



## Curriculum Vita (Dr.Sameh Hamo)

### Personal information

**First name(s) / Surname(s):** Sameh/Hamo

**Address(es):** Department of chemistry ,Faculty of sciences,  
Damascus University, Damascus-Syria

**Telephone(s) :** (+963 11 4442901)      **Mobile:** +963944269432

**E-mail :** samehhamo@yahoo.com.

**Nationality :** Syrian

**Academic qualification:** 1-Ph.D., organing Chemistry , Bilarussia University , Minsk,  
BilaRussia,1991

**Occupational field:** Organig Chemistry and Biochemistry.

### Work experience:

- 1- Prof. Department of chemistry ,Faculty of sciences, Damascus University ,Damascus-Syria, 2014.
- 2- Associate Prof. Department of chemistry ,Faculty of sciences, Damascus University ,Damascus-Syria, 1998-2014.
- 3- Associate Prof. College of Education- Hail University of Saudi Arab,2004-2008.
- 4- Lecturer: Department of chemistry, Faculty of science, Damascus, University,Damascus-Syria,1992-1998.

**Main activities Teaching:** General Chemistry, Organig Chemistry and Biochemstry,  
Research.

**Research interests:** 1- Synthesis of new heterocyclic compounds  
2- Effective biological.

### Conference :

The first conference in chemistry. Damascus 25-27/10/2010.Lecturer.  
Synthesis of new piperidone heterocyclic derivatives and identification of their structure by spectroscopic methods.

### Publication Book:

- 1- Biochemistry      2- Practical Biochemistry      3- Natural products

## Scientific Articles:

- 1-Hamo S., (2009) Synthesis of new piperidone heterocyclic derivatives and identification of their structure by spectroscopic methods., ResearchJ. Aleppo University Vol.67.
- 2-Hamo S.,(2011) Synthesis and structure study of 3a- hydroxy-1-ethyl-3e methyl-6e-(2-hydroxyphenyl) piperidoneoxime-4 based on new isomeric compound 3a-hydroxy-3e-methyl-6e-(2-benzeyloxyphenyl) piperidone-4. Damascus University J.For Basic Scinces.
- 3-Hamo S.,(2012) Synthesis of 1-allyl-3a-methyl-3e-hydroxy-6e-(2- benzeyloxyphenyl) piperidone-4 and some its dervatives and characterized by <sup>1</sup>H-NMR , FT-IR spectroscopies and MS spectrometry. Damascus University J.For Basic Scinces.
- 4- Hamo S.,(2013) Synthesis of 1-propyl -3a-methyl- 3e-hydroxy-6e-(2-benzeyloxyphenyl) piperidone-4 and some its dervatives Piperidone oxime-4, Piperidine diol, Piperidone thiosemicarbazone. Damascus University J.For Basic Scinces.
- 5- Farouk Kandil,Sameh Hamo,Khuloud Hamak,(2011) Synthesis and antibacterial activities of some N-methyl-2,6-diarylpiperidin-2-one thiosemicarbazone .Damascus university journal ,Syria.
- 6- Farouk kandil,Sameh Hamo,Khuloud Hamak,(2010) Synthesis of semicarbazone N-Nitrozo-2.6-diphenylpiperidone-4 Of Their Biological Activities.Vol 74 Research journal of Aleppo ,Syria.
- 7- Farouk Kandil,Sameh Hamo,Khuloud Hamak(2011) Synthesis and study of antibacterial activity of oximes and thiosemicarbazones of 2,6-diaryl-3,5-diaryl-3,5-dimethylpiperidone-4. .Damascus university journal ,Syria.
- 8- Farouk Kandil,Sameh Hamo,Khuloud Hamak(2012) Synthesis and antimicrobaial evalution of 3-isobutyl-2,6-di(thiophenyl-3) piperidin-4-one Derivatives.yanbu Journal of Engineerin and SCIENCE.Vol-4.
- 9- Farouk Kandil,Sameh Hamo,Khuloud Hamak(2012) Preparation Of Derivatives 2,6-Diarylpiperidone –4-and Study Of Their Biological Activities.Iraq journal of science -3-volume (53).
- 10- Farouk Kandil,Sameh Hamo,Khuloud Hamak(2012) synthesis and study of biological activities of 2,6-diarylpiperidone-4-derivatives. Albahthjournal Albahth journal ,EEb,yemen.

