السيره العلمية

الاســــــــــــم : مناف هاشم عبد الرزاق مهدي زلزلة

تاريخ الميـلاد: 16/10/1977
 الحالة الزوجية : متزوج

عـــــدد الأولاد : اثنان

الديـــــــــــانة : مسلم

##### التـخـصــص : دكتوراه في الصيدلة

##### الوظيفــــــه : مدرس في كليه الصيدله جامعه بغداد

##### الدرجة العلمية : مدرس

عنوان العمل : ضمن الهيئه التدريسيه لكلية الصيدلة /جامعة بغداد

الهاتف النقال : Manaf.Abd@copharm.uobaghdad.edu.iq

البريد الالكتروني : munafzalzala@copharm.uobaghdad.edu.iq

المؤهلات العلمية

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الدرجة العلمية | الجامعة | الكليـــة | التاريخ |
| بكالوريوس | بغداد | الصيدله | 2000 |
| الماجستير | بغداد | الصيدله | 2005 |
| الدكتوراه | بغداد | الصيدله | 2011 |
| العمل كباحث ما بعد الدكتوراه | Northeast Ohio Medical University (NEOMED)USA | College of Medicine | 2013-2015الوظيفي |

التدرج الوظيفي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | الوظيفة | الجهة | الفترة من – الى |
| 1 | تدرج طبي | وزاره الصحه | 11/2000-11/2001 |
| 2 | معيده في كليه الصيدله | كليه الصيدله/جامعه بغداد | 2001- 2002 |
| 3 | مدرس مساعد | كليه الصيدله/جامعه بغداد | 2005 |
| 4 | مقرر فرع الادوية والسموم | كليه الصيدله/جامعه بغداد | 2006-2009 |
| 5 | مدرس  | كليه الصيدله/جامعه بغداد | 2010 |
| 6 | مدير الدراسات العليا  | كليه الصيدله/جامعه بغداد | 7/2016 – 7/2018 |
| 7 | استاذ مساعد | كلية الصيدلة / جامعة بغداد | 31/8/2017 |
| 8 | رئيس فرع الادوية والسموم | كلية الصيدلة/ جامعة بغداد | 9/1/2018- لحد الان |

المقررات الدراسية التى قمت بتدريسها:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | القســـم | المـــــادة | السنـــــة |
| 1 | فرع الادويه والسموم | فارماكولوجي عملي كمعيدة | 2002 |
| 2 | فرع الادويه والسموم | فيزيولوجي عملي كمدرس مساعد | 2005-2009 |
| 3 | فرع الادويه والسموم | علم الادوية لطلبة المرحلة الثالثة  | 2017 ولحد الان |
| 4 | فرع الادويه والسموم | سموم نظري لطلبه المرحلة الرابعه | 2006- 2017 |
| 5 | فرع الادويه والسموم | سموم نظري لطلبه المرحلة الخامسة | 2006 ولحد الان |
| 6 | فرع الادويه والسموم | فيزيولوجي نظري لطلبه المرحلة الثانية | 2015 -2017  |
| 8 | فرع الادويه والسموم | علم الادويه متقدم 2 لطلبة الماجستير  | 2015-2018  |
| 9 | فرع الادويه والسموم | سموم متقدم لطلبة الماجستير | 2015 ولحد الان |
| 10 | فرع الادويه والسموم | فيزيولوجي متقدم لطلبة الدبلوم  | 2016 – 2018 |
| 11 | فرع الادويه والسموم | فيزيولوجي متقدم لطلبة الماجستير | 2017 ولحد الان |
| 12 | فرع الادويه والسموم | علم الادوية المتقدم لطلبة الدكتوراة | 2019 لحد الان |
| 13 | فرع الادويه والسموم | علم السموم السريري لطلبة الدكتوراة | 2019 لحد الان |
| 14 | فرع الادويه والسموم | التكنلوجيا الحيوية لطلبة الدكتوراة | 2018 لحد الان |

كتب الشكر

حاصله على العديد من كتب الشكر من رئيس الجامعة وعماده كليه الصيدله ونقابة

 الصيادله ومجلة العلوم الصيدلانيه لكلية الصيدلة ووزارة الصحة العراقية .وقومت العديد من بحوث المجلات العلميه.

