

## السيرة الذاتية

### معلومات عامة

الأسم :أمل عبدالله علي صابر

العنوان : جامعة الملك سعود ، كلية العلوم ، قسم النبات والأحياء الدقيقة

رقم الهاتف : 8059064 (966-11)

الإيميل: amsaboor@ksu.edu.sa

الجنوبية : سعودية

اللغة: العربية و الإنجليزية

المسمى الوظيفي : أستاذ مساعد

### التعليم

بكالوريوس علم النبات والأحياء الدقيقة مع مرتبة الشرف - كلية العلوم - جامعة الملك سعود 2008

ماجستير العلوم في الأحياء الدقيقة - كلية العلوم- جامعة الملك سعود (2011 )

دكتوراه الفلسفة - البيولوجيا الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية - كلية العلوم - جامعة شيفيلد - المملكة المتحدة 2018

### الخبرات العلمية

- أستاذ مساعد - قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود (مارس 2019-2022)
- معيد بقسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود (2009-2019)
- عضو لجنة التعاون بين كلية العلوم وكلية الطب 2018-2019
- عضو لجنة نظام إدارة الجودة ISO على مستوى القسم 2018-2019.
- عضو لجنة التقييم والاعتماد الأكاديمي 2018.
- عضو لجنة الخريجين والموارد البشرية 2019-2021 .
- عضو لجنة شؤون الطلاب 2020 .
- عضو لجنة التدريب 2020-2021 .
- عضو لجنة الاعتماد والتقييم الأكاديمي (برنامج الأحياء الدقيقة – البكالوريوس) 2023 حتى الان .
- منسق لجنة البحث العلمي 2021 حتى الان .
- عضو لجنة العلاقات العامة والشراكة المجتمعية 2022 حتى الان.

### المنشورات

Chinnathmbi, A., Alyousef, M.A., Al Mofeez, F.I., Alsenaid, A.I., Alanzi, M.S. and Al-Madani, S.O., 2016. Novel Approaches to Autoimmune Diseases—A Review of New Studies. *Biosciences Biotechnology Research Asia*, 13(3), pp.1421-1428.

Narayanan, M., Natarajan, D., Priyadarshini, S.G., Kandasamy, S., Shanmugam, S., Sabour, A., Almoallim, H.S. and Pugazhendhi, A., 2021. Biofabrication and characterization of AgNPs synthesized by Justicia adhatoda and efficiency on multi-drug resistant microbes and anticancer activity. *Inorganic Chemistry Communications*, 134, p.109071.

<https://doi.org/10.1016/j.inoche.2021.109071>

Pugazhendhi, A., Sharma, A., Ahamed, T.S., Ramasamy, K.P., Sabour, A.A.A., Alshiekheid, M.A., Thuy, T.G.L. and Mathimani, T., 2024. Sugar cane bagasse hydrolysate (SBH) as a lucrative carbon supplement to upgrade the lipid and fatty acid production in *Chlorococcum*

sp. for biodiesel through an optimized binary solvent system. *Environmental Research*, 241, p.117626. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117626>

Sabour, A., 2023. Global risk maps of climate change impacts on the distribution of *Acinetobacter baumannii* using GIS. *Microorganisms*, 11(9), p.2174. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11092174>

Rasool, Z., Noreen, H., Anjum, A., Rizvi, A., Rabaan, A.A., Halwani, M.A., **Sabour, A.A.**, Aljeldah, M., Shammari, B.R.A., Alhajri, S.M. and Alshubaith, I.H., 2022. Genotypic and phenotypic characterization of erythromycin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated from bovine mastitis and humans in close contact. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 8(1), p.26. <https://doi.org/10.3390/tropicalmed8010026>

Ahmed, N., Tahir, K., Aslam, S., Cheema, S.M., Rabaan, A.A., Turkistani, S.A., Garout, M., Halwani, M.A., Aljeldah, M., Al Shammari, B.R. and Sabour, A.A., 2022. Heavy Metal (Arsenic) Induced Antibiotic Resistance among Extended-Spectrum  $\beta$ -Lactamase (ESBL) Producing Bacteria of Nosocomial Origin. *Pharmaceuticals*, 15(11), p.1426. <https://doi.org/10.3390/ph15111426>

Narayanan, M., Chanthini, A., Devarajan, N., Saravanan, M., Sabour, A., Alshiekheid, M., Chi, N.T.L. and Brindhadevi, K., 2023. Antibacterial and antioxidant efficacy of ethyl acetate extract of *Cymodocea serrulata* and assess the major bioactive components in the extract using GC-MS analysis. *Process Biochemistry*, 124, pp.24-32. <https://doi.org/10.1016/j.procbio.2022.10.036>

