

السيرة الذاتية

د. رنا محمد وليد حسناتو

البريد الإلكتروني: rhasanato@ksu.edu.sa

ت: مكتب 4692697/4670881 جوال 0504479022

كلية الطب ، جامعة الملك سعود ، ص.ب. 7805

الرياض 11472 ، المملكة العربية السعودية

(1) الوصف الوظيفي الحالي:

- أستاذ مشارك واستشاري الكيمياء الحيوية الطبية كلية الطب والمدينة الطبية الجامعة (2015-الآن).
- مدير المختبرات الطبية وبنك الدم ، بالمدينة الطبية الجامعة الرياض، المملكة العربية السعودية (2016-الآن).
- مدير وحدة الكيمياء الحيوية الطبية بقسم علم الأمراض ومدير مختبرات نقاط الرعاية الطبية بكلية الطب و المدينة الطبية الجامعة (2007-الآن).

(2) المؤهلات العلمية:

- زمالة جامعة الملك سعود في علم الأمراض (الكيمياء الحيوية الطبية) (2003م) كلية الطب جامعة الملك سعود.
- بكالوريوس الطب والجراحة (1996م) جامعة حلب، سوريا.

(3) الخبرات العملية:

- مدير المختبرات الطبية وبنك الدم " المدينة الطبية الجامعة (مستشفى الملك خالد الجامعي ومستشفى جامعة الملك عبد العزيز) ، الرياض ، المملكة العربية السعودية، 2016-الآن.
- أستاذ مشارك الكيمياء الحيوية الطبية واستشاري الكيمياء السريرية، قسم علم الأمراض ، كلية الطب ومستشفى الملك خالد الجامعي
- مدير وحدة الكيمياء الحيوية السريرية وشعبة مختبرات نقاط الرعاية بالمدينة الطبية لجامعة الملك سعود، الرياض ، المملكة العربية السعودية، 2007-الآن.
- رئيس قسم الكيمياء الحيوية الطبية ، كلية الطب ، جامعة الملك سعود، 2006-2007م
- أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية الطبية واستشاري الكيمياء السريرية، قسم الكيمياء الحيوية الطبية ، كلية الطب ومستشفى الملك خالد الجامعي، 2007-2015م.
- مدير برنامج زمالة جامعة الملك سعود (الكيمياء الحيوية الطبية)، 2009-2012م.
- استشاري في الكيمياء الحيوية ، قسم الكيمياء الحيوية الطبية ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية 2006م. أخصائي أول، قسم الكيمياء الحيوية الطبية ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية 2005م.

(4) الإنجازات الرئيسية في العمل:

- (1) مدير المختبرات الطبية المدينة الطبية الجامعة (2016-الآن).
- تكوين فريق استشاري إداري حول أنشطة المختبرات السريرية وإعداد المختبرات للخصخصة المستقبلية.

- تنفيذ خطة أتمتة شاملة للمختبرات.
- إدخال نظام سعر مضمون لكل من النتائج المعلنة (GPPRR) وتقديم المشورة والتشاور في تطوير البروتوكولات والعروض.
- الإشراف على جميع الأنشطة التدريبية لحوالي 200 طالب في العلوم الطبية التطبيقية.
- تحقيق نسبة 95٪ من السعادة في موظفي المختبر بعد وضع خطة استراتيجية جيدة للتنفيذ.
- الحصول على اعتماد المجلس المركزي لاعتماد مؤسسات الرعاية الصحية (CBAHI) لمختبرات المدينة الطبية الجامعية.
- الحفاظ على الاعتماد الكندي وكلية علماء الأمراض الأمريكية لحالة الاعتماد للمختبرات.
- المشاركة في عمليات تفتيش كلية الطب الأمريكية (CAP) على المختبرات الأخرى.
- إدارة العمليات المخبرية السريرية الموجهة والمسؤولة عن النتائج التحليلية التي يجريها المختبر المركزي في مستشفيات جامعيين.
- مسؤول عن إدارة الجودة لجميع وحدات المختبرات.
- إدارة التعليم المستمر لموظفي المختبر المركزي.

(2) مدير مختبر بنك الدم المدينة الطبية الجامعة (2017-الآن).

- إنشاء خدمات مخبرية عاجلة في قسم الطوارئ بمستشفى الملك خالد الجامعي.
- تحقيق تخفيض كبير في اختبار زمن الاستجابة (TAT) الذي ساهم في التخفيف من اكتظاظ غرفة الطوارئ.