 عدد اللجان العلمية المشارك فيها:

* اللجنة العلمية لفرع الادوية والسموم اضافة الى عملي السابق ضمن اللجنة الامتحانية وعملي الحالي ضمن اللجنة الامتحانية للدراسات العليا.
* رئيس لجنة امتحان معادلة الشهادة في كلية الصيدلة جامعة بغداد
* عضو لجنة وزارية لتحديث ضوابط استحداث فروع للجامعات الاجنبية في العراق
* عضو لجنة وزارية فرعية لتطوير وتحديث المناهج الحكومية لكليات الصيدلة في العراق

عدد المؤتمرات والندوات المشارك فيها:

العديد من الندوات والموتمرات داخل كلية الصيدلة /جامعة بغداد وفي صيدلة/ الجامعة المستنصرية و في نقابة الصيادلة و كلية الصيدلة /جامعة الكوفة وكلية الصيدلة جامعة البصرة.

الاطاريح و الرسائل التي أشرف عليها:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم الأطروحة أو الرسالة | القســـم | السنــة |
| 1 |  بحث دبلوم عالي (رغدة فوزي) | فرع الادويه والسموم | 2015 |
| 2 | بحث دبلوم عالي (نور محمد) | فرع الادويه والسموم | 2016 |
| 3. | بحث دبلوم عالي (سماح العميدي)  | فرع الادويه والسموم | 2016 |
| 4 | بحث دبلوم عالي (غـدير كاظم) | فرع الادويه والسموم | 2016 |
| 5 | بحث دبلوم عالي (زهراء مرتضى) | فرع الادويه والسموم | 2017 |
| 6 | بحث ماجستير ( سارة امين) | فرع الادويه والسموم | 2017 |
| 7 | بحث ماجستير (رغد عبد السلام) | فرع الادويه والسموم | 2017 |
| 8 | بحث ماجستير (علي محمود شاكر) | فرع الادويه والسموم | 2019 |
| 9 | بحث ماجستير (انغام احمد ) | فرع الادويه والسموم | 2019 |
| 10 | بحث دكتوراة (زينب هارون) | فرع الادويه والسموم | 2019 |
| 11 | بحث ماجستير (فرح عبد الكريم ) | فرع الادويه والسموم | 2019 |
| 12 | بحث ماجستير (فكتوريا سعد ) | فرع الادويه والسموم | 2019 |
| 13 | بحث دبلوم (فيدان فاضل) | فرع الادويه والسموم | 2019 |

عناوين البحوث المنشورة في المجلات العلمية العراقية والعربية والعالمية:

العديد من البحوث نشرت في مجلات ضمن ال Thomson Reuters

1- Munaf H. Abdulrazzaq. Protective Effect of Benfotiamine against Doxorubicin-induced Cardiotoxicity in Rabbits. *Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences* 2007; 16(1): 14-17.

2- Haider M. Mohammed, Munaf H. Abdulrazzaq, Saad A. Hussain. Effects of silibinin hemisuccinate on the intraocular pressure in normotensive rabbits. *Saudi Medical Journal* 2007; 28(9): 477-481.

 3- Mustafa G. alabbassi, Munaf Hashim Abdulrazzaq, Saad Abdulrahman Hussain. Comparative Study of the Effects of Enzyme Inhibitors and Inducers on Serum and Tissue Availability of Thiamine after Single Dose of the Pro-drug Benfotiamine in Rabbits. *AJPS* 2007; 4(1): 47-54.

4- Saad A. Hussain , Haider M. Mohammed. Munaf H. Abdulrazzaq, Ahmed T. Numan. Effect of silibinin in lowering the intraocular pressure in normotensive Rabbits: interaction with pilocarpine and cyclopentolate. *Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences* 2007; 16(2): 34-38.

5- Saad A. Hussain , Haider M. Mohammed. Ahmed H. jwaid, Munaf H. Abdulrazzaq. Effect of silibinin in lowering the intraocular pressure in normotensive Rabbits: interaction with Betaxolol. *Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences* 2007; 16(2): 39-44.

