



ميثا عبدالله الدخيل

استاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية.

تاريخ الميلاد | 29 أكتوبر.

القسم | علاج طبيعي

البريد الجامعي الرسمي | maaldokhayil@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 31330

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	✓	✓	✓
الانجليزية	✓	✓	✓

المؤهلات العلمية والشهادات (بدء من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان صدور	العنوان
2020	دكتوراة في علم الحركة (التخصص الدقيق: فيسيولوجيا التمرينات)	جامعة أوبرن	أوبرن، ألاباما، الولايات المتحدة
2015	ماجستير في علم الحركة (التخصص الدقيق: فيسيولوجيا التمرينات)	جامعة الينوي في شيكاغو	شيكاغو، الينوي، الولايات المتحدة
2010	بكالوريوس علاج طبيعي	جامعة الدمام	الدمام، المملكة العربية السعودية

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	دور إشارات TNFR1 في الاختلافات العرقية في الوظيفة البطانية: التأثير المحتمل لإجهاد التدفق الصفحي العالي
-----------	---

السجل المهني (بدء من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ مساعد	جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل، الدمام	2021-



2016-2021	جامعة الدمام، الدمام	محاضر
2010-2016	جامعة الدمام، الدمام	معيد

المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	المكتب	المنصب الإداري

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

جهة النشر وتاريخ النشر	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
International Journal of Molecular Sciences-2023	Influence of Race and High Laminar Shear Stress on TNFR1 Signaling in Endothelial Cells	Maitha Aldokhayyil; Dulce H. Gomez; Marc D. Cook; Andreas N. Kavazis; Michael D. Roberts; Thangiah Geetha; Michael D. Brown	1
Clinical Epidemiology and Global Health-2023	Determining the characteristics of gait variability with a preferred walking speed in hypertensive and normotensive participants	Mohammad Ahsan, Turki Abualait, Mohammed Al-Subaiei, Wafa Al Muslem, Maitha Aldokhayyil , Shibili Nuhmani, Abdullah Alzahrani.	2
Exercise and Sport Sciences Reviews-2022	Mitochondrial and Metabolic Adaptations to Exercise-Induced Fluid Shear Stress in Endothelial Cells	Hong, Soon-Gook; Shin, Junchul; Aldokhayyil, Maitha; Brown, Michael David; Park, Joon-Young	3
Mediators of Inflammation Journal-2021	The Effect of Race and Shear Stress on CRP-induced Responses in Endothelial Cells.	Ling C, Cook MD, Grimm H, *Aldokhayyil M, Gomez DH, Brown MD.	4
Journal of Physiology- 2021	Can aerobic exercise alleviate the compound detrimental effects of age and Western diet on vascular function?	Gomez DH, *Aldokhayyil M.	5
Artery Research Journal- 2020	Primary African American Endothelial Cells Exhibit Endothelial Dysfunction	Cook MD, Ling C, Grimm H, Adeyemo A, *Aldokhayyil M,	6



	with an Exacerbated Inflammatory Profile and Blunted MMP-2 Activity.	Hefferenan K, Fernhall B, Brown MD.	
American Journal of Hypertension Research- 2019	Endothelial Dysfunction and Hypertension in African Americans: Overview of the Role of the Gut Microbiome.	Cook MD, Anderson L, *Aldokhayyil M , Adeyemo A, Guinyard M, Brown MD.	7

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول
---	----------------	-------------	--------	--------------

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر
1	Gomez DH, *Aldokhayyil M , Yap KN, Rumbley MN, Kavazis AN, Brown MD, Robinson AT.	Mitochondrial respiration and redox protein expression in peripheral blood mononuclear cells from Non-Hispanic Black and White Males.	Experimental Biology Annual Meeting. Virtual. April 27-30, 2021.
2	Gomez DH, *Aldokhayyil M , Robinson AT, Brown MD. 2021	Racial differences in endothelial dysfunction: Does PP2A play a role?	Translational Science Conference. Virtual. March 30-April 2, 2021.
3	Gomez DH, *Aldokhayyil M , Robinson AT, Brown MD.	Racial differences in endothelial dysfunction: Does PP2A play a role?	Integrative Physiology of Exercise Meeting. Virtual. November 9-13, 2020.
4	Gomez DH, *Aldokhayyil M , Kavazis AN, Brown MD.	Role of PP2A in Racial Differences in Endothelial Dysfunction.	Experimental Biology Annual Meeting. San Diego, CA. Virtual. April 4-7, 2020.
5	*Aldokhayyil M , Gomez DH, Kavazis AN, Brown MD.	Racial Differences in p66shc Activity in Activated Endothelial Cells.	Experimental Biology Annual Meeting. San Diego, CA. Virtual. April 4-7, 2020.
6	Adeyemo AO, Gomez DH, *Aldokhayyil M , Kavazis AN, Brown MD.	Is the HBP Indicated in the Inflammatory Response to TNF- α .	Experimental Biology Annual Meeting. Virtual. San Diego, CA. April 4-7, 2020.



