

CURRICULUM VITAE

Personal Data

Title: Mr.

Legal Name: Hendawy Nagaty Tawfeek Mohamed

Date of Birth: 13/5/1976

Place of Birth: El-Minia, Egypt

Nationality: Egyptian

Gender: Male

Military Service: Completed

Family Status: married



Academic Degrees

1. Academic Degree:

a) **Bachelor of Science (B. Sc.)**

Major Area of Study: Chemistry

University: Minia University, El-Minia, Egypt

Graduation Grade: Very Good

Date of Graduation: 1999.

b) **Diploma of biochemistry**, Minia University, Egypt, 2009

Graduation Grade: Good.

c) **Ms. C.** (Organic Chemistry-2015).

d) **Ph.D.** in organic chemistry (Will be achieved by April 2020).

List of publication:-

1. Alaa A. Hassan, Kamal M. A. El-Shaieb, Nasr K. Mohamed, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "A novel and facile synthesis of mesoionic 1,2,4-triazolium-3-thiolate Derivatives" *Tetrahedron Lett.* **2014**, 55, 2385–2388.
2. Alaa A. Hassan ;Nasr K. Mohamed ; Kamal M.A. El-Shaieb, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "A Convenient and Efficient Synthesis of Thiazolidin-4-ones via Cyclization of Substituted Hydrazinecarbothioamides". *Arabian Journal of Chemistry*, **2019**, 12, 289–294.
3. Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Kamal M. A. El-Shaieb, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger Eschenmoser Coupling Reaction and Reactivity of Hydrazinecarbothioamides in the Synthesis of Benzindazole and Naphthothiazole derivatives" *Synthesis*, **2017**, 49, 3720–3725.
4. Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Kamal M. A. El-Shaieb, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger. "Reactivity of 2-substituted hydrazinecarbothioamides towards tetracyanoethylene and convenient synthesis of (5-amino-2-diazenylthiazolyl-methylene)malononitrile derivatives". *Arkivoc*, **2016**, (vi) 163-171.
5. Alaa A. Hassan, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, "Indazoles: Synthesis and Bond-Forming Heterocyclization" *Advances in*

6. Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "Synthesis and crystallographic evaluation of diazenyl- and hydrazothiazoles. [5.5] sigmatropic rearrangement and formation of thiazolium bromide dihydrate derivatives". *Journal of Molecular Structure*, **2019**, 1176, 346-356. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.08.106>.
7. Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger. *ChemistrySelect*, **2019**, 4, 465-468. DOI: 10.1002/slct.201802870.
8. Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Henning Höpf, Stefan Bräse, Martin Nieger " Convenient diastereo-selective synthesis of annulated 3-substituted (5S*,6S*,Z)-2-(2-(2,4-dinitrophenyl)hydrazono)-5,6-diphenyl-1,3-thiazinan-4-ones *Molecular Diversity* (2019) 23:821–828. <https://doi.org/10.1007/s11030-018-09912-5>.
9. Alaa A. Hassan; Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "Regioselective and stereoselective synthesis of epithiomethanoiminoindeno [1,2-b] furan-3-carbonitrile: heterocyclic [3.3.3]propellanes" *Molecular Diversity*, 2020, <https://doi.org/10.1007/s11030-019-10027-8>
10. Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger." Synthesis and structure confirmation of 2,4-disubstituted thiazole and 2,3,4-trisubstituted thiazole as thiazolium bromide salts" *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* (2020) 151:1143–1152, <https://doi.org/10.1007/s00706-020-02640-3>
11. Alaa A. Hassan, Ashraf A. Aly, Mohamed Ramadan, Nasr K. Mohamed, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger " Stereoselective synthesis of (2,4-dinitrophenyl)hydrazono- and (2-tosylhydrazono)-4-oxo-thiazolidine derivatives and screening of their anticancer activity" Accepted for publication in *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* (2020) 151:1453–1466 <https://doi.org/10.1007/s00706-020-02671-w>
12. Alaa A. Hassan, Stefan Bräse, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek "Chemistry of Substituted Thiazinanes and Their Derivatives". Accepted for publications.

