

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ: 1441/2/10 هـ

الموافق: 2019/10/9 م.

أولاً: البيانات الشخصية

- الاسم كاملاً: عبد العزيز بن عبد الله بن عبد الرحمن بن دخيل.
- الوظيفة: أستاذ مشارك بقسم علوم المختبرات الطبية – كلية العلوم الطبية التطبيقية – جامعة المجمعة
- الجنسية: سعودي
- مكان وتاريخ الميلاد: الرياض ، يوم الأربعاء 1388/8/8 هـ - 1968/10/31 م.
- الحالة الاجتماعية: متزوج .
- العنوان البريدي: ص.ب 25529 الرياض 11476.
- البريد الإلكتروني: Dukhyil@hotmail.com - a.dukhyil@mu.edu.sa
- رقم الهاتف: مكتب: 0164042755 - جوال / 0504121294
- شهادة تسجيل الهيئة السعودية للتخصصات السعودية: 11-R-A-0037336 (استشاري كيمياء حيوية/أحياء جزيئية).
- ثانياً: المؤهلات الأكاديمية والتدريبية
- شهادة الدكتوراة في البيولوجيا الجزيئية للد. ن. أ (Molecular Biology of DNA) (2000 م) من كلية العلوم البحتة – جامعة شيفيلد ببريطانيا وكانت أطروحة الدكتوراة بعنوان: (Investigations of Error-Prone Repair Using Mutant Bacterial DNA Methyltransferase)
- شهادة البكالوريوس في الكيمياء الحيوية (1412/1411 هـ) من كلية العلوم – جامعة الملك سعود بالرياض.
- برنامج تدريبي على تقنية التفاعل التسلسلي المبلمر (PCR) لمدة شهرين في مختبرات خدمة العلوم الجنائية (1994 م) ، تشبستو – بريطانيا.
- برنامج تدريبي على تقنية تحديد السمات الوراثية ذات التطبيق الجنائي (Forensic DNA Profiling) لمدة شهر في المركز العربي للدراسات الأمنية والتدريب (1995 م) ، الرياض – المملكة العربية السعودية.

● برنامج تدريبي على تقنية تحديد السمات الوراثية للكروموسوم الذكري بواسطة تقنية التكرارات القصيرة (Forensic Y-chromosome STR Analysis) لمدة شهر في جامعة سنترال لانكاشير (2003 م) ، بريستون – بريطانيا.

● برنامج تدريبي على الأجهزة المتقدمة في تقنية تحديد السمات الوراثية لمدة أسبوع في مختبرات شركة الأنظمة الحيوية المتقدمة (1427 هـ / 2006 م) ، دبي – الإمارات العربية المتحدة.

● الترتيب الأول مع درع التفوق في الدورة التدريبية في الأدلة الجنائية لمدة أحد عشر أسبوعاً في المعهد العالي للدراسات الأمنية بكلية الملك فهد الأمنية (1425 هـ / 2004 م)، الرياض – المملكة العربية السعودية.

● برنامج تدريبي في القيادة الأمنية (International Commander Leadership) لمدة ثمانية أسابيع في وكالة تطوير العمل الشرطي (NPIA) (1429 هـ / 2008 م) ، برامسهيل – بريطانيا.

ثالثاً: الخبرات العملية

● أستاذ مشارك بقسم علوم المختبرات الطبية – كلية العلوم الطبية التطبيقية – جامعة المجمعة (1440 هـ - حتى الآن).

● مستشار بمعهد الملك سلمان للخدمات والدراسات الاستشارية (1440-1441 هـ).

● أستاذ مساعد بقسم علوم المختبرات الطبية ووكيل الدراسات العليا والبحث العلمي بكلية العلوم الطبية التطبيقية – جامعة المجمعة (1436 - 1440 هـ).

● رئيس مركز البحوث الصحية بجامعة المجمعة (1437 هـ - حتى الآن)

● رئيس قسم الخدمات الطبية بمركز الأمير محمد بن نايف الطبي بكلية الملك فهد الأمنية (1433 - 1435 هـ).

● مستشار غير متفرغ بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (1428 - 1435 هـ).

● عضو هيئة تدريس ورئيس قسم علوم الأدلة الجنائية والمشرف على المعامل الجنائية بكلية الملك فهد الأمنية (1426 - 1433 هـ).

● خبير فحوص وراثية جنائية بقسم الفحوص الوراثية بشعبة المختبرات الجنائية بالأمن العام (1413 - 1426 هـ).

