أحمد عبدالكريم عبدالرحمن مرزا MT (ASCP), Ph.D.

(الجوال) AhmedMirza70@hotmail.com, (055) 017-1505 الجنسية: سعودي. تاريخ الميلاد: ١٣٩٠/٧/٨ الحالة الإجتماعية: متزوج العنوان: ص.ب. ١٦٩٦. جدة ٢١٤٤١

	•• []
- 1	- 111
\mathbf{a}	اللحا
(**	

Ph.D. الدكتوراة معهد إلينوى للتكنولوجيا 2008

الكيمياء و الفيزياء الحيوية الجزيئية

معهد إلينوى للتكنولوجيا M.S. ماجستير 2000

علم الأحياء -بيولوجيا الخلية والهندسة الوراثية

جامعة رش **B.S.** 1994

التكنولوحيا الطيبة

الشهادات

الجمعية الأمريكية لعلم الأمراض السريرية 1994

شهادة مدرب مدربین من آبوت لجهازی IMx و Abbott AxSYM 2000

الخبرة المهنية

قسم الصيدلة الجزيئية والتداوي 1/2012-8/2013

مدرسة سترتش الطبية

مركز جامعة لويولا الطبي

شيكاغو، إلينوي

زميل باحث

التحقيق في ألية تحكم البروتين كينيز كينيز كينيز كينيز MEKK2 في التصاق و هجرة خلايا سرطان الثدي الغازية MDA-MB-231 بإستخدام مجموعة واسعة من التقنيات البيولوجية

قسم علم المختبرات الطبية 9/2009-6/2011

كلية العلوم الطبية مركز جامعة رش الطبي

شيكاغو، إلينوي

منسق الابحاث العلمية و عضو هيئة تدريس

- إعادة تصميم المنهج الدراسي لتحديد ومتابعة المشروع البحثي لطلاب درجة الماجستير في خطوتين: دورة دراسية فريدة لتطوير إهتمام الطالب وموضوع المشروع، ودورة أساليب البحوث لتطوير أطروحة البحث - إدارة جميع جوانب مشروع طلاب الماجستير من خلال تسهيل وضعهم في مختبرات بحوث متقدمة وتقديم المشورة الهم طوال فترة البحث

- مدير مادة أساليب بحث علمي: قدمت امادة لأربعة تخصصات مختلفة داخل كلية العلوم الصحية

كلية العلوم الحيوية. الكيميائية و الفيزيائية 5/2008-12/2009

معهد إلينوى للتكنولوجيا

شيكاغو، إلينوي

كبير مشاركي الأبحاث

المصدر المتقدم للفوتونات 7/2001-2/2003

مختبرات آرجون الوطنية

داريان, إلينوي

مساعد أبحاث

كلية العلوم الحيوية. الكيميائية و الفيزيائية 5/2000-5/2008

معهد إلينوى للتكنولوجيا

شيكاغو، إلينوي

مساعد أبحاث في معمل البرفسور نك منهارت

معامل آبوت 2/2000-5/2001

أبوت بارك, إلينوي

عالم تحقيق ومستشار تقنية طبية

كلية العلوم الحيوية. الكيميائية و الفيزيائية 8/1995-5/2000

معهد إلينوى للتكنولوجيا

شيكاغو، إلينوي

مساعد أبحاث في معمل البرفسور مارك جارفنكل

مستشفى السامري الصالح 5/1997-2/2000

داونرز جروف, الينوي تقتي طبي في المختبر العام

مستشفى جامعة رش 1/1993-11/1995

شيكاغو، إلينوي تقني طبي في بنك الدم

الخبرة التعليمية

09/2009-6/2011 **Rush University**

Clinical Chemistry II (CLS 502)

Winter Medical Laboratory Science 2011

Guest lecturer:

Cancer Biomarkers (one lecture)

Immunoassay (3-lecture series)

Research Seminar I (CLS 440/540)

Spring 2010 Medical Laboratory Science Spring 2011 Medical Laboratory Science

Research Methods (CHS 502)

Fall 2009 Medical Laboratory Science

Winter 2010 Perfusion Technology

Summer 2010 Medical Laboratory Science

Physician Assistance

Fall 2010 Clinical Nutrition
Winter 2011 Perfusion Technology

Clinical Lab Management - Online

Research Seminar III (CLS 562)

Spring2011Medical Laboratory ScienceFall2010Medical Laboratory ScienceSpring2010Medical Laboratory Science

Research Project I (CLS 563)

Fall 2010 Medical Laboratory Science Fall 2009 Medical Laboratory Science

Research Project II (CLS 564)

Winter 2011 Medical Laboratory Science Winter 2010 Medical Laboratory Science

Research Project III (CLS 565)

Spring 2011 Medical Laboratory Science Spring 2010 Medical Laboratory Science

Illinois Institute of Technology

08/2001-05/2008

Cell Biology Laboratory (BIOL 446) – Teaching assistant

 Spring
 2003

 Spring
 2002

 Spring
 2001

Human Biology (BIOL 115)

Substitute instructor for a number of lectures

Triton Community College

01/2004-12/2004

General Biology (BIS 100) Spring 2004 Summer 2004 Fall 2004

Human Genetics (BIS 102)
Spring 2004
Summer 2004
500+ courses are graduate level.

linkedin لتوصيات الطلاب و الزملاء يمكنكم زيارة www.linkedin.com/pub/ahmed-mirza-phd/a/14/249/

الخدمات المهنية

النشاط الإداري

كلية الدراسات العليا قاضى ملصق منتدى البحوث رش 2010

كلية العلوم الصحية

عضو - لجنة التعليم المتعدد التخصصات القاضى - منتدى البحوث برش

قسم علوم المختبرات الطبية

عضو - لجنة القبول / التوظيف عضو - لجنة المناهج عضو - لجنة السياسات والإجراأت رئيس - لجنة رضا الطلاب

النشاط الأكاديمي

مشاريع البحوث العلمية - قسم علوم المختبرات الطبية الماجستير مرشد الأبحاث الأساسي – طالبان

> عضو لجنة البحوث - 19 طالب رئيس لجنة البحوث - 5 طلاب

الانتماءات المهنية

(ASCLS) الجمعية الأمريكية لعلوم المختبرات السريرية

المقالات العلمية

 "MEKK2 Activation Regulates Invasive Breast Cancer Cell Motility" with Magdalene Ameka and Bruce D Cuevas. BBA- Molecular and Cell Research, Volume 1843, Issue 5, May 2014, Pages 945–954 (1st author)

- "A biophysical map of the dystrophin rod" with M Sagathevan, N Sahni, L Choi, N Menhart. Biochimica et Biophysica Acta. 2010; 1804(9):1796-1809 (1st author)
- "Differential Stabilities of Alternative Exon-skipped Rod Motifs of Dystrophin" with C Ruszczak and N Menhart. Biochimica et Biophysica Acta. 2009
 Jun;1794(6):921-8 (2nd author)
- "Stability of dystrophin STR fragments in relation to junction helicity" with N Menhart. Biochimica et Biophysica Acta. 2008 Sep;1784(9):1301-9 (1st Author)
- "Liquid-Chromatography-Coupled SAXS for Accurate Sizing of Aggregating Proteins" with E Mathew and N Menhart. J. Synchrotron Rad. 2004; (11): 314-318 (2nd author)
- "High-Resolution Wide-Angle X-ray Scattering of Protein Solutions: Effect of Beam Dose on Protein Integrity" with R Fischetti, D Rodi, TC Irving, E Kondrashkina and L Makawski J. Synchrotron Rad. 2003; (10):398-404 (3rd author)