- 12- Farouk Kandil, Sameh Hamo, Khuloud Hamak (2012) Preparation Of Derivatives oxo chloro 2,6-Diarylpiperidone –4-and Study Of Their Biological Activities Albahth journal ,EEb,yemen
- 13- Alkadi H., Chehadeh A., Hamo S., (2011) Effect of temperature and exposure time on stability of plasticizers, which are using in plastic Packing Industry, in food simulants: Part (I)-Stability of Diethylhexyl phthalate (DEHP) and Dibutyl phthalate(DBP). Damascus University J.For Basic Scinces Vol(1).
- 14- Alkadi H., Chehadeh A., Hamo S.,(2011) Effect of temperature and exposure time on stability of plasticizers, which are using in plastic Packing Industry, in food simulants Effect:\* Part (II)-Stability of Diethylhexyl adipate (DEHA) and Dibutyl sebacate (DBS). Damascus University J.For Basic Scinces .
- 15- Alkadi H., Chehadeh A., Hamo S.,(2012) Effect of temperature and exposure time on the stability of Plasticizers, which are used in plastic Packing Industry, in food simulants. Part (III): Stability of Dibutyl adipate (DBA), Diisobutyl adipate (DIPA), Diisobutyl phthalate (DIBP), Di-n-octyl phthalate (DnOP) and Di ethylhexyl sebacate (DEHS). Damascus University J.For Basic Scinces .
- 16- Alkadi H., Chehadeh A., Hamo S.,(2012) Effect Of The Microwave Heating On The Stability Of Phthalate Plasticizers, Which Are Used In Plastic Packing Industry, In Aqueous Food Simulants. International Journal of Chem Tech Research CODEN( USA)., IJCRGG ISSN : 0974-4290., Vol.4, No.4., pp 1553-1559.
- 17- Farouk Kandil, Sameh Hamo, Tayma Awad, (2014) Synthesis of new coumarin derivatives and study antibacterial activities . Damascus University J.For Basic Scinces .
- 18- Farouk Kandil, Sameh Hamo, Tayma Awad, (2014) Synthesis of new coumarin derivatives and study antioxidante activities . Damascus University J.For Basic Scinces .
- 19- Malo A., , Sameh H, Orfali A., (2015) Synthesis 2-[1-(1H-indol-3-yl) etheldiene]hydrazine carbothioamide and 1-[1-(1H-indol-3-yl)]propene – 2-on-1 and study effect in growth and metabolism carbohydrates and proteins in yallo corn saplings . Damascus University J.For Basic Scinces .
- 20- Sameh H., Mohmmmed w.S., Azhar M., (2018) Study effect of extract Rosmarinus plant in oxidoreductases enzymes of yallo corn . Damascus University J.For Basic Scinces .
- 21- Sameh H., Doaa A., (2021) Synthesis of new dervatives containing side chains associated with basic nucleus of piperidin-4-one and studying the structure with antioxidant activity.



الجمهورية العربية السورية  
جامعة دمشق

### السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور: سامح حسين حمو

رقم الهاتف: منزل 0114442901 موبايل 0944269432

الاختصاص الدقيق: كيمياء عضوية ( المركبات الفعالة حيويًا )

الجامعة المعين فيها: دمشق الكلية: العلوم القسم: الكيمياء

اسم المؤهل العلمي الذي أحمله : دكتوراة المرتبة العلمية: أستاذ

البريد الإلكتروني : [Email: samehhamo@yahoo.com](mailto:samehhamo@yahoo.com)

### الوظائف الإدارية العلمية التي شغلتها :

- رئيس قسم الكيمياء – كلية العلوم – جامعة دمشق اعتباراً من 2017/9/1 و حتى تاريخ 2020/9/15.
- نائب العميد للشؤون الإدارية والطلابية اعتباراً من 2014/10/1 حتى 2015/9/1 – كلية العلوم – جامعة دمشق.
- رئيس شعبة الكيمياء العضوية – قسم الكيمياء – جامعة دمشق اعتباراً من 2008/10/1 وحتى 2009 /10/1.
- رئيس قسم الكيمياء في كلية التربية – جامعة صنعاء اعتباراً من 1998/10/1 و حتى 2001/7/1.
- نائب العميد للشؤون الإدارية والطلابية اعتباراً من 2002/9/9 و حتى 2004/8/15 – كلية العلوم – جامعة دمشق.