رابعاً: الإسهامات البحثية

- - تأليف كتاب بعنوان "أهمية الفحوص الوراثية في قضايا النسب والقضايا الجنائية" (1431هـ/2010م) من منشورات مركز البحوث الأمنية بكلية الملك فهد الأمنية بالرياض.
- - بحث بعنوان "التطبيقات الأمنية لقواعد البيانات الوراثية" منشور في مجلة البحوث الأمنية التي تصدر من كلية الملك فهد الأمنية بالرياض عدد 28 شعبان 1425هـ.
- - بحث عن استخدام الفحوص الوراثية لطالبي منح الجنسية في المملكة العربية السعودية (1433هـ) استجابة لطلب الأمانة العامة لهيئة كبار العلماء في المملكة العربية السعودية.
- - عضو فريق العمل في إعداد الخطة الاستراتيجية لبنوك المادة الوراثية للتطبيقات الجنائية في المملكة العربية السعودية (1427هـ) بإشراف مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- - المشاركة في مشروع بحث عن الجين المنتج لبروتين (Presenilin-1) وعلاقته بمرض الإلزهايمر لدى السعوديين (1422-1423هـ).
- Homa M, Manikandan P, Szekeres A, Kiss N, Kocsubé S, Kredics L, Alshehri B, **Bin Dukhyil AA**, Revathi R, Narendran V, Vágvölgyi C, Shobana CS and Papp T (2019). Characterization of *Aspergillus tamari* Strains From Human Keratomycoses: Molecular Identification, Antifungal Susceptibility Patterns and Cyclopiazonic Acid Producing Abilities. *Front. Microbiol.* 10:2249. doi: 10.3389/fmicb.2019.02249
- **Abdul Aziz A. Bin Dukhyil** , 2019. Dual Role of CD40 Receptor Signaling in Host Protection and Diseases Progression Against *Leishmania* Infection. *Journal of Biological Sciences*, 19: 1-6.
- Selvam, K., Nambirajan, G., Annamalai, B., Alaidarous, M., Alshehri, B., **Bin Dukhyil, A. A.**, Shobana, C. and Manikandan, P. (2018) "Expression and production optimization of the cationic antimicrobial peptide - indolicidin by the recombinant *E. coli* C41 (DE3) clones", *Acta Biologica Szegediensis*, 62(1), pp. 61-66. doi: 10.14232/abs.2018.1.61-66
- **Abdul Aziz A. Bin Dukhyil**. (2018) Targeting Trypanothione Reductase of *Leishmania major* to fight against Cutaneous Leishmaniasis. *Infectious Disorders - Drug Targets*. 2018 May 2. doi:10.2174/1871526518666180502141849. [Epub ahead of print].

- Alaidarous M, Choudhary RK, Waly MI, Mir S, **Bin Dukhyil A**, Banawas SS, Alshehri BM. (2018) The prevalence of transfusion-transmitted infections and nucleic acid testing among blood donors in Majmaah, Saudi Arabia. *J Infect Public Health*. 2018 Apr 24. doi: 10.1016/j.jiph.2018.04.008.
- Alabdallat N. and **Bin Dukhyil A**. (2018) Significance of HBV NAT Among HBs Antigen-Negative Blood Donors in Saudi Arabia. *Lab. Medicine*; 2018 May 15. doi: 10.1093/labmed/lmy023.
- Mohammed Albujja, **Abdul Aziz Bin Dukhyil**, Abdul Rauf Chaudhary, Ahmed Kassab, Ahmed Refaat, Saranya Babu, Mohammad Okla, and Sachil Kumar. (2018) Evaluation of Skin Surface as an Alternative Source of Reference DNA Samples: A Pilot Study. *Journal of Forensic Sciences*; 63: 227-233.
- Tanveer T., Hameed A., **Bin-Dukhyil A.**, Alaidarous M., Matin A. (2017) Isolation of thermotolerant pathogenic *Naegleria australiensis* from diverse water resources including household drinking water in Pakistan. *Acta Protozoologica* ; 56 (4): 317-322.
- Cristina Gallego-Fabrega, Caty Carrera, Jean-Luc Reny, Pierre Fontana, Agnieszka Slowik, Joanna Pera, Alessandro Pezzini, Gemma Serrano-Heras, Tomás Segura, **Abdul-Aziz Bin Dukhyil**, Joan Martí-Fàbregas, Elena Muiño, Natalia Cullell, Joan Montaner, Jerzy Krupinski, Israel Fernandez-Cadenas. (2016) PPM1A Methylation Is Associated With Vascular Recurrence in Aspirin-Treated Patients. *STROKE*; 47:1926-1929.
- Zainab Taqi, Mohammad Alenizi, Homod Alenizi, Samer Ismael, **Abdul Aziz Bin Dukhyil**, Muhammad Nazir, Shaikha Sanqoor, Einas Al Harbi, Jaber Al-Jaber, Jassem Theyab, Rodrigo S Moura-Neto, Bruce Budowle (2015). Population genetics of 23 Y-STR markers in Kuwaiti population, *Forensic Sci. Int. Genet.*; 16: 203-204.