(3) مدير مختبرات نقطة الرعاية POCT بالمدينة الطبية الجامعة (2010-الآن).

- تأسيس خدمات POCT في المدينة الطبية الجامعية وتحقيق اعتماد CAP للوحدة في ما يزيد قليلاً عن عام بعد إنشائها.
- الإشراف على تركيب أجهزة POCT والتحقق منها والتشغيل اليومي لخدمات المختبر.
- تحديث الوحدة بالتكنولوجيا والاتصالات الحديثة .

(4) رئيس وحدة الكيمياء الحيوية السريرية، جامعة الملك سعود الطبية، الرياض، المملكة العربية السعودية (2007 - الآن).

- تم إنشاء مختبر الكيمياء الحيوية نصف الآلي في عام 2007 قبل تحويله إلى مختبر حديث مع أتمتة كاملة للمختبر Total Lab Automation بدون انقطاع في الخدمة في عام 2015.
- علم السموم ورصد تأثيرات الأدوية العلاجية المتكامل.
- أتمتة وتوسعة خدمات الكيمياء الخاصة ، مثل: تحليل الحصى ، الرحلان الكهربائي (البروتين والبروتينات الدهنية)، واستخدام الطيف الكتلي البلازما المقترن بالحث (ICP-MS) في تقييم العناصر النزرة، واستخدام الرصد اللوني عالي الكفاءة للسوائل (HPLC) في تقييم الفيتامينات المضادة للأكسدة والكاتيكولامينات.
- إنشاء مختبر الاستقلاب بما في ذلك تحليل الأحماض الأمينية بأجهزة وتقنيات LCMS، GC-MS و GSP .
- إنشاء مختبر الاستيرويد وعلم الاستقلاب: قيد التنفيذ.

(5) أستاذ مشارك الكيمياء الحيوية الطبية بكلية الطب، جامعة الملك سعود (2015-الآن).

- تدريس طالبات الطب في السنة الأولى والثانية.
- تدريس الدراسات العليا لبرنامج الزمالة في علم الأمراض السريرية.
- تدريب الأطباء المقيمين من مختلف برامج الزمالة.
- مشارك رئيسي في مشروع المختبر العملي المتكامل بين علم الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية (تم نشر مخرجات المشروع)

- المشاركة في الاعتماد الأكاديمي لكلية الطب من قبل الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي NCAAA.
- المشاركة في أنشطة البحوث الجارية.

5) العضوية والتسجيل المهني:

- التسجيل المهني بالهيئة السعودية للتخصصات الصحية برقم (Reg. No. 04RM15337). (2001م)
- الجمعية السعودية لأمراض الدم (2001م)
- الجمعية الأمريكية للكيمياء السريرية (AACC) (2005م)
- الجمعية الكندية لاختصاصيي الكيمياء السريرية (CSCC) (2005م)
- نائب رئيس الجمعية السعودية للكيمياء السريرية (SSCC) (2013م)

6) عضوية اللجان والمناصب الإدارية:

- مجلس إدارة المختبرات الطبية (الرئيس)
- إدارة الإشراف الفني للمختبرات (الرئيس)
- لجنة الأدوات الطبية واللوازم (الرئيس)
- لجنة اختبارات الإرسال الخارجي للعينات (الرئيس)
- لجنة التدريب لخريجي العلوم الطبية التطبيقية (الرئيس)
- لجنة استخدام المختبر (الرئيس)
- لجنة مختبر نقاط الرعاية POCT (الرئيس)
- لجنة الجودة والسلامة (عضو)
- لجنة تكنولوجيا المختبرات (رئيس)
- برنامج الأطباء المقيمين لزماله جامعة الملك سعود (عضو)
- برنامج الباثولوجيا الإكلينيكية (عضو)
- المجلس السريري (عضو)
- إدارة المستشفيات (عضو)
- إدارة الاستخدام والمراجعة (عضو)
- المجلس التنفيذي / الفريق (عضو)
- البيئة والسلامة (عضو)
- مراجعة السجلات الطبية (عضو)
- لجنة وحدة ما قبل التنويم بالمستشفى (عضو)
- لجنة فرقة زرع الخلايا الجذعية المكونة للدم (عضو)
- لجنة سلامة نقل الدم (عضو)
- لجنة الدراسات العليا بقسم علم الأمراض (عضو)
- اللجنة التوجيهية لتكنولوجيا المعلومات بالمستشفى (عضو)

