



## CURRICULUM VITAE: Dr. Remal Abdulaziz Asaad

الإسم: رمال عبد العزيز أسعد  
مكان وتاريخ الولادة: الدريكيش-طرطوس- 3- 5- 1975  
الجنسية: عربية سورية الحالة الاجتماعية: متزوجة  
العنوان: جامعة تشرين- كلية الصيدلة- قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة  
العنوان الإلكتروني:

[re01@au.edu.sy](mailto:re01@au.edu.sy)

[remalasaad1@gmail.com](mailto:remalasaad1@gmail.com)

### الشهادات والمؤهلات العلمية:

- إجازة في الصيدلة والكيمياء الصيدلانية / كلية الصيدلة- جامعة تشرين / 1998
- دبلوم دراسات معمقة / D.E.A / ( ماجستير ) في العلوم والاستراتيجيات التحليلية - جامعة كلود برنارد ليون 1 - فرنسا / 2004
- شهادة الدكتوراه (phD) في الكيمياء الحيوية باختصاص كيمياء حيوية سريرية- جامعة كلود برنارد ليون 1 – فرنسا/ 2008 بعنوان:  
" تطور سرطان الخلية الكبدية: العلاقة بين فيروس التهاب الكبد C والخلايا الهدف. دور الخلايا المولدة والجذعية":

**"De l'infection au carcinome hépatocellulaire: Interaction entre le virus de l'hépatite C et les cellules cibles. Implication des cellules progénitrices"**

### الوقوعات الوظيفية:

- تعيين بوظيفة معيدة متفرغة في كلية الصيدلة في قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة / 2001
- تعيين بوظيفة مدرسة متمرنة في كلية الصيدلة/ قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة/ كيمياء حيوية سريرية / 2009
- تعيين بوظيفة مدرسة متأصلة في كلية الصيدلة/ قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة/ كيمياء حيوية سريرية/ 2011
- تعيين رئيس قسم العقاقير وكيمياء العقاقير- كلية الصيدلة 2010-2013
- تعيين نائب عميد كلية الصيدلة- للشؤون العلمية جامعة تشرين 2013-2015
- إغارة الى جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية 2015- تاريخه
- رئيس قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة – كلية الصيدلة- جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية 2016- 2020
- تعيين بوظيفة استاذ مساعد في قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة- كلية الصيدلة –جامعة تشرين- 2018
- تعيين عميد كلية الصيدلة في جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية- 2020-2021

### اللغات والخبرات:

- اللغة العربية
- اللغة الانكليزية / قراءة وكتابة/
- Lyon- France -2006 / "AEU Prise parole en anglais dans une perspective prof"
- اللغة الفرنسية / قراءة وكتابة/
- Lyon- France -2007 / "AEU Francais langue etrangere"
- شهادة سوق دولية للكمبيوتر / I.C.D.L / في عام 2011
- شهادة لغة انكليزية: Upper-Intermediate Level (2017)
- تدريس مقررات الكيمياء الحيوية 1 والكيمياء الحيوية السريرية في كليات الصيدلة في جامعات: (تشرين- طرطوس- الأندلس الخاصة للعلوم الطبية- المنارة الخاصة).
- العمل في صيدلية خاصة –خدمة ريف – اللاذقية- 1998-2000



## CURRICULUM VITAE: Dr. Remal Abdulaziz Asaad

### الأبحاث المسجلة في جامعة تشرين/ كلية الصيدلة:

العلاقة بين الوسائط الالتهابية والنقائل عبر الأوعية اللمفية في سرطان الثدي

### "The association between inflammatory mediators and lymph vessel metastasis in breast cancer"

د. رمال أسعد: (باحث رئيسي) - كلية الصيدلة وبمشاركة:

أ.د. زهير الشهابي. د. فراس حسين, د. رافع شعبان ( كلية الطب البشري- جامعة تشرين)

### الأبحاث المنشورة والمؤتمرات العلمية:

1. Remal Abdulaziz Asaad. *Hormone Receptor Status and its Relation to C- Reactive Protein and other Prognostic factors in Breast Cancer in Jableh- Syria*. Research J. Pharm. and Tech. September. 2017; 10(9): 3003-3010.
2. Remal Abdulaziz Asaad. *Lymph Node Ratio (LNR) as a predictive factor in addition to pN staging in Syrian-breast cancer patients at diagnosis*. Research J. Pharm. and Tech. 2018; 11 (3).
3. Remal Abdulaziz Asaad and Siraj Saadaldin Abdullah. *Breast Cancer Subtypes (BCSs) classification according to Hormone Receptor Status: Identification of patients at high risk in Jableh- Syria*. . Research J. Pharm. and Tech.2018; 11(8):3703-3710.
4. Remal Abdulaziz Asaad, Mohammad Imad Khayat, Carolyn Barakat. *Microalbuminuria is associated with low plasma magnesium levels and poor glycemic control in type 2 diabetic patients in Lattakia, Syria*. Research J. Pharm. and Tech. 2017, 10(5).
5. Parent R, Plissonnier ML, Bancel B, Liao WL, Rumin S, Asaad R, Till M, Sanlaville D, Zoulim F, Trépo C, Marion MJ. *Diversity of hepatocellular carcinoma clones bearing hematopoietic malignancies-related chromosomal translocation*. J Cell Biochem. 2014 Apr;115(4):666-77.
6. Wan-li Liao, Remal Asaad, Sylvie Rumin, Romain Parent, Marianne Till, Sanlaville Damien, Brigitte Bancel, Christian Trépo and Marie-Jeanne Marion. *Human hepatic cancer cells with features of progenitors are susceptible to fibroblastoid conversion and migration, a characteristic lost during tumour progression*. 12<sup>ème</sup> journée d'hepatology et transplantation, Lyon, Bron, France, 2007.
7. R.Asaad and Marie-Jeanne Marion. *Expression of L-SIGN and DC-SIGN on human endothelial cells of liver enhance entry of HCV into target cells*. 11<sup>ème</sup> journée d'hepatology et transplantation, Lyon, Bron, France, 2006.
8. Remal Asaad\*, Wan-li Liao\*, Brigitte Bancel\*, Christian Trépo\* and Marie-Jeanne Marion. *Spontaneous epithelial to mesenchymal transition and invasiveness of new human cancer hepatic lines, La cellule souche : du laboratoire à la biothérapie*, (Centre International de Recherche Contre le Cancer - Lyon 13/14 Avril 2005).
9. R.Asaad, A.Trunschke, J.Deutsch, H.Lieske, A.Auroux: **Determination of an acidic scale of Cation-Exchanged Resins**. Congrès international ( Calorimetry and Thermal Effects in Catalysis) (Lyon, France-July 6-9 2004).



## CURRICULUM VITAE: Dr. Remal Abdulaziz Asaad

10. د. رمال عبد العزيز أسعد و د. محمد عماد خياط. تقييم مستويات البولة والكرياتينين عند مرضى الداء السكري النمط الثاني كواصمات بلازمية للتوظيف الكلوية. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية – سلسلة العلوم الصحية- المجلد: 39 – العدد: 6- عام 2017.
11. د. رمال عبد العزيز أسعد و د. محمد عماد خياط و كارولين بريكات. العلاقة بين مستويات المغنزيوم البلازمية وضبط سكر الدم عند مرضى الداء السكري من النمط الثاني. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية – سلسلة العلوم الصحية- المجلد: 39 , العدد : 2 عام 2017.
12. د. فراس الحسين, د. رمال أسعد, عبير رجب. أهمية قياس إريثروبويتين المصل قبل البدء بمعالجة فقر الدم بالإريثروبويتين البشري المؤشب عند مرضى الأورام في مدينة اللاذقية. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية – سلسلة العلوم الصحية- المجلد: 38 – العدد: 2- عام 2016
13. د. حسان الحسين, د. رمال أسعد , ريم حرفوش. التحري عن أضداد الملثوية البوابية لدى مرضى الشكايات الهضمية بطريقة التآلق المناعي غير المباشر. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية – سلسلة العلوم الصحية- المجلد: 35 – العدد: 4- عام 2013.

### رسائل الماجستير المسجلة والمنجزة في كلية الصيدلة- جامعة تشرين :

1. "أهمية استقصاء ومعايرة الواصم السرطاني CEA في متابعة وتقييم علاج مرضى سرطان المستقيم والقولون" أ.د. هيثم يازجي, د. رمال أسعد و هلا شيخ أحمد (2012).
2. "التحري عن أضداد الملثوية البوابية لدى مرضى الشكايات الهضمية بطريقة التآلق المناعي غير المباشر" د. حسان الحسين, د. رمال أسعد, ريم حرفوش (2013).
3. "دراسة العلاقة بين تراكيز الواصم السرطاني PSA وهرمون التستسترون عند مرضى سرطان البروستات" أ.د. هيثم يازجي, د. رمال أسعد, عبير عثمان (2012).
4. "دراسة معدل انتشار فقر الدم بعوز الحديد عند طلاب المدارس بالمرحلة الثانوية في محافظة اللاذقية" أ.د. ميخائيل جرجس, د. رمال أسعد , ديمة خوري (2015).
5. "أهمية قياس إريثروبويتين المصل قبل البدء بمعالجة فقر الدم بالإريثروبويتين البشري المؤشب عند مرضى الأورام في مدينة اللاذقية" د. فراس الحسين, د. رمال أسعد, عبير رجب (2016).
6. "العلاقة بين مستويات المغنزيوم والخضاب الغلوكوزي عند مرضى الداء السكري النمط الثاني" د. رمال أسعد, د. محمد عماد خياط , كارولين بريكات (2017).
7. "القيمة التنبؤية للبيليبروبين للكشف عن عوز G6PD عند حديثي الولادة" د. رمال أسعد , د. فراس حسين, خزامي أحمد. 2018
8. "القيمة التنبؤية لفيريبتين المصل عند مرضى لمفوما هودجكن" د. رمال أسعد , د. فراس الحسين + هبة ديوب. 2018
9. "القيمة التنبؤية لمعايرة الصميم APO A للاصابة بالامراض القلبية الوعائية" د. رمال أسعد, د. محمد عماد خياط, فاطمة الزهراء برادعي. 2018.
10. "القيمة التنبؤية لمعايرة الصميم APO B للاصابة بالامراض القلبية الوعائية" د. رمال أسعد, د. محمد عماد خياط , براءة سيد أحمد. 2018

### رسائل الدكتوراه المسجلة وقيد الانجاز في جامعة تشرين – كلية الصيدلة

1. "الأهمية السريرية لدراسة PD1-PDL1 في الدم والارتشاح اللمفاوي عند مريضات سرطان الثدي قبل العلاج الكيماوي"

ريم محسن حرفوش.

الإشراف العلمي: أ.د. زهير الشهابي و د. رمال أسعد



## CURRICULUM VITAE: Dr. Remal Abdulaziz Asaad

### رسائل الماجستير المسجلة وقيد الإنجاز في جامعة تشرين- كلية الصيدلة

1. الطالبة هلا سودان:  
"تقييم المستويات المصلية للزنك وعلاقته مع كل من اضطرابات الصيغة الليديية والبدانة لدى مرضى الداء السكري II"
2. الطالب علي صبح:  
"تقييم نسبة حمض البول على كرياتينين المصل كمؤشر تنبؤي للأذية الكلوية لدى مرضى الداء السكري II"
3. الطالبة ساندري السطمة:  
"العلاقة بين مشعرات الكريات الحمراء ومكونات المتلازمة الاستقلابية لدى مرضى الداء السكري II"
4. الطالبة بيلسان حسن:  
"القيمة التشخيصية للمشعرات الالتهابية NLR, PLR لتحديد انتشار المتلازمة الاستقلابية لدى مرضى الداء السكري II"
5. الطالب علي علي: مع مشاركة للدكتور نادر عبدالله  
"تأثير المعالجة بمثبطات الأروماتاز على الصيغة الليديية لدى مريضات سرطان الثدي بعد انقطاع الطمث"
6. الطالب علي القطاش: مع مشاركة للدكتور فيصل رضوان  
"الدور التشخيصي للمستويات المصلية لمكونات نظام المتممة C3, C4 وأضداد النواة ANA عند مرضى المناعة الذاتية"
7. الطالبة مريم يونس: مع مشاركة للدكتور فراس الحسين  
"القيمة الإنذارية لألبومين المصل قبل العلاج لدى مرضى لمفوما لاهودجكن"

### الندوات والمؤتمرات العلمية المحلية:

- الندوة السنوية الثالثة للمستجدات في العلوم الصيدلانية. جامعة تشرين, 2012.
- "Hepatocellular carcinoma: functional anatomy study and role of VEGF"
- الندوة السنوية الثالثة للمستجدات في العلوم الصيدلانية. جامعة تشرين, 2012.
- "العلاج بالأرجينين في حالات فرط يوريا الدم الوراثي عند حديثي الولادة"
- ندوة "الاستثمار في الأبحاث الطبية" جامعة تشرين, 2013.
- "الزراعة الخلوية من البحث إلى التطبيق فالاستثمار"
- الندوة السنوية الرابعة للمستجدات في العلوم الصيدلانية 23 نيسان- 2014
- "Epithelial- Mesenchymal Transition of new human Hepatocellular Carcinoma lines"
- ورشة عمل قسم الكيمياء الحيوية والأحياء الدقيقة -كلية الصيدلة - جامعة تشرين 2015
- "Relation between hyperhomocysteinemia and Vitamins B6, B12 and Folic acid deficiencies and study of prognostic interactions between cardiovascular risk factors: approche diagnostic of Metabolic Syndrome"
- المؤتمر العلمي السنوي- كلية الصيدلة- جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية. 2016/12 /10
- " Inhibition of HCV-infection by E1E2-specific antibodies"
- الندوة السابعة للمستجدات في العلوم الصيدلانية- كلية الصيدلة-جامعة تشرين 25/4/2018
- "Hormone receptors status in Breast cancer - Jableh-Syria"
- المؤتمر العلمي السنوي لكلية الصيدلة- جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية- 10-5-2018
- "Breast Cancer Subtypes (BCSs) classification according to Hormone Receptor Status: Identification of patients at high risk in Jableh- Syria"



## CURRICULUM VITAE: Dr. Remal Abdulaziz Asaad

- Full name: **Remal Abdulaziz Asaad**
- Place/Date of birth: Adreikich- Tartoos- 3/5/1975
- Nationality: **Syrian**
- Marital status: **married**
- Tishreen University/ Faculty of pharmacy/Department of Microbiology and Biochemistry
- e.mail: [re01@au.edu.s](mailto:re01@au.edu.s) - [remalasaad1@gmail.com](mailto:remalasaad1@gmail.com)

### **Basic Qualification:**

1. Diploma in pharmacy and pharmaceutical chemistry-Tishreen University- Lattakia/1998
2. Diplome d'Etude Approfondie/ DEA- Lyon- France-Claude Bernard Lyon 1/ 2004
3. Ph.D in pharmacy/ Clinical Biochemistry- Lyon- France-Claude Bernard Lyon 1/ 2008  
"From infection to Hepatocellular Carcinoma HCC; Interaction between HCV and target cells; role of progenitor cells"

### **Postgraduate Experience:**

- 2008-2021. Lecturer of Biochemistry and Clinical Biochemistry at Tishreen University, Lattakia-Syria.
- 2013-2021. Lecturer of Biochemistry and Clinical Biochemistry at Al Andalus University for Medical Sciences, AL-Qadmous -Syria.
- 2018-2021. Lecturer of Clinical Biochemistry at Tartoos University- Tartoos- Syria.
- 2018. Lecturer of Biochemistry at Almanar University- Lattakia- Syria
- 2018. Assistant professor of Biochemistry at Tishreen University, Lattakia-Syria.
- 2010-2013- Chef of Department of pharmacognosy. Tishreen University, Lattakia-Syria.
- 2013-2015-Vice dean of the faculty of Pharmacy – Tishreen University, Lattakia-Syria.
- 2015-2020- Chef of Department of Microbiology and Biochemistry- Al Andalus University for Medical Sciences, AL-Qadmous -Syria
- Dean faculty of pharmacy at Al Andalus University for Medical Sciences, AL-Qadmous - Syria.2020-2021.

### **Languages ability and Experiences:**

- **Arabic:** Mother language.
- **English:** Very good
  - "AEU **Prise parole en anglais dans une perspective prof**"/ 2006- Lyon- French–  
- Level Upper-Intermediat /2017
- **French:** very Good "AEU **Francais langue etrangere**" Lyon- French- 2007
- **ICDL-** International Computer Driving License 2011
- **Lecturer of Biochemistry and Clinical Biochemistr.**
- 1998-2000.Working in private pharmacy



## CURRICULUM VITAE: Dr. Remal Abdulaziz Asaad

### Researches:

1. **Remal Abdulaziz Asaad.** *Hormone Receptor Status and its Relation to C- Reactive Protein and other Prognostic factors in Breast Cancer in Jableh- Syria.* Research J. Pharm. and Tech. September. 2017; 10(9): 3003-3010.
2. **Remal Abdulaziz Asaad.** *Lymph Node Ratio (LNR) as a predictive factor in addition to pN staging in Syrian-breast cancer patients at diagnosis.* Research J. Pharm. and Tech. 2018; 11 (3).
3. **Remal Abdulaziz Asaad** and Siraj Saadaldin Abdullah. *Breast Cancer Subtypes (BCSs) classification according to Hormone Receptor Status: Identification of patients at high risk in Jableh- Syria.* . Research J. Pharm. and Tech.2018; 11(8):3703-3710.
4. **Remal Abdulaziz Asaad,** Mohammad Imad Khayat, Carolyn Barakat. *Microalbuminuria is associated with low plasma magnesium levels and poor glycemic control in type 2 diabetic patients in Lattakia, Syria.* Research J. Pharm. and Tech. 2017, 10(5).
5. Parent R, Plissonnier ML, Bancel B, Liao WL, Rumin S, **Asaad R,** Till M, Sanlaville D, Zoulim F, Trépo C, Marion MJ. *Diversity of hepatocellular carcinoma clones bearing hematopoietic malignancies-related chromosomal translocation.* J Cell Biochem. 2014 Apr;115(4):666-77.
6. Wan-li Liao, **Remal Asaad,** Sylvie Rumin, Romain Parent, Marianne Till, Sanlaville Damien, Brigitte Bancel, Christian Trépo and Marie-Jeanne Marion. *Human hepatic cancer cells with features of progenitors are susceptible to fibroblastoid conversion and migration, a characteristic lost during tumour progression.* 12<sup>ème</sup> journée d' hepatology et transplantation, lyon, Bron, France, 2007.
7. **R.Asaad** and Marie-Jeanne Marion. *Expression of L-SIGN and DC-SIGN on human endothelial cells of liver enhance entry of HCV into target cells.* 11<sup>ème</sup> journée d' hepatology et transplantation, lyon, Bron, France, 2006.
8. **Remal Asaad\***, Wan-li Liao\*, Brigitte Bancel\*‡, Christian Trépo\* and Marie-Jeanne Marion. *Spontaneous epithelial to mesenchymal transition and invasiveness of new human cancer hepatic lines, La cellule souche : du laboratoire à la biothérapie,* (Centre International de Recherche Contre le Cancer - Lyon 13/14 Avril 2005).
9. **R.Asaad,** A.Trunschke, J.Deutsch, H.Lieske, A.Auroux: **Determination of an acidic scale of Cation-Exchanged Resins.** Congrès international ( Calorimetry and Thermal Effects in Catalysis) (Lyon, France-July 6-9 2004).
10. Remal Abdulaziz Asaad and Mohammad Imad Khayat "**Study of Urea and Creatinine levels in Diabetic type II patients as serum markers of renal function**" Tishreen University Journal for studies and scientific research, basic sciences series. Vol. 39/No 6-2017.
11. Remal Abdulaziz Asaad and Mohammad Imad Khayat "**Relation between Magnesium levels and Diabetic type 2**" Tishreen University Journal for studies and scientific research, basic sciences series. Vol. 39/No 2-2017.



## **CURRICULUM VITAE: Dr. Remal Abdulaziz Asaad**

### **Conferences:**

**2012-workshop of faculty of pharmacy- Tishreen University- Lattakia- Syria**  
"Hepatocellular carcinoma: functional anatomy study and role of VEGF"

**2012 workshop of faculty of pharmacy- Tishreen University- Lattakia Syria**  
"Treatment with Arginine for hyperamonia in newborns"

**2014. Forth workshop of faculty of pharmacy- Tishreen University- Lattakia- Syria**

"Epithelial- Mesenchymal Transition of new human Hepatocellular Carcinoma lines"

**2015- Workshop in Tishreen University- Department of Biochemistry and Microbiology**

"Relation between hyperhomocysteinemia and Vitamins B6, B12 and Folic acid deficiencies and study of prognostic interactions between cardiovascular risk factors: approche diagnostic of Metabolic Syndrome"

**2016. Scientific annual conference- AlAndalus University for Medical Sciences, AL-Qadmous - Syria :**

" Inhibition of HCV-infection by E1E2-specific antibodies"

**2018. 7<sup>th</sup> workshop of faculty of pharmacy- Tishreen University- Lattakia Syria**

"Hormone receptors status in Breast cancer - Jableh-Syria"

**2018 .Scientific annual conference- AlAndalus University**

"Breast Cancer Subtypes (BCSs) classification according to Hormone Receptor Status: Identification of patients at high risk in Jableh- Syria"

---