• Al-Khedhairy, A. A., **Abdul Aziz Bin Dukhyil**, Misbahul Arfin, Bassam A. Alahmadi, Saad M. Al-Rajeh, Mohamed A. Al-Jumah (2005) Novel presenilin 1 mutation associated with early-onset Alzheimer's disease in Saudi patient, *Neurosciences* 10(4): 301-303.

• Abdulaziz A. Al-Khedhairy, Mohammed A. Al-Jumah, Saad M. Al-Rajeh, El Sheikh R. Ibrahim, **Abdul Aziz Bin Dukhyil** and Misbahul Arfin. "Screening of PS1 mutations in a referral-based late-onset AD cases in Saudi Arabia". (2003) *J. Med. Sci.*; 3 (3): 209–213.

• Abdulaziz A. Al-Khedhairy, Misbahul Arfin and **Abdul Aziz Bin Dukhyil**. "Molecular cloning and sequencing of rabbit presenilin-1 cDNA fragment". (2002) *Acta Biochemica Polonica*; 49 (4): 1013–1017.

•- DNA Methylation conference, 1998, Sheffield University, UK, (Poster).

●- تحكيم مجموعة من البحوث العلمية والكتب المتعلقة بالفحوص الوراثية والمقدمة للنشر في مجلة البحوث الأمنية (مجلة محكمة تصدر من كلية الملك فهد الأمنية بالرياض) وكذلك المجلة العربية للدراسات الأمنية والتدريب (مجلة محكمة تصدر من جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية بالرياض).

●- تحكيم عدد من المشاريع البحثية المتعلقة بالفحوص الوراثية الطبية المقدمة لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ومدينة الملك عبد العزيز الطبية.

●- المشاركة في إعداد الخطة الاستراتيجية للعلوم والتقنية بالمملكة العربية السعودية والتي تشرف عليها مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.

خامساً: الإسهامات التدريبية والأكاديمية

● تقديم عدد من البرامج التدريبية عن تطبيقات المادة الوراثية (DNA) في قضايا النسب والقضايا الجنائية لأصحاب الفضيلة القضاة وأعضاء النيابة العامة وكذلك عدد من موظفي الديوان الملكي وأمن الدولة والأمن العام وكلية الملك فهد الأمنية ، وذلك في عدد من مناطق المملكة العربية السعودية.

● تقديم برنامجين تدريبيين في جمهورية السودان ، أحدهما عن أهمية الفحوص الوراثية في مسرح الحادث الإرهابي (1433 هـ) والآخر عن دور الفحوص الوراثية في مكافحة جرائم الاتجار بالبشر (1434 هـ).

- تدريب الطلاب الموهوبين لمدة أسبوعين في مجال الفحوص الوراثية وأهميتها وتطبيقاتها في المجالات الحياتية المختلفة ضمن البرنامج الإثرائي التعاوني بين جامعة الملك سعود ومؤسسة (موهبة) لعامي 1431 هـ و 1432 هـ.
- تدريس تقنيات فحوص المادة الوراثية في جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية وكلية الملك فهد الأمنية وأكاديمية نايف للأمن الوطني.
- الإشراف والمناقشة لعدد من رسائل الماجستير في مجال الفحوص الوراثية في جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية.
- عضوية لجنة تأسيس كلية علوم الأدلة الجنائية بجامعة نايف العربية للعلوم الأمنية (1424 هـ).
- عضوية لجنة مراقبة البحوث الحيوية والطبية بمدينة الملك عبد العزيز الطبية (1425 هـ - 1429 هـ).
- عضوية اللجنة العلمية لبرنامج الزمالة في الطب الشرعي بهيئة التخصصات الصحية (1427-1431 هـ).
- عضوية المجلس العلمي بكلية الملك فهد الأمنية (1426-1427 هـ).
- عضوية مجلس كلية علوم الأدلة الجنائية بجامعة نايف العربية (1432-1437 هـ).
- عضوية اللجنة المشكلة لتصميم برنامج الماجستير في الفحوص الوراثية الجنائية في كلية علوم الأدلة الجنائية بجامعة نايف العربية للعلوم الأمنية (1430 هـ).
- مستشار غير متفرغ لنائب رئيس مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ومعهد بحوث الموارد الطبيعية والبيئية بالمدينة (1428 - 1435 هـ).
- عضوية كرسي أبحاث الجينوم بقسم الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة الملك سعود (1431 هـ).
- المشرف على البرنامج التدريبي السنوي للفحوص الوراثية بكلية الملك فهد الأمنية (1426 - 1435 هـ).
- عضوية مجلس كلية العلوم الطبية التطبيقية بجامعة المجمعة (1436 - 1440 هـ).
- رئيس مركز البحوث الأساسية والصحية بجامعة المجمعة (1436 هـ - حتى الآن).
- عضوية اللجنة الدائمة للابتعاث والتدريب بجامعة المجمعة (1438 هـ - حتى الآن).
- عضوية لجنة التعيينات الأكاديمية بالمجلس العلمي بجامعة المجمعة (1438 - 1440 هـ).
- عضوية لجنة الترقيات الأكاديمية بالمجلس العلمي بجامعة المجمعة (1438 هـ - حتى الآن).

سادساً: المؤتمرات

● حضور العديد من المؤتمرات العلمية وحلقات النقاش المتخصصة بالفحوص الوراثية لـ (DNA) وهي كالتالي:

- 1- مؤتمر (International Methods of Forensic DNA Analysis) المنعقد في دبي - الإمارات العربية المتحدة (يناير 1994م).
- 2- مؤتمر (DNA Methylation) المنعقد في شفيلد - بريطانيا (1998م).
- 3- مؤتمر (19th International Congress of International Society for Forensic Genetics) المنعقد في مونستر - ألمانيا (أغسطس 2001 م).
- 4- حلقات نقاش ومحاضرات بعنوان (The Second European-American Intensive Course in PCR-Based Clinical and Forensic Testing) المنعقدة في دبروفنك - كرواتيا (سبتمبر 2001 م).
- 5- مؤتمر (3rd International DNA Sampling Conference) المنعقد في مونتريال - كندا (سبتمبر 2002 م).
- 6- مؤتمر مدراء الأدلة الجنائية والبحث الجنائي المنعقد في تونس (أبريل 2003 م).
- 7- مؤتمر (3rd International Forensic DNA Analysis Conference) المنعقد في دبي - الإمارات العربية المتحدة (مارس 2009م).
- 8- مؤتمر العلوم الطبية الشرعية المنعقد في الرياض (مارس 2012 م)
- 9- مؤتمر الإنترنتبول الدولي السابع للبصمات المنعقد في ليون - فرنسا (إبريل 2012 م).
- 10- المؤتمر العالمي الحادي والعشرون للجمعية الأسترالية - النيوزيلاندية لعلوم الأدلة الجنائية المنعقد في هوبارت - أستراليا (سبتمبر 2012م).
- 11- المؤتمر الخامس والعشرين للجمعية الدولية لعلم الجينات الجنائي المنعقد في ملبورن - أستراليا (سبتمبر 2013 م).

سابعاً: شهادات الشكر وأنشطة خدمة المجتمع

- شهادة شكر من خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز أيده الله - إبان عمله أميراً لمنطقة الرياض - تقديراً للجهود المبذولة في مجال أداء العمل (1423 هـ).
- شهادة شكر من سعادة مدير الإدارة العامة للأدلة الجنائية تقديراً للجهود المبذولة في مجال أداء العمل (1423 هـ).
- عدد من شهادات الشكر من أصحاب السعادة مديري عام كلية الملك فهد الأمنية تقديراً للجهود المبذولة في مجال أداء العمل.

●- إلقاء محاضرات تعريفية عن الفحوص الوراثية وأهميتها في المجال الجنائي لأصحاب
الفضيلة القضاة ومنسوبي النيابة العامة (هيئة التحقيق والادعاء العام) وشرط مناطق المملكة
وزارة التربية والتعليم.

●- كتابة عدد من المقالات المتعلقة بالفحوص الوراثية وكذلك الأمن التقني في مجلة الأمن
والحياة (تصدر من جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية) ومجلة العلوم والتقنية (تصدر من مدينة
الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية).

●- تدريب الطلاب الموهوبين في مجال الفحوص الوراثية وأهميتها في المجالات الحياتية
المختلفة في البرنامج الإثرائي التعاوني بين جامعة الملك سعود ومؤسسة (موهبة) لعامي
1431هـ و 1432 هـ.