ACSM Annual Meeting. San Francisco, CA. Virtual. May 26-30, 2020.	Can racial differences in endothelial dysfunction be explained by miRNAs?	Gomez DH, *Aldokhayyil M , Adeyemo AO, Brown MD.	7
ACSM Annual Meeting. San Francisco, CA. Virtual. May 26-30, 2020.	Racial Differences in Selected Mechano-Sensitive miRNAs.	*Aldokhayyil M , Gomez DH, Adeyemo AO, Brown MD.	8
ACSM Annual Meeting. San Francisco, CA. Virtual. May 26-30, 2020.	Is the Hexosamine Biosynthesis Pathway affected by Inflammation in Endothelial Cells?	Adeyemo AO, Gomez DH, *Aldokhayyil M , Brown MD.	9
SEACSM Annual Meeting. Jacksonville, FL. February 13-15, 2020.	Are There Racial Differences in Mitochondrial Respiration, Biogenesis and Function in HUVECs?	Gomez DH, *Aldokhayyil M , Kavazis A, Brown MD.	10
Experimental Biology Annual Meeting. Orlando, FL. April 6-9, 2019.	Preliminary data on the effect of high laminar shear stress on TNFR1 and adaptor proteins expression in endothelial cells.	*Aldokhayyil M , Gomez D., Brown MD.	11
Experimental Biology Annual Meeting. Chicago.IL. April 22-26, 2017.	Racial Differences in CRP Receptor and Influence on eNOS Bioactivity and NO Production in Endothelial Cells.	*Aldokhayyil M , Ling C, Cook MD, Grimm H, Brown MD.	12

المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث

الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
1	Experimental Biology Annual Meeting	سان دييغو، كاليفورنيا. افتراضي. April 4-7, 2020.	تقديم ملصق علمي



تقديم ملصق علمي	سان فرانسيسكو، كاليفورنيا. افتراضي.. May 26-30, 2020.	ACSM Annual Meeting	2
تقديم ملصق علمي	اورلاندو، فلوريدا. April 6-9, 2019.	Experimental Biology Annual Meeting	3
تقديم ملصق علمي	شيكاغو، إلينوي. April 22-26, 2017.	Experimental Biology Annual Meeting	4
تقديم ملصق علمي	جامعة إلينوي في شيكاغو، شيكاغو، إلينوي. April 12, 2017.	IALHEA	5
تقديم ملصق علمي	جامعة إلينوي في شيكاغو، شيكاغو، إلينوي. Nov 16, 2016.	AHA Research Day	6

- العضويات واللجان المشارك فيها
- الجمعية الفسيولوجية الأمريكية
 - الكلية الأمريكية للطب الرياضي

أنشطة التدريس

الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	Ethics of PT Profession	PT 419	القاء محاضرات
2	Introduction to Physical Therapy Sciences	PT 215	القاء محاضرات
3	Normal Development	PT 314	القاء محاضرات
4	Clinical Practice III	PT 418	اشراف على التدريب الإكلينيكي
5	Clinical Practice II	PT 328	اشراف على التدريب الإكلينيكي
6	PT Examination Procedures	PT 224	القاء محاضرات
7	Psychiatry	PT 420	القاء محاضرات
8	Electrophysical Modalities	PT 206	القاء محاضرات
9	Fundamentals of PT Assessment	PT 205	القاء محاضرات
10	Clinical practice 1	PT 305	اشراف على التدريب الإكلينيكي

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

Ethics of PT Profession (PT-419): This course is designed to allow students to develop a theoretical understanding of the ethical aspects of physical therapy as a career; and know the duties and rights of the physical therapists including the skills of handling patients and dealing with his/her colleagues.	1
Introduction to Physical Therapy Sciences (PT-215): This course introduces the field of physical therapy. Main topics include history, definitions, scopes, components and	2



principles of physical therapy profession, professional behavior, and legal and ethical concepts affecting physical therapy practice.	
Normal Development (PT-314): This course will provide students with the physiological changes which occur in different body systems from infancy through senility.	3
Clinical Practice III (PT-417): This course is developed to be a supervised clinical experience in evaluation and management of patients with medical and surgical neurological conditions in different clinical settings.	4
Clinical Practice II (PT 328): This course is developed to be a supervised clinical experience in evaluation and management of patients with medical and surgical spine conditions in different clinical settings.	5
PT Examination Procedures (PT 224): This course provides the role of the physical therapist in the evaluation and assessment of patients in different physical therapy field through providing students with updated theoretical knowledge and practical physical therapy skills.	6
Psychiatry (PT 420): Psychiatry is a course that deals with the study of psychotic and neurotic disorders. The course discusses the etiology, pathology, clinical features and appropriate evaluation and management procedures for various psychiatric conditions. It covers various topics such as schizophrenia, mood disorders, neurotic, stress related disorders, Adult Personality and Behavior disorders, Alzheimer disease, Autism, ADHD, and sleep disorders.	7
Electrophysical Modalities (PT 206): A theoretical and practical course to teach and train physical therapy students on how to efficiently use electrophysical modalities to treat different conditions.	8
Fundamentals of PT Assessment (PT 205): This course highlights the role of physical therapist in the evaluation and assessment of patients in different physical therapy fields through providing students with updated theoretical knowledge and practical physical therapy skills.	9
Clinical 1 (PT 305) : This course is developed to be a supervised clinical experience in evaluation and management of patients with musculoskeletal and neuromuscular conditions in different clinical settings.	10

الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

	1
--	---

الإرشاد الأكاديمي للطلاب



#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى
1	المستوى الخامس	10	2024	2025
2	المستوى الثالث	7	2023	2024
3	المستوى السابع	5	2022	2023
4	المستوى السابع	5	2021	2022

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ
1	بكالوريوس		جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل	2024-2025

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2022	الان	عضو	لجنة الجودة وتطوير المقررات بقسم العلاج الطبيعي
2	2021	2022	عضو	لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي بكلية العلوم الطبية التطبيقية بجامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل

الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي

العمل التطوعي



#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

1	مهارات الحاسب (Microsoft Office, SPSS, GraphPad Prism)
2	مهارات معامل تقنية (Cell culture, qPCR, Western blotting)

آخر تحديث

28/10/2024