- اللجنة الإعلامية وخدمة المجتمع بقسم علم الأمراض (عضو)
- اللجنة العلمية لـ "مستقبل التخصصات الطبية التطبيقية نحو مؤتمر 2030" (عضو)
- اللجنة العلمية لـ "التميز في إدارة الجودة المعملية" الندوة الثانية للندوة " (عضو)

7) المشاركة في الندوات / الدورات

أولاً: الندوات / الاجتماعات الدولية:

1. Jul 2018 American Association for Clinical Chemistry (AACC) 70th Annual Meeting & Clinical Lab Expo, Chicago, Illinois, USA, Jul. 29-Aug. 2, 2018.
2. Apr 2017 Siemens Healthineers Science & Innovation Days, Berlin, Germany, Apr. 24-27, 2017
3. Mar 2017 The Best of AACC: Middle East, Abu Dhabi, UAE, Mar. 23-24, 2017
4. Mar 2017 The 7th Annual Conference of Alexandria Clinical Pathology Department, Alexandria, Egypt, Mar. 7-9 2017 Speaker: Title "Total lab Automation: The Right Solution for your Lab's Challenges"
5. Sep 2016 The Benefits and Challenges of Point of Care Testing Across the Clinical Spectrum. AACC CPOCT International Symposium, Copenhagen, Denmark, Sep 21-24, 2016.
6. Jul 2016 American Association for Clinical Chemistry (AACC) 68th Annual Meeting & Clinical Lab Expo, Philadelphia, U.S.A, Jul.31-Aug.4, 2016
7. Apr 2015 Professional Practice in Clinical Chemistry: Supporting Patient Care from Cradle to Grave. Philadelphia, Pennsylvania 19107, United States
8. Mar 2015 EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Porto (Portugal)
9. Jul 2015 American Association for Clinical Chemistry (AACC) Annual Meeting & Clinical Lab Expo, Atlanta, U.S.A,
10. Jul 2011 AACC (Atlanta, Georgia), 24-28 July 2011
11. May 2011 FCC-World Lab-EuroMedlab Berlin, Berlin-Germany, 15-19 May 2011
12. Jul 2010 AACC (Anaheim), July 25-29 2010
13. Sep 2009 Joint AACC-ACB Meeting. Chronic Diseases. Royal College of Pathologists, London, UK, September 3 – 4, 2009
14. July 2009 61st Annual AACC Meeting, Chicago, Illinois, July 19-23, USA
15. April 2009 Professional Practice in Clinical Chemistry: A Review and Update by AACC and NACB, April 19 – 23, 2009, Virginia, USA
16. Jan 2009 Middle East Laboratory Medicine and Management Conference Arab Health 2009, January 26 - 29, Dubai, UAE
17. Dec 2005 The "Annual Conference of The American Society of Haematology (ASH)", USA, (9-12 December, 2005). Presented Scientific Paper titled "Zinc and Antioxidant Vitamin Deficiency in Patients with Severe Sickle Cell Anemia".

ثانياً: الندوات / الدورات المحلية والوطنية:

1. Dec 2015, 1st Annual Meeting Saudi Society for Clinical Chemistry, Riyadh.

2. Apr 2011, Designing Effective Continuing Professional Development, King Saud University, Vice Rector ship for Health Specialties, Riyadh, KSA, (April 19 2011).
3. Feb 2011, Governance of Research in Health Specialties, King Saud University, and Vice Rector ship for Health Specialties, Riyadh. KSA, (22Feb. 2011)
4. Mar 2011, Mastering the Art of Medical education Research, College of Medicine Bldg., King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, (April 04 2011) / (June 06 2011)
5. Oct 2010, 2nd Constructing Problem-Based Learning Cases Hands-on Training Workshop, Medical Education Department, King Saud University, Riyadh, KSA, (Oct 2-3 2010)
6. Feb 2008, Quality Control Course, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (Jan 26.- Feb 7 , 2008). Representative of The Medical Biochemistry Department in the course.
7. Apr 2007, The "2nd Molecular Biology Workshop – Hands on" College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (April 28-30, 2007). Member of the organizing committee.
8. Nov 2006, The 1st Molecular Biology Workshop – Hands on, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (November 27-29,2006) Member of organizing committee & speaker: Title" RNA Structure and Functions"
9. Nov 2006, The 1st Proteomics Education Course, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (March 16-19 ,2008).Member of the organizing committee & speaker: Title "Principles of Amino Acid Analysis".
10. Dec 2005, The 5th Intensive Course on: Clinical Research Methodology. College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (December 29, 2005).
11. Dec 2005, The 7th Saudi School on: Human Molecular Genetics, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (December 3-7, 2005).
12. Dec 2005, The 4th Workshop on: Genetic Counseling and Ethics – The Science and the Art College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (November 29 - December 1, 2005).
13. Apr 2005, The 3rd Workshop on: Genetic Counseling and Ethics – The Science and the Art, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh,Saudi Arabia, (April 2-6, 2005).
14. Sep 2004, The 9th Symposium on Genetics in Health and Diseases-Implications for Individuals, Family and Community, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia (Sept.25-27 2004).
15. Mar 2004, The 1st Scientific Conference on the March of Medical Education in Saudi Arabia, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (March 23-24, 2004).
16. Mar 2004, The 5th International Symposium on Hematology & Transfusion Medicine, King Fahad Cultural Center, Riyadh, Saudi Arabia, (March 14-17, 2004).

17. Jan 2003, The 2nd Intensive Course on: 1. Planning and Performing a Research Study, 2. Writing and Presenting a Scientific Paper, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh Saudi Arabia (January 9, 2003).
18. Mar 2001, The Introductory Course in Molecular Biology, King Faisal Specialist Hospital and Research Center, (March 19-21, 2001).
19. May 2000, The 8th National Newborn Screening Symposium, King Faisal Specialist Hospital and Research Center, (May 9-10, 2000).
20. Feb 2000, The 2nd Annual Hematology & Blood Transfusion Symposium, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (February 12- 15, 2000).
21. Nov 1999, The First Regional Symposium on Ethical and genetic Counseling Issues, College of Medicine and King Khalid University Hospital, KSU, Riyadh, Saudi Arabia, (November 13-14, 1999).

(8) المشاريع البحثية:

أولاً: مشروع البحث الممول من مصادر مقدره من مركز البحوث بكلية الطب - جامعة الملك سعود (2002 - 2003).
"تقييم الفيتامينات المضادة للأوكسدة وبعض العناصر النادرة في الخلايا المنجلية في مرض فقر الدم".

ثانياً: المشاريع الدولية التي تم حضورها ، ومناهج البحث والتطوير (R & D)

- (معتمدة من قبل ASCB الأوروبية) المحدودة - المملكة المتحدة. للتدريب في مجال ضمان الجودة و دورات Lean Six Sigma أجريت خلال شهر فبراير / مارس 2015 واجتيازها بدرجة A + من المعهد الآسيوي لإدارة الجودة.
- تنفيذ برنامج المبادرات الاستراتيجية والمشاريع بجامعة الملك سعود 2015/05/26.
- محاضرات متقدمة: النظرية والتطبيق العملي في ورشة عمل ، جامعة الملك سعود ، 2014/11/13
- قام المجلس الثقافي البريطاني برعاية مشروع البحث والتطوير المتعلق بأمراض العظام: قياس المؤشرات الحيوية لدوران العظام: هل كل الطرق وكل المختبرات تعطي نفس النتيجة. العمل مع البروفيسور إيستيل ، مختبر أبحاث العظام والمعادن ، جامعة شيفيلد ، شيفيلد ، إنجلترا ، من 17 أغسطس إلى 11 أكتوبر 2009.

ثالثاً: البحوث الجارية:

- تقييم مستويات فيتامين (د) في النساء السعوديات الحوامل وحديثي الولادة: تجربة مستشفى الجامعة.
- إجراء المسح للماكروبرولاكتين في مرضى فرط البرولاكتين بالدم بطريقة الترسيب بالبولي إيثيلين جليكول.
- تقدير مستويات العناصر النزرة ، فيتامين د. حمض الفوليك و ب12 في المرحلة النهائية لدى مرضى الكلى على الغسيل الكلوي في مستشفى الملك خالد الجامعي وارتباط هذه المستويات بالنتائج السريرية.
- تقدير معدل الترشيح الكبيبي في مرض الخلايا المنجلية: الارتباط بين كرياتينين المصل ، إزالة الكرياتينين على مدار 24 ساعة ، معادلة كوكروفوت - جولت وتعديل الغذاء في مرض الكلى (MDRD) .