Current Employment

Chemist at Minya University, El-Minia, Egypt From 2000 up to now, and Head of occupational of health and safety.

Skills:

- 1- Having ability to work under any conditions.
- 2- Having ability to work with team work.
- 3- High skills in Microsoft programs (word, excel, access, power point and internet).
- 4- High skills in chemistry Programs (ISIS Draw, Chemdraw, ACD Lab).
- 5- High skills in plc separation, IR, ¹HNMR, ¹³CNMR interpretation and mass fragmentation identification.
- 6- Clinical laboratory specialist.
- 7- Teaching organic curses for science, pharmacy and dentil students at international academic-Minia- Egypt.

Languages

Arabic: Mother Tongue.

English: Having a good command of English (Written, and Spoken).

References

1- Name: Prof. Dr. Alaa A. Hassan.

Position: Stuff Member, Professor of Organic Chemistry and Vice Dean of Education and Student Affairs, Faculty of Science, El-Minia University.

Mailing Address: Chemistry Department, Faculty of Science, El-Minia University, El-Minia 61519, Egypt.

Email: Alaaahssan2001@yahoo.com. And alaahassan2001@mu.edu.eg

Phone Number: +20862340945, +20107466731.

Fax Number: +20862363011

Mobile: +201007466731

2- Prof. Dr. Nasr Kamel Mohamed

Professor of organic chemistry –faculty of science- Minia university

e-mail: nasrmohamed603@yahoo.com

Mobile: +201065249379

3- Prof. Dr. Ashraf A. Aly

Position0: Professor of organic chemistry, Chemistry department, Faculty of Science- Minia university.

Mobile: +201090562086

e-mail: ashrafaly63@yahoo.com

4- Name: Dr. Ahmed Mahmoud Shawky.

Mailing Address: Om Elkora University – Soudia Arabia.

Mailing address

Permanent Address: Occupational safety and health management, El-Mania University, El-Minia 61519, Egypt.

Home Address: Elesawya, Aboqurqas, El-Mania, Egypt.

Contact Information

Mobile Phone: +201015634773 or 01146009473

Fax Number: +20862363011

Email: hendawy1976@yahoo.com

سيرة ذاتية



بيانات شخصيه

الاسم: هنداوي نجاتي توفيق محمد.

تاريخ الميلاد: 1976/5/13

محل الميلاد: السلطان حسن.

محل الإقامة: شقة 16- الدور الرابع علوي- عماره 25- مساكن أرض مصرف الغشيم ناحية عزبة الباشا - مركز أبوقرقاص - المنيا.

الجنسيه: مصري.

الديانه: مسلم.

الموقف من التجنيد: مؤدي الخدمة.

الحاله الاجتماعيه: متزوج ويعول (ثلاثة أبناء).

الطول: 176سم

الوزن: 80 كجم

المؤهلات الدراسيه

1- بكالوريوس العلوم كيمياء (مايو 1999- تقدير عام جيد جدا).

2- دبلوم الكيمياء الحيوية (يونيو 2009- تقدير عام جيد).

النشر العلمي

(تم نشر سبعة ابحاث في مجلات عالميه + مقالة كجزء في كتاب) وهي كالاتي:

List of publication:-

1. Alaa A. Hassan, Kamal M. A. El-Shaieb, Nasr K. Mohamed, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "A novel and facile synthesis of mesoionic 1,2,4-triazolium-3-thiolate Derivatives" *Tetrahedron Lett.* **2014**, 55, 2385–2388.
2. Alaa A. Hassan ;Nasr K. Mohamed ; Kamal M.A. El-Shaieb, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "A Convenient and Efficient Synthesis of Thiazolidin-4-ones via Cyclization of Substituted Hydrazinecarbothioamides". *Arabian Journal of Chemistry*, **2019**, 12, 289–294.
3. Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Kamal M. A. El-Shaieb, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger Eschenmoser Coupling Reaction and Reactivity of Hydrazinecarbothioamides in the Synthesis of Benzindazole and Naphthothiazole derivatives" *Synthesis*, **2017**, 49, 3720–3725.
4. Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Kamal M. A. El-Shaieb, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger. "Reactivity of 2-substituted hydrazinecarbothioamides towards tetracyanoethylene and convenient synthesis of (5-amino-2-diazenylthiazolyl-methylene)malononitrile derivatives". *Arkivoc*, **2016**, (vi) 163-171.
5. Alaa A. Hassan, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, "Indazoles: Synthesis and Bond-Forming Heterocyclization" *Advances in Heterocyclic Chemistry*, **2017**, 236-300. <https://doi.org/10.1016/bs.aihch.2017.10.002>
6. Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "Synthesis and crystallographic evaluation of diazenyl- and hydrazothiazoles. [5.5] sigmatropic rearrangement and formation of thiazolium bromide dihydrate derivatives". *Journal of Molecular Structure*, **2019**, 1176, 346-356. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.08.106>.
- 7- Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger. *ChemistrySelect*, **2019**, 4, 465-468. DOI: 10.1002/slct.201802870.
- 8- Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Henning Höpf, Stefan Bräse, Martin Nieger " Convenient diastereoselective synthesis of annulated 3-substituted (5S*,6S*,Z)-2-(2-(2,4-dinitrophenyl)hydrazono)-5,6-diphenyl-1,3-thiazinan-4-ones *Molecular Diversity* , **2019**, 23:821–828. <https://doi.org/10.1007/s11030-018-09912-5>.
- 9- Alaa A. Hassan; Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "Regioselective and stereoselective synthesis of

epithiomethanoiminoindeno[1,2-b]furan-3-carbonitrile: heterocyclic
[3.3.3]propellanes" *Molecular Diversity*, 2020, <https://doi.org/10.1007/s11030-019-10027-8>

- 10- Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger." Synthesis and structure confirmation of 2,4-disubstituted thiazole and 2,3,4-trisubstituted thiazole as thiazolium bromide salts" *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* (2020) 151:1143–1152, <https://doi.org/10.1007/s00706-020-02640-3>
- 11- Alaa A. Hassan, Ashraf A. Aly, Mohamed Ramadan, Nasr K. Mohamed, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger " Stereoselective synthesis of (2,4-dinitrophenyl)hydrazono- and (2-tosylhydrazono)-4-oxo-thiazolidine derivatives and screening of their anticancer activity" Accepted for publication in *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. 2020, <https://doi.org/10.1007/s00706-020-02671-w>
- 12- Alaa A. Hassan, Stefan Bräse, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek "Chemistry of Substituted Thiazinanes and Their Derivatives". Accepted for publications.

الوظيفة الحالية :

أخصائي علوم أول وقائم بأعمال مدير إدارة السلامة والصحة المهنية – جامعة المنيا

اللغات :

- 1- اللغة العربية (اللغة الأم).
- 2- اللغة الإنجليزية (أجيد التحدث والكتابة).

المهارات:

- 1- لدي القدرة للعمل تحت أي ظروف.
- 2- لدي القدرة للعمل كفريق عمل .
- 3- لدي القدرة للعمل في مجال التحاليل الطبية .
- 4- لدي القدرة للعمل كمحاضر لمادة الكيمياء العضوية في الجامعات أو المعاهد المتخصصة.
- 5- لدي القدرة للعمل كباحث في مجال الكيمياء العضوية .
- 6- لدي القدرة للوصول الي نقاط بحثية وعمل خطة بحث متكاملة .
- 7- أجيد التعامل مع برامج الحاسب الآلي.

عنوان المراسلات : إدارة السلامة والصحة المهنية أعلى الادارة الطبية – جامعة المنيا.

البريد الإلكتروني: hendawy1976@yahoo.com

رقم الهاتف (موبيل) : 0201015634773

من يتم مراجعتهم :

1- الأستاذ الدكتور/ علاء الدين عبد الحفيظ .(استاذ الكيمياء العضويه-كلية العلوم- جامعة المنيا).

موبيل: (0201007466731) (بريد الكتروني : alaahassan2001@mu.edu.eg)

2- الأستاذ الدكتور/ أشرف عبد المنعم علي.(استاذ الكيمياء العضويه-كلية العلوم- جامعة المنيا).

موبيل: (0201090562086) (بريد الكتروني : ashrafaly63@yahoo.com).

1- الأستاذ الدكتور/ نصر كامل محمد.(استاذ الكيمياء العضويه-كلية العلوم- جامعة المنيا).
موبيل: (0201065249379) (بريد الكتروني :

nasrmohamed603@yahoo.com

Recommendation Letter

From Prof. Dr Alaa A. hassan

I am happy to recommend Mr. Hendawy Nagaty Tawfeek Mohamed, for the position as an assistant lecturer in organic chemistry provided by your university. Hendawy is one of the most active members in my group; actually he works as head of occupational safety and health at Minia University. Hendawy is an effective and enthusiastic researcher for both inside and outside of the lab. He is particularly skilled working one-on-one with colleagues. He had got his M. Sc. in organic synthesis under my supervision, and the title of his thesis "***Behaviour of substituted hydrazinecarbo-thioamides towards π -deficient compounds***".

Five papers have been published in his Ms.C. thesis as following:-

- 1- Alaa A. Hassan, Kamal M. A. El-Shaieb, Nasr K. Mohamed, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "A novel and facile synthesis of mesoionic 1,2,4-triazolium-3-thiolateDerivatives" *Tetrahedron Letters* 55 (2014) 2385–2388.
- 2- Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Kamal M. A. El-Shaieb, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin NiegerEschenmoser Coupling Reaction and Reactivity of Hydrazinecarbo-thioamides in the Synthesis of Benzindazole and Naphthothiazole derivatives" *Synthesis* 2017, 49, 3720–3725.
- 3- Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Kamal M. A. El-Shaieb, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin NiegerReactivity of 2-substituted hydrazinecarbothioamides towards tetracyano-ethylene and convenient synthesis of (5-amino-2-diazenylthiazolyl-methylene)malononitrile derivatives. *ARKIVOC* 2016 (vi) 163-171.
- 4- Alaa A. Hassan, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, "Indazoles: Synthesis and Bond-Forming Heterocyclization" *Advances in Heterocyclic Chemistry*, 2017, 236-300. <https://doi.org/10.1016/bs.aihch.2017.10.002>.

- 5- Alaa A. Hassan ;Nasr K. Mohamed ; Kamal M.A. El-Shaieb, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "A Convenient and Efficient Synthesis of Thiazolidin-4-ones via Cyclization of Substituted Hydrazinecarbothioamides". *Arabian Journal of Chemistry* (2019) 12, 289–294.

Now he works his Ph.D. under the title "***The reactivity of some π -deficient compounds towards nitrogen and sulfur containing nucleophilies***" and under my supervision.

Three papers have been accepted for publication from his work as follow:-

- 1- Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger " Synthesis and crystallographic evaluation of diazenyl- and hydrazothiazoles. [5.5] sigmatropic rearrangement and formation of thiazolium bromide dihydrate derivatives" *Journal of Molecular Structure* 1176 (2019) 346-356
- 2- Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Henning Hopf, Stefan Bräse, Martin Nieger "Convenient Diastereoselective Synthesis of Annulated 3-substituted-(5S*,6S*,Z)-2-(2-(2,4-dinitrophenyl)hydrazono)-5,6-diphenyl-1,3-thiazinan-4-ones" *Mol Diversity*, 2018 (accepted)
- 3- Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Prof. Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger " Eschenmoser-Coupling Reaction Furnishes Diazenyl-1,2,4-triazole-5(4H)-thione Derivatives" *ChemistrySelect*, 2019,4, 465–468.
- 4- Alaa A. Hassan; Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger "Regioselective and stereoselective synthesis of epithiomethanoiminoindeno[1,2-b]furan-3-carbonitrile: heterocyclic [3.3.3]propellanes" *Molecular Diversity*, 2020, <https://doi.org/10.1007/s11030-019-10027-8>
- 5- Alaa A. Hassan, Nasr K. Mohamed, Ashraf A. Aly, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger." Synthesis and structure confirmation of 2,4-disubstituted thiazole and 2,3,4-trisubstituted thiazole as thiazolium bromide salts" *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. 2020, <https://doi.org/10.1007/s00706-020-02640-3>
- 6- Alaa A. Hassan, Ashraf A. Aly, Mohamed Ramadan, Nasr K. Mohamed, Hendawy N. Tawfeek, Stefan Bräse, Martin Nieger " Stereoselective synthesis of (2,4-dinitrophenyl)hydrazono- and (2-tosylhydrazono)-4-oxo-thiazolidine derivatives and