1. Saad A. Hussain , Haider M. Mohammed. Amaal A. Sulaiman, Munaf H. Abdulrazzaq, Ahmed H. jwaid, and Ahmed D. Al-Eesa. Protective Effects of benfotiamine in the Experimentally-induced nephrotoxicity with Cisplatin in Rabbits. *Arab Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2008; Vol. 3, No. 6,13-24.

7- Munaf H. Abdulrazzaq, Enas J. Khadeem, Suhad S. Al-Muhammadi. Hepatoprotective Effect of Echinops tenuisectus (Compositae) on CCl4 Induced hepatic damage. *Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences* 2008; 17(1): 16-24.

8- Aida Krikor Ohanness, Saad abdul-Rehman Hussain, Alaa Abdul Hussain Abdul Rasool, Haider M. Mohammed, Ahmed Al-Essa, and Munaf H. Abdulrazzaq. Protective effect of Melatonin as an eye drops against Selenite-Induced Cataract in rat pups.. *Saudi Pharmaceutical Society.* April2009: Vol.17, No.2. 148-152.

9- Tavga A. Aziz , Zheen A. Ahmed , Kasim M. Juma'a, Munaf H. Abdulrazzaq and Saad A. Hussain. Study of the protective effects of benfotiamine against CCl4 induced hepatotoxicity in Rats. *Iraqi J Pharm Sci ,* 2009;Vol.18 (Suppl.),47-54.

10- Bushra Hasan Marouf , Tavga Ahmed Aziz, Munaf Hashim Zalzala, Saad Abdulrahman Hussain. Free Radical Scavenging Activity of Benfotiamine in Nitrite-induced Hemoglobin Oxidation and Membrane Fragility Models. *J. Pharm. Biomed. Sci.*, 2010; 1(1), 13-18.

11- Bushra H. Marouf, Munaf H. Zalzala, Ihab I. Al-Khalifa, Tavga A. Aziz, Saad A. Hussain Free radical scavenging activity of Silibinin in Nitrite-Induced Hemoglobin oxidation and membrane fragility models. *Saudi Pharmaceutical Journal* (2011); 19, 177–183

12- Munaf Hashim Zalzala, Saad Abdulrahman Hussain. The effect of topical aliskiren on ocular hypertension induced by water loading in rabbits. *IRJP* (2011), 2 (3), 125-130.

13- Hayder Abdulhafidh Kurji, Mowafaq Mohammed Ghareeb, Ahmed Tariq Numan, Munaf H. Abdulrazzaq, Saad Abdulrahman Hussain. Serum level and pharmacokinetic parameters of single oral dose of Amoxicillin in type 2 Diabetic Patients. *IRJP*. 2011; 2 (12), 261-263.

14- Kadhim Ali Kadhim, Dowser K. Ismael, Ban Hoshi Khalaf, Khalid Ibrahim Hussein, Munaf Hashim Zalzala, Saad Abdulrahman Hussain. Dose-dependent relationship between serum metformin levels and glycemic control, insulin resistance and leptin levels in females newly diagnosed with type 2 diabetes mellitus. *Journal of Diabetes Mellitus.* 2012; (2)2: 179-185.

15- [Jiesi Xu](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Xu%20J%5Bauth%5D), [Liya Yin](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Yin%20L%5Bauth%5D), [Yang Xu](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Xu%20Y%5Bauth%5D), [Yuanyuan Li](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20Y%5Bauth%5D), [Munaf Zalzala](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zalzala%20M%5Bauth%5D), [Gang Cheng](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Cheng%20G%5Bauth%5D), and [Yanqiao Zhang](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhang%20Y%5Bauth%5D). Hepatic Carboxylesterase 1 Is Induced by Glucose and Regulates Postprandial Glucose Levels. *PLoS One*. 2014; 9(10): e109663.