رابعاً: ملخصات البحوث:

1. **Rana Hasanato**, Sawsan Saad Haj-Bakry, Dina Khaled Assiri, Nori Abdullah Aldosari, Deema Essam Jomar, Felwa Abdulaziz AlMarshad, Layla Mohammed Zeitouni. Assessment of essential and toxic trace elements in blood: associations with different lifestyle exposures among

- healthy female medical students, 1st Annual Meeting Saudi Society for Clinical Chemistry, Riyadh, Dec 2016.
2. **Rana Hasanato.** Total Lab Automation, 1st Annual Meeting. Saudi Society for Clinical Chemistry, Riyadh, Dec 2016.
 3. **Rana Hasanato,** Hassan Elfaki, Evelyn Donguines, Gamel Appeidu. Comparison of cation exchange HPLC method of TOSOH G8 with immunoturbidimetric method of dimension xband for the determination of HbA1C, 1st Annual Meeting Saudi Society for Clinical Chemistry, Riyadh, Dec 2016.
 4. **Rana Hasanato.** quality performance indicator of sample rejection policy and performance assessment, EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, 20.-21. March 2015, Porto (Portugal)
 5. **Rana Hasanato.** Capillary blood gas analysis in POCT: pre-analytical phase error correction by using magnetic mixer. American Association for Clinical Chemistry (AACC) Annual Meeting & Clinical Lab Expo, 26 - 30 July 2015 / GWCC - Georgia World Congress Center, U.S.A, Atlanta.
 6. **Rana Hasanato,** Omalkhair Abulkhair, Nawaf Alotabi, Ikram Alhassan, Dalal Nemenqani, Waleed Tamimi. Measurement of Human Epididymis Protein 4 (HE4) may be Closely Associated with Breast Cancer Progression, American Association for Clinical Chemistry (AACC) Annual Meeting & Clinical Lab Expo, 26 - 30 July 2015 / GWCC - Georgia World Congress Center, U.S.A, Atlanta.
 7. **Rana Hasanato,** Waleed Tamimi. Amalgam fillings, fish consumption and urbanization are associated with high urinary excretion of mercury in healthy individuals, American Association for Clinical Chemistry (AACC) Annual Meeting & Clinical Lab Expo, 26 - 30 July 2015 / GWCC - Georgia World Congress Center, U.S.A, Atlanta.
 8. **Rana Hasanato.** Performance of random albumin creatinine ratio for detection of micro and macro-albuminuria in patients with type 2 diabetes mellitus, American Association for Clinical Chemistry (AACC) Annual Meeting & Clinical Lab Expo, 26 - 30 July 2015 / GWCC - Georgia World Congress Center, U.S.A, Atlanta.
 9. **Hasanato R.M.W.,** J. Martin Ballesteros, S. Brearton, A. Al Sadhan, T. Bautista, M. Al Shebani, W. Tamimi. Evaluation of Biological Specimen Acceptability in High-Complex Clinical Laboratory Before and After Implementing Automated Processing Serum Indices (IFCC-WorldLab-EuroMedlab Berlin 2011).

خامساً: الأبحاث المنشورة :

1. **Rana Hasanato** , Jumanah Abbas Mirah, Nada Al-Shahrani , Nouf Alfulayyih , Afrah Almutairi , Basma Ogailan, Sumbul Fatma. Incidence of Thyroid Diseases in Female Saudi Adults Visiting a Tertiary Care Hospital in Riyadh. Epidemiology: Open Access. 01/2018; DOI: 10.4172/2161-1165.1000286
2. Tamimi W, AlJasser S, Kanan R, dafterdar R, Aldegaiter N, Alrwali M, ElFatah A, Alsaeed W, Alenzi FQ, and **Hasanato R.** Effects of hemoglobin S variants on the measurement of glycosylated hemoglobin A1c by four analytical methods. Int J Diabetes Dev Ctries. 03/2015; DOI:10.1007/s13410-014-0257-0
3. Alzahri MS, Mousa SA, Almomen AM, **Hasanato RM,** Polimeni JM, Racz MJ. Lactate dehydrogenase as a biomarker for early renal damage in patients with sickle cell disease. Saudi J Kidney Dis Transpl. 2015 Nov-Dec;26(6):1161-8.