Sabour, A.A., Khan, A. and Alhuzani, M.R., 2022. Insight into the interaction mechanism of HSA with aztreonam: A multispectroscopic and computational approach. *Molecules*, 27(22), p.7858. <https://doi.org/10.3390/molecules27227858>

Yuan, Y., Wu, Y., Suganthy, N., Shanmugam, S., Brindhadevi, K., Sabour, A., Alshiekheid, M., Chi, N.T.L., Pugazhendhi, A. and Shanmuganathan, R., 2022. Biosynthesis of zirconium nanoparticles (ZrO<sub>2</sub> NPs) by *Phyllanthus niruri* extract: Characterization and its photocatalytic dye degradation activity. *Food and Chemical Toxicology*, 168, p.113340. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2022.113340>

Wu, J., Wu, Y., Yuan, Y., Xia, C., Saravanan, M., Shanmugam, S., **Sabour, A.**, Alshiekheid, M., Brindhadevi, K., Chi, N.T.L. and Pugazhendhi, A., 2022. Eco-friendly, green synthesized copper oxide nanoparticle (CuNPs) from an important medicinal plant *Turnera subulata* Sm. and its biological evaluation. *Food and Chemical Toxicology*, 168, p.113366. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2022.113366>

Khumchai, J., Wongchai, A., On-Uma, R., Sabour, A., Alshiekheid, M., Narayanan, M., Karuppusamy, I., Pugazhendhi, A., Brindhadevi, K. and Chi, N.T.L., 2022. A viable bioremediation strategy for treating paper and pulp industry effluents and assessing the prospect of resulted bacterial biomass as single cell protein (SCP) using indigenous bacterial

species. *Chemosphere*, 304, p.135246.

<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.135246>

Chompunut, L., Wanaporn, T., Anupong, W., Narayanan, M., Alshiekheid, M., Sabour, A., Karuppusamy, I., Chi, N.T.L. and Shanmuganathan, R., 2022. Synthesis of copper nanoparticles from the aqueous extract of Cynodon dactylon and evaluation of its antimicrobial and photocatalytic properties. *Food and Chemical Toxicology*, 166, p.113245. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2022.113245>

Narayanan, M., Muthusamy, M., Alshiekheid, M., Sabour, A., Chi, N.T.L. and Pugazhendhi, A., 2022. Influence of *Brevibacillus borealis* strains on phytoremediation potential and biomolecules contents of *Jatropha curcas* on diluted chromium sludge soil. *Chemosphere*, 305, p.135345. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.135345>

## المؤتمرات و ورش العمل

- مؤتمر الطلبة السعوديين التاسع 14-13 فبراير 2016 - برمنغهام ، المملكة المتحدة
- دوره حقوق وواجبات أعضاء هيئة التدريس بجامعة الملك سعود 2018
- برنامج Blackboard Learn Academic Collaboration Essentials الجامعه السعوديه الإلكترونيه ، بالتعاون مع (وكالء بلاكبورد في الشرق الأوسط) BME ،الجامعه السعوديه الإلكترونيه ، الرياض(30 نوفمبر - 3 اوكتوبر ) 2018
- كيف يتم تشخيص الكائن الممرض؟ نوفمبر 2018 (متحدد)
- دوره وورشة عمل منهجيات البحث، مركز الملك عبدالله العالمي للأبحاث الطبية، الرياض، المملكة العربية السعودية ( من 22 ديسمبر 2020 إلى 24 ديسمبر 2020
- التقويم المعتمد على الأداء، عمادة تطوير المهارات ، جامعة الملك سعود 20-12-2021
- الأساليب العملية لزيادة الانتاجيه ، عمادة تطوير المهارات ، جامعة الملك سعود 23-12-2021
- الغطاء النباتي في مواجهة التغير المناخي 21-3-2022
- المؤتمر الثاني في تحديات مكافحة العدوى 4-9-2022
- كيفية تحضير المخطوطة لتقديمها إلى إحدى المجلات المرموقة 27-9-2022
- المؤتمر والمعرض الدولي للعلوم(ICES2023) 6-2-2023
- الأمراض المنقلة جنسياً 8-2-2023

## الجوائز

المركز الثاني في مسابقة العقل الفذ ، جائزة الإبداع العلمي ، مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع "موهبة"