



## د. محمد بن عبدالله السباني

أستاذ مساعد، رئيس قسم

علوم الحياة والكيمياء - شعبة الكيمياء

كلية العلوم والآداب

جامعة نزوى، سلطنة عمان

هاتف: (+968)25446405

محول: 405

البريد الإلكتروني: sibanimm@unizwa.edu.om

موقع المكتب: 32-35

فاكس: (+968)25446209

يعمل في الجامعة: منذ 2010

حصل على الدكتوراه في الكيمياء التحليلية من جامعة هالي فيتنبرغ ، ألمانيا في عام 2017. ماجستير في الكيمياء التحليلية ، جامعة هدرسفيلد ، المملكة المتحدة في عام 2008. و بكالوريوس تربية في الكيمياء من جامعة السلطان قابوس 1993. تتمثل اهتماماته البحثية في تطوير طرق تحليلية باستخدام AAS و LC-MS و ICP-OES و HPLC و GC-FID و UV و CE و Rheometer و FTIR.

### المؤهلات الأكاديمية

دكتوراه في الكيمياء التحليلية، جامعة هالي فيتنبرغ ، ألمانيا، 2017

ماجستير في الكيمياء التحليلية، جامعة هدرسفيلد ، المملكة المتحدة ، 2008

بكالوريوس تربية في الكيمياء، جامعة السلطان قابوس، 1993

### أنشطة التدريس

مختبر متقدم

الطرق التطبيقية للتحليل الكيميائي (ماجستير)

التحليل الكيميائي

كيمياء تحليلية

كيمياء تحليلية 1

تطوير طرق تحليلية باستخدام AAS و LC-MS و ICP-OES و HPLC و GC-FID و UV و CE و Rheometer و FTIR.

## المنشورات -

## مقال:

1. Characterization of Linear and Chemically Cross-linked Hyaluronic acid using various analytical techniques including FTIR, ESI-MS, H1 NMR, and SEM, Journal of Biochemistry and Analytical studies, volume 3, issue 1, 01-08 2018
2. Effect of (HA) initial concentration on cross-linking efficiency of HA-based hydrogels cross-linked with 1, 4-butanediol diglycidyl ether (BDDE), Die Pharmazie Journal 2016
3. Study of the effect of mixing approach on cross-linking efficiency of hyaluronic acid-based hydrogel cross-linked with 1,4 - butanedioldiglycidyl ether, European Journal of Pharmaceutical Sciences, 91, 131-137 2016
4. Evaluation of in-vitro degradation rate of hyaluronic acid-based hydrogel cross-linked with 1, 4-butanediol diglycidyl ether (BDDE) using RP-HPLC and UV-Vis spectroscopy, Journal of Drug Delivery Science and technology, 29, 24-30 2015
5. First quantitative analysis of essential and trace elements in frankincense from Boswellia sacra using ICP-OES, Ciencia E Tecnica: Vitivinicola, 29(8): 57-66 2014
6. Phenolic Constituents of Pomegranate Peels (Punicagranatum L.) Cultivated in Oman, 2014 European Journal of Medicinal Plants, 4(3): 315-331

## الخبرة الإدارية

- 2019 - الآن: رئيس قسم علوم الحياة والكيمياء - جامعة نزوى
- 2010 - 2016: أخصائي تحليل وتطبيق - مركز دارس - جامعة نزوى
- 2008 - 2009: نائب مدير - قسم العلوم التطبيقية، وزارة التربية والتعليم، مسقط، عمان
- 2005 - 2008: رئيس قسم العلوم - قسم العلوم التطبيقية، وزارة التربية والتعليم، مسقط، عمان
- 1999 - 2004: مسؤول المناهج وكتب الكيمياء - قسم العلوم التطبيقية، وزارة التربية والتعليم، مسقط، عمان