4. Meo SA, Alsubaie Y, Almubarak Z, Almutawa H, AlQasem Y, **Hasanato RM**. Association of Exposure to Radio-Frequency Electromagnetic Field Radiation (RF-EMFR) Generated by Mobile Phone Base Stations with Glycated hemoglobin (HbA1c) and Risk of Type 2 Diabetes Mellitus. *Int J Environ Res Public Health*. 2015 Nov 13;12(11):14519-28.
5. Alharbi KK, Kashour TS, Al-Hussaini W, Nbaheen MS, **Hasanato RM**, Mohamed S, Tamimi W, Khan IA. Screening for genetic mutations in LDLR gene with familial hypercholesterolemia patients in the Saudi population. *Acta Biochim Pol*. 2015;62(3):559-62. doi: 10.18388/abp.2015_1015. Epub 2015 Sep 8.
6. **Hasanato RM**, Almomen AM. Unusual presentation of arsenic poisoning in a case of celiac disease. *Ann Saudi Med*. 2015 Mar-Apr;35(2):165-7.
7. R. Dafterdar, M. Al-Fayoumi, S. Saadeddin, R. Khan, A. Alothaim, **R. Hasanato**, A. Al-Shangiti, H. Fakhoury, W. Tamimi, Vitamin D immunoassay systems: a comparison, *British journal of biomedical science (Impact Factor: 1.3)*. 09/2014; 71(3):127-30.
8. Almogren A, Shakoor Z, **Hasanato RM**, Algassim A, Al-Furaih NA, Al-Mudaiheem FA, Al-Abdulkarim OA. Autoantibody detection: prevailing practices at a tertiary care hospital in Riyadh. *Clin Lab*. 2014;60(4):671-5.
9. Assessment of trace elements in sera of patients undergoing renal dialysis. **Hasanato RM**. *Saudi Med J*. 2014 Apr;35(4):365-70.
10. AlFaleh KM, Al-Manie AM, Al-Mahmoud HF, Al-Razqan HM, Al-Mutlaq AB, Al-Rumaih SA, **Hasanato RM**, Al-Mandeel HM. Prevalence of vitamin D deficiency in Saudi newborns at a tertiary care center. *Saudi Med J*. 2014 Feb;35(2):178-82.
11. Alharbi KK, Kashour TS, Al-Hussaini W, Al-Nbaheen MS, Mohamed S, Hasanato RM, Tamimi W, Al-Naami MY, Khan IA. Association of angiotensin converting enzyme gene insertion/deletion polymorphism and familial hypercholesterolemia in the Saudi population. *Lipids Health Dis*. 2013 Dec 1;12:177. doi: 10.1186/1476-511X-12-177.
12. Almughrabi OM, Marzouk KM, **Hasanato RM**, Shafik SS. Melatonin levels in periodontal health and disease. *J Periodontal Res*. 2013 Jun;48(3):315-21.
13. Sabir N, Iqbal Z, Aleem A, Awan T, Naeem T, Asad S, Tahir AH, Absar M, **Hasanato RM**, Basit S, Chishti MA, Faiyaz Ul-Haque M, Khalid AM, Sabar MF, Rasool M, Karim S, Khan M, Samreen B, Akram AM, Siddiqi MH, Shahzadi S, Shahbaz S, Ali AS, Mahmood A, Akram M, Saeed T, Saleem A, Mohsin D, Shah IH, Khalid M, Asif M, Iqbal M, Akhtar T. Prognostically significant fusion oncogenes in Pakistani patients with adult acute lymphoblastic leukemia and their association with disease biology and outcome. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2012;13(7):3349-55.
14. Genetics of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in Saudi patients. Faiyaz-Ul-Haque M, Zaidi SH, **Hasanato RM**, Al-Abdullatif A, Cluntun A, Teresita G, Toulimat M, Al-Nounou R, Al-Dayel F, Peltekova I, Bhuiyan JA. *Clin Genet*. 2010 Jul;78(1):98-100.
15. **Hasanato R.M.W**, Zinc and Antioxidant Vitamin Deficiency in Patients with Severe Sickle Cell Anemia, *Annals Saudi Medicine* 2006 ;26 (1): 17-2
16. **Hasanato R.M.W.**, RNA Structure and Functions. The proceeding of the 1st Molecular Biology Workshop – Hands-On, College of Medicine, KSU, 2006; 8-17.
17. **Hasanato R.M.W**. Principles of Amino Acid Analysis. The proceeding of the 1st Proteomics Education Course, College of Medicine, KSU 2008; 13-21.