screening of their anticancer activity" accepted for publication in Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly. 2020.

I know him for more than 10 years.

I strongly recommend Hendawy for that position for his experience in organic chemistry, his strong background and for his enthusiasm. He is very cooperative and has the ability to work in groups. His English language is very good; he got band 503 in "EPE" test from the center of foreign languages test which equal to "TOEFL".

Sincerely,

Professor **Alaa A. Hassan**

Professor of organic synthesis- Chemistry department- faculty of science- Minia University,
Egypt

e-mail: alaahassan2001@mu.edu.eg

mobil: 01007466731

Prof./ **Alaa A. Hassan**

٤٦٣
٥٧



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شهادة

تشهد كلية العلوم

أن السيد/ هندأوى نجاتى توفيق محمد

قد نجح في امتحان درجة بكالوريوس شعبة الكيمياء

بتقدير عام جيد جداً (٧٥%)

في دوريوئيه سنة ١٩٩٩م.

وقد أعطيت له هذه الشهادة بناء على طلبه لتقديمها إلى الجهات المختصة.

عميد الكلية

مسجل الكلية

مراجع وحدة الخريجين



أ.د/عصام السيد عبد الهادى
٥٧/١٢٠

مسجل الكلية

مراجع وحدة الخريجين



شهادة

وافق مجلس جامعة المنيا بجلسته المنعقدة في ٢٩/١٢/٢٠١٥م //

على منح الطالب/ هنداوي نجاتي توفيق محمد. //

درجة الماجستير في العلوم "كيمياء" //

اعتباراً من ٢١/١٢/٢٠١٥م (تاريخ موافقة مجلس الكلية). //

وذلك في موضوع:

" سلوك مستبدلات الهيدرازين كاربوثيواميدات تجاه المركبات
الضعيفة-باي "

وهذه شهادة منا بذلك أعطيت له بناء على طلبه لتقديمها إلى من يهمه الأمر.

تحريراً في ١٤/١٢/٢٠١٥م

معيد الكلية

أ.د/ مهنن جلال سيد علي



وكيل الكلية

للدراعات العليا والبحوث

أ.د/ عامر محمد مهنن

المختص
بإدارة

١٤/١٢/٢٠١٥





شهادة

وافق مجلس جامعة المنيا بجلسته المنعقدة في ٢٢/٧/٢٠٢٠ //

على منح الطالب/ هنداوي نجاتي توفيق. //

درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم " كيمياء _ الكيمياء العضوية "

اعتباراً من ١٣/٧/٢٠٢٠ (تاريخ موافقة مجلس الكلية). //

وذلك في موضوع:

" دراسة نشاط بعض المركبات الفقيرة في الالكترونات- باي تجاه النيكلوفيلات
المحتوية على النيتروجين والكبريت "

كلية العلوم معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم

تحريراً في ١٨/٨/٢٠٢٠

عميد الكلية
أ.د/ ناصر محمد ساكر

وكيل الكلية
للدراستات العليا والبحوث
أ.د/ جمال عبد العظيم مخيمر

الدراسات العليا

مصحح

دكتوراه الفلسفة في العلوم
كيمياء عضوية
٢٢/٧/٢٠٢٠



