

السيرة الذاتية للدكتور/ بدر بن عبيد السعدوني المطيري

البيانات الشخصية	
الاسم	بدر عبيد السعدوني المطيري.
الجنسية	سعودي.
الدرجة العلمية	دكتورة.
مكان العمل	جامعة الملك سعود – كلية العلوم – قسم علم الحيوان.
أرقام الاتصال	جوال: 0552668778
البريد الإلكتروني	bomotairi@ksu.edu.sa
الموقع الإلكتروني	https://fac.ksu.edu.sa/bomotairi
المؤهلات العلمية	
• درجة الدكتوراه في العلوم البيولوجية تخصص وراثة جزيئية من جامعة بريستول ببريطانيا (2018). • درجة الماجستير في العلوم البيولوجية تخصص وراثة جزيئية من جامعة بانقور ببريطانيا (2011). • درجة البكالوريوس في العلوم تخصص علم الحيوان من جامعة الملك سعود (2007).	
التاريخ الوظيفي	
• معيد بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الملك سعود من 07.04.1429 إلى 30.11.1433 هـ. • محاضر بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الملك سعود من 30.11.1433 إلى 28.11.1439 هـ. • أستاذ مساعد بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الملك سعود من 28.11.1439 إلى 13.09.1443 هـ. • أستاذ مشارك بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الملك سعود من 13.09.1443 هـ وحتى الآن.	

الجوائز والمكافآت

- الحصول على مرتبة الشرف الثانية من قسم علم الحيوان كلية العلوم 2007 م.
- تكريم من الملحق الثقافي بالمملكة المتحدة والحصول على مكافأة تميز دراسي لعام 2014-2015 م.
- تكريم من الملحق الثقافي بالمملكة المتحدة والحصول على مكافأة تميز دراسي لعام 2015-2016 م.
- تكريم من الملحق الثقافي بالمملكة المتحدة والحصول على مكافأة تميز دراسي لعام 2016-2017 م.
- تكريم من السفير السعودي بالمملكة المتحدة نظير التفوق والتميز الدراسي لعام 2017 م.

الشهادات المهنية و الدورات التدريبية

- شهادة برنامج SIDA (المملكة المتحدة) لأعضاء هيئة التدريس الجدد.
- شهادة إتمام 36 ساعة تدريب تمنح من عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود لأعضاء هيئة التدريس الجدد للعام الجامعي 2018-2019.
- اتمام دورة مهارات التدريس الجامعي الفعال.
- اتمام دورة تصميم وبناء المقرر الدراسي .
- اتمام دورة تقييم مخرجات التعلم.
- اتمام دورة التدريس المصغر.
- اتمام دورة Improving Student Motivation.
- اتمام دورة كفايات التدريس الإحترافي.
- نظام التعليم الإلكتروني وأدواته.
- أساليب التقويم الصفّي.
- استراتيجيات فعالة في تدريس الطلبة الموهوبين.
- أدوات التقويم الصفّي في الفصول الافتراضية.
- استراتيجيات تفعيل الأنشطة الممتدة.
- مهارات تحليل المحتوى واستخدام الوسائط المتعددة.

الخبرات التدريسية

- **مرحلة البكالوريوس:**
مبادئ في علم الحيوان، علم الأحياء، الوراثة في الإنسان، بيولوجيا جزيئية، هندسة وراثية، مبادئ علم الوراثة، بيولوجيا وفسولوجيا الخلية، مشاريع تخرج.
- **مرحلة الماجستير:**
إعداد خطة بحث، مواضيع مختارة في بيولوجيا الخلية والأنسجة، ندوة علمية، رسالة.
- **مرحلة الدكتوراه:**
إعداد خطة بحث، رسالة.

الإشراف العلمي على طلاب الدراسات العليا

- **مرحلة الماجستير:**
احمد بن إبراهيم الصيادي.
عنوان المشروع:
Potential Anticancer and Anti-inflammatory Effects of Innovative Polyherbal Extracts
- **مرحلة الدكتوراه:**
احمد بن شليح بن مطر.
عنوان المشروع:
Cytotoxic and synergistic potentials of selected plant extracts with Vinblastine against human Breast and hepatic cell lines
- **مرحلة الدكتوراه:**
هاني بن كمال بن محمد.
عنوان المشروع:
The potential impacts of Asiatic acid against testosterone-induced benign prostatic hyperplasia in rats