16- [Yang Xu](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Xu%20Y%5Bauth%5D), [Munaf Zalzala](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zalzala%20M%5Bauth%5D), [Jiesi Xu](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Xu%20J%5Bauth%5D), [Yuanyuan Li](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20Y%5Bauth%5D), [Liya Yin](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Yin%20L%5Bauth%5D), and [Yanqiao Zhang](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhang%20Y%5Bauth%5D). A metabolic stress-inducible miR-34a-HNF4α pathway regulates lipid and lipoprotein metabolism. *Nature Communication.* 2015; 6:7466. doi: 10.1038/ncomms8466.

17. Yuanyuan Li, Munaf Zalzala, Kavita Jadhav, Yang Xu, Takhar Kasumov, Liya Yin and Yanqiao Zhang. [Carboxylesterase 2 prevents liver steatosis by modulating lipolysis, ER stress and lipogenesis and is regulated by HNF4α](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hep.28472/full). *Hepatology.* 2016; 63 (6):1860-74.

18. [Xu Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Xu%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27359351), [Li F](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27359351), [Zalzala M](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zalzala%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27359351), [Xu J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Xu%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27359351)1, [Gonzalez FJ](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Gonzalez%20FJ%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27359351), [Adorini L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Adorini%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27359351), [Lee YK](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Lee%20YK%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27359351), [Yin L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Yin%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27359351), [Zhang Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhang%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27359351).FXR Activation Increases Reverse Cholesterol Transport by Modulating Bile Acid Composition and Cholesterol Absorption. *Hepatology*. 2016;64(4):1072-85.

19. Ethan Miller, Munaf H Zalzala, Maryam S Abunnaja, Katsuhisa Kurogi, Yoichi Sakakibara, Masahito Suiko, Ming-Cheh Liu. [Effects of Human Sulfotransferase 2A1 Genetic Polymorphisms 3 on the Sulfation of Tibolone](https://link.springer.com/article/10.1007/s13318-017-0458-2). *European journal of drug metabolism and pharmacokinetics*. Accepted. 2018.

20. Wrood S. Al-Khfajy, Inam Sameh Arif, Munaf H. Zalzala. Epidemiological survey of intentional and non- intentional poisoning cases in Iraq during 2014-2016. *Journal of Global Pharma Technology.* 2017; 9(11):189-198

21. Wrood s. Al-khfajy, Sarmed h. Kathem, Amani Anees Aboddy, Suhad Faisal Hatem, Munaf h. Zalzala, Inam Sameh Arif. Farnesoid X Receptor is an Exciting New Perspective Target for Treatment of Diverse Pathological Disorders: Review. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 2018; 10(9).

22. [Raghad A. Khaleel](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/2150493780_Raghad_A_Khaleel)[, Munaf H. Zalzala](https://www.researchgate.net/profile/Munaf_Zalzala). [Ameliorating Effect of Oral Guggulsterone Administration in Imiquimod-Induced Psoriasis in Mice](https://www.researchgate.net/publication/329452175_Ameliorating_Effect_of_Oral_Guggulsterone_Administration_in_Imiquimod-Induced_Psoriasis_in_Mice?_sg=QBKCNbfRyEpW_6cOZCwpTPdgNBqiepehRejnJExOWKUbnyXkixSSWH4sS0Smbu3vfaS3O3Xoc6r-ll_CMn5k14xPDpjJIYBFnL8-ijnR.95DJo5Xm7rLAueL4mdzithXzgJJMfcg3VfPoMXnymBjFcnXkRzcLtQC6ujS9ILxRR2n-4P4iXwuLJZMeu3f6Sw). *IRJP*. 2018; (27)2.

23. Sara A. Nafeer, Munaf H. Zalzala. Possible Amelioration of the Severity of Nutritional Steatohepatitis by Guggulsterone in Mice*. IRJP*. 20109; (28)1.

24. Ali M. Al-joda, Munaf H Zalzala. Inhibition of NF-κB Pathway by Guggulsterone in the Protective Effects of Cyclophosphamide-Induced Renal Toxicity. *IRJP*. Accepted 2019.

25. Angham A. Hasan, Munaf H. Zalzala, Hassan M. A. Al-Temimi. Studying Risk Factors Association with Osteoporosis in ‎Post Kidney Transplantation Patients. Accepted 2019.

