



د. محمد بن عبدالله السيباني

أستاذ مساعد، رئيس قسم
علوم الحياة والكيمياء - شعبة الكيمياء
كلية العلوم والآداب
جامعة نزوى، سلطنة عمان

هاتف: (+968)25446405

محل: 405

البريد الإلكتروني: sibanimm@unizwa.edu.om

موقع المكتب: 35-32

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

المؤهلات الأكademية

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

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

المنشورات -

مقالات:

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

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

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

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

First quantitative analysis of essential and trace elements in frankincense from Boswellia sacra using ICP-OES, Ciencia E Tecnica: Vitivinicola, 29(8): 57-66

Phenolic Constituents of Pomegranate Peels (Punicagranatum L.) Cultivated in Oman, European Journal of Medicinal Plants, 4(3): 315-331

الخبرة الإدارية

2019 – الان: رئيس قسم علوم الحياة والكيمياء – جامعة نزوى

2010 – 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