التكاليف الإدارية

- عضو مجلس قسم علم الحيوان منذ عام 2018 وحتى الآن.
- عضو لجنة الخطط الدراسية بقسم علم الحيوان منذ عام 2018 وحتى الآن.
- مقرر لجنة المختبرات والسلامة منذ عام 2020 وحتى الآن.
- عضو اللجنة العليا بقسم علم الحيوان منذ عام 2020 وحتى الآن.
- أمين مجلس قسم علم الحيوان منذ عام 2021 وحتى الآن.
- رئيس وحدة الشؤون الفنية بكلية العلوم منذ عام 2019 - 2021 م.
- رئيس وحدة المختبرات والسلامة بكلية العلوم منذ عام 2022 - وحتى الآن.
- عضو في لجنة السلامة والصحة المهنية بكلية العلوم منذ عام 2021 وحتى الآن.
- ممثل للمملكة العربية السعودية في المركز الدولي للهندسة الجينية منذ عام 2020 وحتى الآن.

المؤتمرات واللقاءات العلمية

- 1- 8th mammalian genes development and disease meeting 2014 Bristol, UK.
- 2- The 8th Saudi Students Conference, 2015 London, UK.
- 3- CMM away day, 2015 Bristol, UK.
- 4- 4th Neuroblastoma research Symposium, 2015 Newcastle, UK.
- 5- CMM away day, 2016 Bristol, UK.
- 6- International Conference and Exhibition for Science (ICES2023).

المشاريع البحثية

- الباحث الرئيس في المشروع البحثي RSP2022R414 بتمويل من اللجنة العليا للتصنيفات ودعم النشر العلمي في مجلات ISI، جامعة الملك سعود. 2022. 01.01 إلى 2022. 12. 31 م.
- الباحث الرئيس في المشروع البحثي RSP2023R414 بتمويل من اللجنة العليا للتصنيفات ودعم النشر العلمي في مجلات ISI، جامعة الملك سعود. 2023. 01.01 إلى 2023. 12. 31 م.
- الباحث الرئيس في المشروع البحثي IFKSUPR3 بتمويل من برنامج التمويل المؤسسي وكالة البحث والابتكار، وزارة التعليم. 2023. 05.01 إلى 2023. 12. 31 م.

خدمة المجتمع

- المشاركة في تدريب الباحثين ضمن برنامج مساعد الباحث التأهيلي، عمادة الدراسات العليا، جامعة الملك سعود.
- المشاركة في تدريس طلبة وحدة علم التشريح ووظائف الأعضاء، مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع "موهبة"
- المشاركة في كتابة أسئلة للمقررات التالية: علوم ١، علوم ٢، أحياء، هيئة تقويم التعليم والتدريب.
- المشاركة في تحكيم أسئلة للمقررات التالية: علوم ١، علوم ٢، أحياء، هيئة تقويم التعليم والتدريب.
- المشاركة في ترجمة أسئلة لغير الناطقين باللغة العربية للمقررات التالية: علوم ١، علوم ٢، أحياء، هيئة تقويم التعليم والتدريب.

الأبحاث العلمية

Genome-wide DNA methylation analysis identifies *MEGF10* as a novel epigenetically repressed candidate tumor suppressor gene in neuroblastom.

Jessica Charlet, Ayumi Tomari, Anthony R, Dallosso, Marianna Szemes, Martina Kaselova, Thomas J. Curry, **Bader Almutairi**, Heather C, Etchevers Carmel McConville, Karim T. A. Malik Keith W. Brown (2016).

Assessment of DNA damage and oxidative stress in juvenile *Channa punctatus* (Bloch) after exposure to multi-walled carbon nanotubes. Daoud Ali, Fawaz A. Falodah, **Almutairi B**, Saad Alkahtani, Saud Alarifi (2019).

Epigenetic deregulation of GATA3 in neuroblastoma is associated with increased GATA3 protein expression and with poor outcomes. **Bader Almutairi**, Jessica Charlet, Anthony R Dallosso, Marianna Szemes, Heather C Etchevers, Karim T. A. Malik and Keith W. Brown. (2019).

Fuoidan Ameliorates Oxidative Stress, Inflammation, DNA Damage, and Hepatorenal Injuries in Diabetic Rats Intoxicated with Aflatoxin B. Mohammed S. Aleissa, Saad Alkahtani, Mabrouk Attia Abd Eldaim , Ali Meawad Ahmed, Simona G. Bungău ,**Bader Almutairi**, May Bin-Jumah ,Abdullah A. AlKahtane, Mohamed S. Alyousif , and Mohamed M. Abdel-Daim (2020).