26. ZAKARIYA AL-MASHHADANI, RUA A. NASER, MUNAF H. ZALZALA. The impact of new targeting methods in the cancer therapy. *International Journal of Applied Pharmaceutics.* 2019; 11(2).

27. [Sarmed Kathem](https://www.researchgate.net/profile/Sarmed_Kathem?_sg%5B0%5D=2LAuS3mToJSgLnZC6SEAjTRCzUPskp9MXRju-V20gjc8KIj7ItRtpuZ9X5_mA5DZ3XQHI4k.-9VjA2EqNnOv58nP0mqExEjHZgz2eswNHQWkqUJdT111mJQQtTM20umMOtPDK9Gp2oB-EcQDbUeZvMOZdpSFKA&_sg%5B1%5D=y9PFsmeTqjaLVNUYz3Kr128CmRrowTBiDWtE7qj3RNkOd8UnvgXRW_qO25DKUxBZFxOLuDR-2-UKMjim.73sqO-GBP0YS_2WWocgxKU0gM7dUI7Q77hR8HcPDroPhwnytZrgc03ovtSEWNsSeeR2EOVtNYldMALgkfLeY7A), [Aliaa A Abdu-Jabbar](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/2159871693_Aliaa_A_Abdu-Jabbar?_sg%5B0%5D=2LAuS3mToJSgLnZC6SEAjTRCzUPskp9MXRju-V20gjc8KIj7ItRtpuZ9X5_mA5DZ3XQHI4k.-9VjA2EqNnOv58nP0mqExEjHZgz2eswNHQWkqUJdT111mJQQtTM20umMOtPDK9Gp2oB-EcQDbUeZvMOZdpSFKA&_sg%5B1%5D=y9PFsmeTqjaLVNUYz3Kr128CmRrowTBiDWtE7qj3RNkOd8UnvgXRW_qO25DKUxBZFxOLuDR-2-UKMjim.73sqO-GBP0YS_2WWocgxKU0gM7dUI7Q77hR8HcPDroPhwnytZrgc03ovtSEWNsSeeR2EOVtNYldMALgkfLeY7A), [Ahmed H Ataimish](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/2159875277_Ahmed_H_Ataimish?_sg%5B0%5D=2LAuS3mToJSgLnZC6SEAjTRCzUPskp9MXRju-V20gjc8KIj7ItRtpuZ9X5_mA5DZ3XQHI4k.-9VjA2EqNnOv58nP0mqExEjHZgz2eswNHQWkqUJdT111mJQQtTM20umMOtPDK9Gp2oB-EcQDbUeZvMOZdpSFKA&_sg%5B1%5D=y9PFsmeTqjaLVNUYz3Kr128CmRrowTBiDWtE7qj3RNkOd8UnvgXRW_qO25DKUxBZFxOLuDR-2-UKMjim.73sqO-GBP0YS_2WWocgxKU0gM7dUI7Q77hR8HcPDroPhwnytZrgc03ovtSEWNsSeeR2EOVtNYldMALgkfLeY7A), [Munaf H. Zalzala](https://www.researchgate.net/profile/Munaf_Zalzala?_sg%5B0%5D=2LAuS3mToJSgLnZC6SEAjTRCzUPskp9MXRju-V20gjc8KIj7ItRtpuZ9X5_mA5DZ3XQHI4k.-9VjA2EqNnOv58nP0mqExEjHZgz2eswNHQWkqUJdT111mJQQtTM20umMOtPDK9Gp2oB-EcQDbUeZvMOZdpSFKA&_sg%5B1%5D=y9PFsmeTqjaLVNUYz3Kr128CmRrowTBiDWtE7qj3RNkOd8UnvgXRW_qO25DKUxBZFxOLuDR-2-UKMjim.73sqO-GBP0YS_2WWocgxKU0gM7dUI7Q77hR8HcPDroPhwnytZrgc03ovtSEWNsSeeR2EOVtNYldMALgkfLeY7A). Ethylacetate fractional extract of Mentha spicata attenuates irinotecan-induced mucositis in mice. Poster in Conference: EB 2019, Orlando, FL April 6-9.