biotechnol. 6(1): 1-11
9. **Alshehri A.N.Z.** (2017) Microbial desalination cell technology for simultaneous water desalination and reduction of chromium ion  $Cr^{+6}$ . arpn journal of agricultural and biological science.12(10) 315 – 325.
10. **Alshehri A.N.Z.** (2017) Formation of Electrically Conductive Bacterial Nanowires by *Desulfohalomonas acetoxidans* in Microbial Fuel Cell Reactor. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci. 6(8): 1197-1211
11. **Alshehri A.N.Z.** (2017) Using Box–Wilson statistical design to optimize biodegradation of phenanthrene and generation of sustainable power in microbial fuel cell simultaneously. IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS) 12: (4) 43-59.
12. **Alshehri A.N.Z.**, Ghanem K.M., Algarni S.M. (2016) Application of a five level central composite design for optimization of operating conditions in microbial fuel cell. J. Taibah.

13. Ezzeldeen N.A, **Alshehri A.N.Z.**, Abdelmonem M.A., Khaled F.M., Eissa A.E., Mohamed A.G. Manal F.A.(2015) Phenotypic and Genotypic characterization of Flavobacterium Spp. Isolated from wild and cultured fish. Adv. Environ. Biol 9(11): 160-168.
14. **Alshehri A.N.Z.** (2015) Generation of renewable power from biodegradation of anthracene in a microbial fuel cell reactor using different bacterial inocula. Int J Appl Sci Biotechnol. 3(2): 151-161 (DOI: 10.3126/ijasbt.v3i2.12731). (**Impact factor 1.422**)
15. **Alshehri A.N.Z.** (2015) Employment of microbial fuel cell technology to biodegrade naphthalene and benzidine for bioelectricity generation. Int. J. Curr. Micobiol. App. Sci. 4(1): 134-149.(**Impact factor 1.594**)
16. **Alshehri A.N.Z.** (2015) Statistical optimization of pentachlorophenol biodegradation and electricity generation simultaneously in mediator - less air cathode microbial fuel cell. J. Environ. Appli. Biores. 3(1): 06-15. (**Impact factor 0.522**)
17. **Alshehri A.N.Z.** (2015) Employing a central composite rotatable design to define and determine significant toxic levels of heavy metals on *Shewanella putrefaciens* in microbial fuel cell. Arab. J. Sci. Eng. 40(1):93–100 (DOI 10.1007/s13369-014-1477-9). (**Impact factor 0.367**)
18. **Alshehri A.N.Z.** (2014) Microbial biosorption of Hg (II), Cd (II), and Zn (II) by whole cells and their fractions. Int. J. Advan. Biol. Res. 4(4): 428-434. (**Impact factor 0.826**)
19. **Alshehri A.N.Z.**, Ghanem K.M., Algarni S.M. (2013) Statistical optimization of medium components to enhance bioelectricity generation in microbial fuel cell. Arab. J. Sci. Eng. 38:21–27. (**Impact factor 0.367**)
20. **Alshehri A.N.Z.** (2012) Using of microbial biotechnology for renewable electrical energy production in a microbial fuel cell reactor. Doctor of Philosophy thesis, department of biological science – Faculty of science, King Abdulaziz University, Jaddah.
21. **Alshehri A.N.Z.**, Ghanem K.M., Algarni S.M. (2011) A comparative study for electricity generation in microbial fuel reactor with and without mediators. Sci. Res. Essays 6(29): 6197 – 6202. (**Impact factor 0.454**)
22. Ghanem K.M., Algarni S.M., **Alshehri A.N.Z.** (2009) Statistical optimization of cultural conditions by response surface methodology for phenol degradation by a novel *Aspergillus flavus* isolate. Afr. J. Biotechnol. 8(15): 3576 – 3583. (**Impact factor 0.570**)
23. **Alshehri A.N.Z.** (2008) Degradation of phenolic compounds by microorganisms. Master thesis, department of biological science – Faculty of science, King Abdulaziz University, Jaddah.