المنشورات الأخرى، ملخصات أو ملصقات

- "Long-Standing Diagnosis and Treatment as a Predictor for Asthma Exacerbation during Pilgrimage to the City of Makkah" with H Rayes, F Bogary, and A Toonsy. June 2014, EAACI congress, Copenhagen, Denmark.
- "MEK Kinase 2 Controls Migration by Regulating Adhesion" Oct 2012; St. Albert's Research Day, Loyola University Medical Center, Chicago, IL – Poster and Presentation
- "A Research Curriculum Makeover: Putting the Science Back into the Masters of Science Degree". 2011; Curricula for the 21st Century conference, St. Pete's Beach, FL. – Presentation
- "The Complete Biophysical Characterization of the Spectrin Type Repeats of the Dystrophin Rod Region." 2008; PhD dissertation IIT, Chicago, IL. Presentation
- "Continuous flow SAXS to Resolve Curved Guinier Plots of Aggregation or Self-Associating Proteins" with E Mathew and N Menhart. 2004; Biophysical conference, San Antonio, TX. Poster
- "Shape Analysis of Plasminogen by SAXS" with N Menhart. 2003; Biophysical conference, Baltimore, MD. Poster
- "Conformational Changes of Plasminogen by SAXS" with N Menhart. 2002; Biophysical conference, San Francisco, CA. Poster
- "SAXS to Determine Protein Structure in Solution at the BioCAT beam line" with N Menhart. 2002; Advanced Photon Source User Science Seminar, Darian, IL. Presentation
- "Comparative sequence analysis of a candidate Shavenbaby promoter from Drosophila Melanogaster" 2000; MS thesis IIT, Chicago, IL. Presentation

خدمة المجتمع

متحدث مدعو

- نظرية التطور في الإسلام" September 2013, Friday Night Live ISNS youth program, ISNS, Rolling Meadows, IL
- "كل لتعيش، لا تعيش للأكل' April 2013, Mosque Foundation, Bridge View, IL
- "كل لتعيش، لا تعيش للأكل" April 2013, Islamic Center of Napervill, IL
- "التدخين أنشر الخبر" March 2013, Friday Night Live MAS youth program, Mosque Foundation, Bridge View, IL
- "تعرف على مكانك بين خلق الله" March 2012; MAS youth program, CIMIC, Urbana/Champaign, IL
- "نظرية التطور في الإسلام" January 2013, Friday Night Live MAS youth program, Mosque Foundation, Bridge View, IL
- "الموت وخطوات يوم القيامة" December 2012, ICNA-MAS Annual Convention Lecture series to the youth (more than 500 attendees). Chicago, IL.
- "نحو الإمتحانات النهائيات: إدارة الوقت "November 2012, Muslim Student Association at Loyola University
- "كل اتعيش، لا تعيش للأكل" May 2012, Compassionate Care Network Providers Dinner Meeting
- "تعرف على مكانك بين خلق الله" April 2012; Lecture presented to the community at the Islamic Center of Central Illinois (ICCI), Chicago, IL
- "February 2012; Weight management "النظام الغذائي السليم، بين الأسطورة والحقيقة" February 2012; Weight management workshop, Compassionate Care Network, MEC, Chicago, IL
- "نظرية التطور والدين" November 2011, Illinois Institute of Technology, Chicago, IL
- "مرض السكري، وأسرع الألام تزايدا" April 2011; Lecture presented to the community at the Islamic Center of Central Illinois (ICCI), Chicago, IL
- "تعرف على أمراض القلب: المخاطر، العلامات، الأسباب والعلاج" February 2011; Lecture presented to the community at the Islamic Center of Central Illinois (ICCI), Chicago, IL
- "إشراك الوالدين في أداء الواجبات" February 2011; PTA meeting, ICCI School, Chicago, IL
- "December, 2010; Lecture presented to the community at the Islamic Center of Central Illinois (ICCI), Chicago, IL
- The Furqan Academy Fund Raising Dinner master of ceremonies; May 2010.
- متحدث و محكم :ISNS مسابقة القرآن الكريم •
- محاضر ات دوریة حول مساجد شکاغو

الأنشطة الأخرى

- الدراسات الإسلامية برنامج الإرشاد للمراهقين الدراسات الإسلامية برنامج الإرشاد للمراهقين
- مركز ICCI للشياب منسق (2010-present
- ICCI 2011-2013 عضو مجلس إدارة المركز الإسلامي ومدير الأكاديميات
- الغير ناطقين بالعربية و مخارج حروف للأطفال الغير ناطقين بالعربية .
- ISNS, 2008-2009 معلم تجويد و مخارج حروف للأطفال الغير ناطقين بالعربية •
- 2005-2007 رئيس رابطة الطالب المسلم في معهد إلينوي للتكنولوجيا