### المقررات التي قمت بتدريسها :

- الكيمياء العضوية/ 1+ 3+ 4/ بقسميها النظري والعملي لطلاب السنوات المختلفة كيمياء .
- الكيمياء العضوية بقسميها النظري والعملي لطلاب السنة الثانية بيولوجيا.
- الكيمياء الحيوية بقسميها النظري والعملي لطلاب السنة الثالثة هندسة طبية.
- الكيمياء العضوية/3/ القسم النظري لطلاب السنة الثانية صيدلة.
- الكيمياء العامة/1+2/ بقسميها النظري والعملي لطلاب السنة الأولى بيولوجيا.
- الكيمياء العضوية الصيدلانية-1+2 / جامعة القلمون
- الكيمياء العامة واللاعضوية و الكيمياء العضوية الصيدلانية / 1+2 / كلية الصيدلة جامعة الجزيرة.
- الكيمياء العضوية الصيدلانية-1 كلية الصيدلة الجامعة السورية الخاصة.
- الكيمياء العضوية المتقدمة – سنة أولى ماجستير كيمياء

### عناوين الكتب التي قمت بتأليفها:

كيمياء حيوية ( نظري ) – السنة الرابعة أحياء دقيقة.

كيمياء حيوية ( عملي ) – الستة الرابعة أحياء دقيقة.  
كيمياء المنتجات الطبيعية- السنة الثالثة كيمياء تطبيقية.

المؤتمرات واللجان التي شارك فيها المرشح وتاريخ مشاركته في كل منها وما قدمه فيها:

- 1- المؤتمر الكيميائي الأول - جامعة دمشق ( 2010 )
- 2- الأسبوع البيئي السوري الالمانى الثالث ( 2008 )
- 3- عضو في لجان ضمان الجودة الخاصة بقسم الكيمياء

#### الإنتاج العلمى:

- الإشراف على عدد من طلاب الدراسات العليا ( ماجستير و دكتوراة )
  - نشر مقالات عدة في مجلات محكمة.
- عناوين الأبحاث التي تم نشرها في مجلات محلية و أجنبية ( منفردة و بالمشاركة ):

1- د. سامح حمو ( 2009 ) اصطناع حلقات غير متجانسة جديدة من مشتقات البيبيريدون وتحديد بنيتها بالطرائق المطيافية. مجلة بحوث جامعة حلب – العدد/67.

2- د.سامح حمو ( 2011 ) اصطناع ودراسة بنية a3-هيدروكسي-1-اتيل-e3-متيل-e6(2-هيدروكسي فنيل) بيبيريدون أوكسيم-4 على أساس المماكب الفراغي الجديد a3-هيدروكسي-e3-متيل-e6(2-بنزيلوكسي فنيل) بيبيريدون-4. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.

3- د. سامح حمو ( 2012 ) اصطناع 1-ألليل-a3-متيل-e3-هيدروكسي-e6(2-بنزيلوكسي فنيل) بيبيريدون-4 وبعض مشتقاته وتوصيفها باستخدام مطيافيات  $^1\text{H-NMR}$  و FT-IR و M.S. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية .

4- د. سامح حمو ( 2013 ) اصطناع ودراسة بنية 1- بروبيل-a3-متيل-e3-هيدروكسي-e6(2-بنزيلوكسي فنيل) بيبيريدون-4 وبعض مشتقاته: بيبيريدون أوكسيم-4 و بيبيريدين ديول و بيبيريدون تيوسيمي كاربازون. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.

5-Farouk Kandil,SamehHamo,KhuloudHamak,(2011)Synthesis and antibacterial activities of some N-methyl-2,6-diarylpiperidin-2-one thiosemicarbazone .Damascus university journal ,Syria.

6-Farouk kandil,SamehHamo,KhuloudHamak,(2010) Synthesis of semicarbazone N-Nitroso-2.6-diphenylpiperidone-4Of Their Biological Activities.Vol 74Research journal of Aleppo ,Syria.

7-Farouk Kandil,SamehHamo,KhuloudHamak(2011) Synthesis and study of antibacterial activity of oximes and thiosemicarbazones of 2,6-diaryl -3,5- diaryl -3,5- dimethylpiperidone-4. .Damascus university journal , Syria.

8-Farouk Kandil,SamehHamo,KhuloudHamak(2012) Synthesis and antimicrobaialevaluation of 3-isobutyl-2,6-di(thiophenyl-3) piperidin-4-one Derivatives.yanbu Journal of Engineerin and science.Vol-4.