Investigation of cytotoxicity, apoptotic and inflammatory responses of biosynthesized zinc oxide nanoparticles from *Ocimum sanctum* Linn in human skin keratinocyte (HaCaT) and human lung epithelial (A549) cells. Bader Almutairi, Gadah Albahser, Rafa Almeer, Nouf M Alyami, Hanouf Almukhlafi, Khadijah N Yaseen, Saad Alkahtani, Saud Alarifi (2020).

TSLP receptor as biomarker for Breast Cancer Progression. Abdelhabib Semlali, Mikhlid H. Almutairi; Sultan N. Alharbi; Abdullah M. Al Amri; Abdulwahed F. Alrefaei; **Bader O. Almutairi**; Mahmoud Rouabhia (2020).

The protective effects of the methylenetetrahydrofolate reductase rs1801131 variant among Saudi smokers. Mikhlid H. Almutairi; Nouf S. Al-Numair; Narasimha reddy Parine; **Bader O. Almutairi**; Abdulwahed F. Alrefaei; Mahmoud Rouabhia; Abdelhabib Semlal (2021).

Association between tobacco substance usage and a missense mutation in the tumor suppressor gene P53 in the Saudi Arabian population. Mikhlid H. Almutairi, **Bader O. Almutairi**, Turki M. Alrubie, Sultan N. Alharbi, Narasimha R. Parine, Abdulwahed F. Alrefaei, Ibrahim Aldealej, Abdullah Alamri, Abdelhabib Semlali.(2021).

Human beta-defensin-1 rs2738047 polymorphism is associated with shisha smoking risk among Saudi population. Mikhlid Almutairi & Bader Almutairi & Mohammad Almutairi & Narasimha Reddy Parine & Abdulwahed Alrefaei & Mohammad Alanazi & Abdelhabib Semlali (2021).

The correlation between single nucleotide polymorphisms of the thymic stromal lymphopoietin receptor and breast cancer in a cohort of female patients in Saudi Arabia Abdelhabib Semlali & Mikhlid H. Almutairi & Sultan N. Alharbi & Abdullah M. Alamri & Abdulwahed F. Alrefaei & **Bader O. Almutairi** & Mahmoud Rouabhia (2021).

Tantalum doped TiO₂ nanoparticles induced cytotoxicity and DNA damage through ROS generation in human neuroblastoma cells. Bader Almutairi, Daoud Ali, Nouf Alyami, Norah S. Alothman, Saad Alakhtani, Saud Alarifi (2021).

Mechanisms of Apoptotic Cell Death by Stainless Steel Nanoparticle Through Reactive Oxygen Species and Caspase-3 Activities on Human Liver Cells. Bader Almutairi, Daoud Ali, Khadijah N. Yaseen, Norah S. Alothman, Nouf Alyami, Hanouf Almukhlafi, Saad Alakhtani and Saud Alarifi (2021).

The protective effect of Ammi visnaga extract against human hepatic cancer Mohammed Waleed Arafah, **Bader Almutairi**, Mohammed Al-Zharani, Abdullah A. Alkahtane, Fatimah O. Al-Otibi, Daoud Ali, Wadha M. Alghamdi, Ibtesam S.

Alanazi, Nada H. Aljarba, Norah M. Alhoshani, Norah S. AL-Johani, Nora Alkeraishan, Alhanof Alhenaky, Saud Alarifi, Saad Alkahtani (2021).

Tantalum doped TiO₂ nanoparticles induced cytotoxicity and DNA damage through ROS generation in human neuroblastoma cells. Bader Almutairi, Daoud Ali, Nouf Alyami, Norah S. Alothman, Saad Alakhtani, Saud Alarifi (2021).

Cigarette Smoke Regulates the Expression of EYA4 via Alternation of DNA Methylation Status. Bader O. Almutairi , Mikhliid H. Almutairi, Abdulwahed F. Alrefaei, Daoud Ali, Saad Alkahtani , and Saud Alarifi (2022).

Antioxidant and anti-inflammatory activities of lycopene against 5-fluorouracil-induced cytotoxicity in Caco2 cells. Norah M. Alhoshani, Mohammed Al-Zharani, Bader Almutairi, Nada H. Aljarba, Norah S. AL-Johani, Nora Alkeraishan, Abdullah A. AlKahtane , Saud Alarifi, Daoud Ali, Saad Alkahtani (2022).

Protective effect of coenzyme-10 and piperine against cyclophosphamide-induced cytotoxicity in human cancer HuH-7 cells. Norah S. AL-Johani, Mohammed Al-Zharani, Bader Almutairi, Nada H. Aljarba, Norah M. Alhoshani, Nora Alkeraishan, Saud Alarifi, Daoud Ali, Saad Alkahtani (2022).

Dose-Dependent Variation in Anticancer Activity of Hexane and Chloroform Extracts of Field Horsetail Plant on Human Hepatocarcinoma Cells. Hadeel A. Almasoud, Daoud Ali, Khadijah N. Yaseen, Hanouf Almukhlafi, Norah S. Alothman, Bader Almutairi , Rafa Almeer, Nouf Alyami, Saad Alkahtani , and Saud Alarifi (2022).

Evaluating the efficacy of an innovative herbal formulation (HF6) on different human cancer cell lines. Ahmed I. Alsayadi· Nael Abutaha · Bader O. Almutairi · Fahd A. Al-Mekhlafi· Mohamed A. Wadaan (2022).

Exploring the therapeutic potential of GC–MS separated compounds from Dracaena cinnabari against dengue virus and Aedes aegypti using in silico tools Nael Abutaha , Bader O. Almutairi (2022).

Cancer-Testis Gene Biomarkers Discovered in Colon Cancer Patients. Mikhliid H. Almutairi, Turki M. Alrubie, Abdullah M. Alamri, Bader O. Almutairi, Abdulwahed F. Alrefaei, Maha M. Arafah, Mohammad Alanazi and Abdelhabib Semlali(2022).

Evaluation of Cyto - and Genotoxic Influence of Lanthanum Dioxide Nanoparticles on Human Liver Cells Saba M. Alsubaie, Daoud Ali, Bader O. Almutairi, Rafa Almeer¹, and Saud Alarifi (2022).

S-phase cell cycle arrest, and apoptotic potential of Echium arabicum phenolic fraction in hepatocellular carcinoma HepG2 cells. Nael Abutaha, Fahd A. AL-Mekhlafi, **Bader O. Almutairi**, Muhammad A. Wadaan (2022).

The Expression Patterns of Human Cancer-Testis Genes Are Induced through Epigenetic Drugs in Colon Cancer Cells. Mikhliid H. Almutairi, Turki M. Alrubie, **Bader O. Almutairi** , Abdullah M. Alamri, Abdulwahed F. Alrefaei , Maha M. Arafah, Mohammad Alanazi and Abdelhabib Semlali (2022).

Identification of MAGE-A family genes in colon cancer patients and their expression mechanism. Mikhliid H. Almutairi, Mona M. Alotaibi, Rasha Alonaizan, Abdulwahed F. Alrefaei, **Bader O. Almutairi** (2022).

Expression Profile of MAGE-B1 Gene and Its Hypomethylation Activation in Colon Cancer. Mikhliid H. Almutairi , Mona M. Alotaibi, Rasha Alonaizan, and **Bader O. Almutairi** (2022).

Identification and characterization of testis-specific gene expressions in mouse tissues. Turki M. Alrubie, Jilani P. Shaik, Abdullah M. Alamri, **Bader O. Almutairi**, Mohanad A. Ibrahim, Mohammad Alanazi , Mikhliid H. Almutairi(2023).

Evaluation of the Anticancer Potential of Morus nigra and Ocimum basilicum Mixture against Different Cancer Cell Lines: An In Vitro Evaluation. **Bader O. Almutairi** , Ahmed I. Alsayadi, Nael Abutaha , Fahd A. AL-mekhlafi, and Mohamed A. Wadaan (2023).

HSPB6 Is Depleted in Colon Cancer Patients and Its Expression Is Induced by 5-aza-2 Deoxycytidine In Vitro. **Bader O. Almutairi**, Mikhliid H. Almutairi , Abdulwahed F. Alrefaei , Saad Alkahtani and Saud Alarifi (2023).

Higher Expression Levels of SSX1 and SSX2 in Patients with Colon Cancer: Regulated In Vitro by the Inhibition of Methylation and Histone Deacetylation. Turki M. Alrubie , Abdullah M. Alamri, **Bader O. Almutairi** , Abdulwahed F. Alrefaei , Maha M. Arafah , Mohammad Alanazi , Abdelhabib Semlali and Mikhliid H. Almutairi (2023).

In vitro antiproliferative efficacy of Annona muricata seed and fruit extracts on several cancer cell lines. **Bader O. Almutairi**, Ahmed Sholiah Mater, Nael Abutaha, Mikhliid H. Almutairi (2023).