- 9-Farouk Kandil,SamehHamo,KhuloudHamak(2012) Preparation Of Derivatives 2,6-Diarylpiperidone –4-and Study Of Their Biological Activities.Iraq journal of science -3-volume (53).
- 10-FaroukKandil,SamehHamo,KhuloudHamak(2012) synthesis and study of biological activities of 2,6-diarylpiperidone-4-derivatives. Albahthjournal , Eeb,yemen.
- 11-Farouk Kandil,SamehHamo,KhuloudHamak(2012) Preparation Of Derivatives oxochloro 2,6-Diarylpiperidone –4-and Study Of Their Biological Activities Albahth journal ,EEb,yemen
- 12- AlkadiH.,Chehadeh A., Hamo S.,( 2011) Effect of temperature and exposure time on stability of plasticizers, which are using in plastic Packing Industry, in food simulants: Part (I)-Stability of Diethylhexyl phthalate (DEHP) and Dibutyl phthalate(DBP). Damascus University J.For Basic Scinces Vol(1).
- 13- AlkadiH.,Chehadeh A., Hamo S.,(2011)Effectof temperature and exposure time on stability of plasticizers, which are using in plastic Packing Industry, in food simulantsEffect:\* Part (II)-Stability of Diethylhexyladipate (DEHA) and Dibutylsebacate (DBS). Damascus University J.For Basic Scinces.
- 14-AlkadiH.,Chehadeh A., Hamo S.,( 2012) Effect of temperature and exposure time on the stability of Plasticizers, which are used in plastic Packing Industry, in food simulants. Part (III): Stability of Dibutyladipate (DBA), Diisobutyladipate ( DIPA), Diisobutyl phthalate ( DIBP), Di-n-octyl phthalate ( DnOP) and Di ethylhexylsebacate ( DEHS). Damascus University J.For Basic Scinces.
- 15- AlkadiH.,Chehadeh A., Hamo S.,( 2012) Effect Of The Microwave Heating On The Stability Of Phthalate Plasticizers, Which Are Used In Plastic Packing Industry, In Aqueous Food Simulants. International Journal of Chem Tech Research CODEN( USA)., IJCRGG ISSN : 0974-4290., Vol.4, No.4., pp 1553-1559.
- 16- د. سامح حمو، د. خالد الشيباني ، ناصر الشعلان ( 2013 ) تحضير و دراسة طيفية و فعالية بيولوجية لمعقدات بعض المعادن مع أسس شيف المشتقة من تفاعل 4- أنتي بايرين كربوكسي الدهيد مع 2- أمينو 5-( 2- هيدروكسي فنيل ) 1،3،4- تياديازول - مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.
- 17- د. فاروق قنديل ، د. سامح حمو ، تيماء العوض ( 2014 ) اصطناع و توصيف بعض مشتقات الكومارين و دراسة الفعالية الحيوية لبعضها - مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.
- 18- د. فاروق قنديل ، د.سامح حمو ، تيماء العوض ( 2014 ) اصطناع و توصيف مشتقات جديدة للكومارين انطلاقاً من فينولات مختلفة و دراسة فعاليتها الحيوية و خواصها المضادة للأكسدة - مجلة جامعة دمشق

19- د. سامح حمو ، د. أحمد مالو ، آلاء أورفه لي ( 2015 ) اصطناع 2-1- [H1-إندول – 3- إيل ) ايتيليدين ] هيدرازين كربوتيوأميد و 1- [ 1- (H1-إندول -3-إيل ) بروين – 2- أون -1 و دراسة تأثيرهما في النمو و استقلاب الكربوهيدرات و البروتينات في بادرات الذرة الصفراء - مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.

20- د. سامح حمو ، د. محمد وليد صدقة ، أزهار مالك ( 2018 ) دراسة تأثير مستخلص نبات إكليل الجبل الزاحف في إنزيمات الأوكسدة و الإرجاع و الحلمة في خلايا ساق الذرة الصفراء - مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.

21-- د. سامح حمو ، د. محمد خالد الشيباني، قمر الكردي ( 2019 ) اصطناع مرتبطة غير حلقيه من أساس شيف من النمط  $N_4$  و تعيين مقدرة استخلاصها للكاتيونات في الوسط المائي - مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.

22- د. سامح حمو ، د. محمد خالد الشيباني، قمر الكردي ( 2019 ) اصطناع مرتبطة غير حلقيه لأساس شيف من النمط  $N_2S_2$  و تعيين مقدرتها الاستخلاصية للأيونات في الوسط المائي- مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.

23- د. سامح حمو، دعاء عوض ( 2021 ) اصطناع مشتقات جديدة تحتوي على سلاسل جانبية مرتبطة مع النواة الأساسية للبيبيريون-4 و دراسة بنيتها و فعاليتها المضادة للتأكسد - مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية.