***Curriculum Vitae***

|  |  |
| --- | --- |
| D:\my new files\Documents\اوراقي الخاصة\صورة شخصية.jpg | **الاسم** : محمد ارحيم عمر**الجنسية** : ليبي**العنوان** : قسم الكيمياء- كلية العلوم - جامعة سبها**البريد الإلكتروني** : moh.erhayem@sebhau.edu.ly**الدرجة العلمية** : استاذ مساعد |

**Dr. Mohamed Erhayem**

**Email:** *moh.erhayem@sebhau.edu.ly* *or* *v.dean@fsc.sebhau.edu.ly*

Tel:+218712627929

Fax:+218712627929

Cell phone: +218-91-159-9-159

P.O. Box: 19631, Sebha , Libya 00218

<https://www.researchgate.net/home>

[www.**linkedin**.com/pub/**mohamed**-**erhayem**/48/4a0/912](http://www.linkedin.com/pub/mohamed-erhayem/48/4a0/912)

<https://scholar.google.com.ly/citations?user=iQcyYu8AAAAJ&hl=en>

1. **الخبرة الادارية والقيادية**

- موظف بشركة رأس الانوف لتصنيع النفط والغاز 1998 - 2000 م بمختبر البولي ايثلين

- موظف بشركة جرمة للتوكيلات الملاحية 2000- – 2002 م بقسم الترجمة

- موظف بالتعليم المتوسط بثانوية بن غلبون 2002- – 2003م

- معيد بقسم الكيمياء كلية العلوم جامعة سرت 2006 2003 - م بقرار رقم 6 / 2006 م

- منسق الدراسة والامتحانات بقسم الكيمياء جامعة سرت

- وكيل الشؤون العلمية بجامعة سبها من 9-5-2018م الي حد الان بقرار وزاري صادر من وزارة التعليم.

- عميد كلية العلوم جامعة سبها منذو 2016-2018

- وكيل الشؤون العلمية بكلية العلوم جامعة سبها 2014 - 2016 م

- عضو اللجنة العلمية بالمؤتمر الدراسات العليا الاول بجامعة سبها 2017 م بقرار رقم 19 / 2016 م

- رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر الدولي الاول للعلوم والتكنولوجيا بجامعة سبها 2018 م

- رئيس لجنة التحضير لحفل خريجو جامعة سبها للعام الجامعي 2016 م

- رئيس لجنة التحضير لحفل خريجو جامعة سبها للعام الجامعي 2017 م بقرار رقم 305 / 2017 م

- عضو لجنة صياغة اللائحة الداخلية بكلية العلوم جامعة سبها 2015 م

- رئيس لجنة جمع وتصنيف اللوائح والضوابط المعمول بها في جامعة سبها بكتابة وتنسيق رسائل

الدراسات العليا وبحوث البكالوريوس والليسانس والكتب المقدمة للنشر بإدارة المطبوعات والمنشورات و البحوث بمجلات الجامعة واقتراح التعديلات والإضافات لاعتمادها بقرار رقم 636 / 2018 .

- عضو لجنة العطاءات بجامعة سبها بقرار من وزير التعليم العالي والبحث العلمي رقم 141 / 2016 م

- عضو لجنة الاعمال التحضيرية و الاِشرافية والفنية للاجتماع المنعقد بالجامعة عن البرنامج لحوكمة الجامعات بقرار رقم 496 / 2016 م

**2. الخبرة التدريسية:**

- تدريس المقررات بكلية العلوم في الكيمياء لمرحلة البكالوريس ومنها مقررات الكيمياء العامة

والتحليلية والاجهزة الكيميائية CH200, CH301,CH311,CH701,CH711,CH700

- تدريس المقررات بكلية العلوم في الكيمياء لمرحلة الماجستير مقررات كيمياء الاجهزة

- تدريس مقرر طرق البحوث العلمية لطلبة قسم الكيمياء لمرحلة البكالوريوس

- تدريس مقرر طرق البحوث العلمية لطلبة قسم الكيمياء والحيوان والرياضيات لمرحلة الماجستير

- الاشرف على عدد من بحوث التخرج في الكيمياء بمرحلة البكالوريوس

- الاشرف على عدد من رسائل الماجستير في الكيمياء بمرحلة الدراسات العليا

- كتابة عدد من المقالات العلمية ومع مؤلف مع اخرون.

- مقيم لعدد من البحوث العلمية للمرحلية البكالوريوس.

- مقييم لعدد من الاوراق العلمية في بعض المجلات والمؤتمرات المحلية والعالمية.

**Employment and Work Experience:**

**1999-2000**: Ras Lanuf Oil and Gas Processing Co. Laboratory Center, Water Analysis Chemist.

**2000-2001**: Ras Lanuf Oil and Gas Processing Co. Laboratory Polyethylene Chemist.

**2002 -2003**: Misurata Secondary School, Misurata City,Teacher.

**2004- 2007**: Chemistry Department, Faculty of Science at Sirte University, Teaching Assistant.

**2007-2008**: Chemistry Department, Faculty of Science at Sirte University, Assistant Lecturer.

**2008-2013:** PhD Chemistry Department at Florida Institute of Technology, FL, USA.

**2013-2014**: Working at Chemistry Department, Sirte University, Libya.

**2014-unitl now**: Working at Chemistry Department, Sebha University, Libya.

**2014-unitl now:** Scientific Affairs at the Faculty of Science, Sebha University, Libya.

**2016-unitl now:** Dean of the Faculty of Science-Designate, Sebha University, Libya.

**Academic Qualifications:**

* **Ph.D.** in Chemistry at Chemistry Department, Florida Institute of Technology, FL, USA 2013
* **M.Sc.** in Chemistry at Chemistry Department, Sire University, Sirte City, Libya 2007
* **B.Sc.** in Chemistry at Chemistry Department, University of Sebha, Sebha City, Libya; 1996

**Interests and Experience:**

* General Chemistry
* Organic Chemistry
* Analytical Chemistry
* Nanoparticles
* Heavy metals
* Activated carbon
* Thermodynamic, kinetic and isotherm process

**Membership at:**

1. American Chemical Society, **ACS Member number: 30154329**
2. Asia-Pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society, **APCBEES Member Number:100996**

**Publications:**



* دورة اعداد المتدربين TOT (معتمدة من البورد الأمريكي الكندي) 2016
* جهاز الامتصاص الذري 2014 جامعة سبها
* جهاز تحليل العناصر 2013 جامعة سبها
* استخدام برنامج Mathtype 2015 جامعة سبها
* استخدام برنامج EndNote 2017 جامعة سبها
* استخدام template BSc 2016 جامعة سبها

**Membership at:**

1. American Chemical Society, **ACS Member number: 30154329**
2. Asia-Pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society, **APCBEES Member Number:100996**

 **Publications:**

1. **Erhayem M,** and Sohn. M. (2014). [Effect of humic acid source on humic acid adsorption onto titanium dioxide nanoparticles](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:u-x6o8ySG0sC), ***Science of the Total Environment,*** *470* (471), 92–98. http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.09.063
2. **Erhayem M,** and Sohn. M. (2014). [Stability studies for titanium dioxide nanoparticles upon adsorption of Suwannee River humic and fulvic acids and natural organic matter](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:u5HHmVD_uO8C). ***Science of the Total Environment****, 468* (469), 249–257. **Available at ScienceDirect,** http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.08.038
3. **Erhayem M.** Adsorption constants of soil and sedimentary humic acids on titanium dioxide nanoparticles. A study by UV–vis, synchronous scan fluorescence and transmission electron, microscopy; ***American Chemical Society (ACS)***;241st ACS National Meeting and Exposition, March 27-31, 2011 [p ENVR-180].
4. **Erhayem M.** [Effect of Naturally Occurring Organic Matter (NOOM) Type and Source on NOOM Adsorption onto Titanium Dioxide Nanoparticles under Varying Environmental Conditions](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:2osOgNQ5qMEC)
5. **Erhayem M.,** SHARMA V.K. and M. SOHN. [Characterization of humic acids by fluorescence spectroscopy.](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:Y0pCki6q_DkC). 2011, ***75th Anniversary Meeting of the Florida Academy of Sciences, USA*, ENV-18.**
6. **Erhayem M.,** Sharma V.K., M.L. Sohn, and R-A. Doong, Adsorption of Soil and Riverine Humic Acids on Titanium Dixide nanoparticles, 2010, ***Florida Annual Meeting and Exposition (FAME) 2010, American Chemical Society (ACS), Tampa, Florida, USA***
7. Al-Tohami F, **Erhayem M,** Ali R and Mohamed M. Optimization Parameters for Adsorption of Hg (II) ions onto Carbonized Rosmarinus Officinalis Leaves (ACROL) from Aqueous Solutions. **TCSSE International Conference of Science and Technology**, Dubai 2014.
8. **Erhayem M**, Mohamed R, Ghmeid O and Elhmmali M. [Effect of Activated Carbon Source from Date Stone on Its Physico-Chemical Properties](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:W7OEmFMy1HYC). International Journal of Chemical Engineering and Applications 7 (3), 178. ***2014 6th International Conference on Chemical, Biological and Environmental Engineering (ICBEE 2014*) Paris, France** and **published at SciVerse ScienceDirect. Available at** [**http://www.icbem.org/ICBEM2014\_Program.pdf**](http://www.icbem.org/ICBEM2014_Program.pdf)
9. Mohamed R, Mustafa A and **Erhayem M.** [Biosorption of Cr(VI) and Cu(II) by Palm Kernel Powder and Its Potential Application](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:YsMSGLbcyi4C). International Journal of Environmental Science and Development 7 (11), 788-792. ***2014 6th International Conference on Chemical, Biological and Environmental Engineering (ICBEE 2014*) Paris, France** and **published at SciVerse ScienceDirect. Available at** [**http://www.icbem.org/ICBEM2014\_Program.pdf**](http://www.icbem.org/ICBEM2014_Program.pdf)
10. **Erhayem M,** Fatma Al-Tohami and Ragwan Mohamed.[Isotherm, kinetic and thermodynamic studies for the sorption of mercury (II) onto activated carbon from Rosmarinus officinalis leaves](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:9yKSN-GCB0IC). **American Journal of Analytical Chemistry, 2014,** 6 (01), 1.
11. Ragwan Mohamed, **Mohamed Erhayem**, Khadija Ahmida, Fatma Al-Tohami and Zarouk Abdusallam, [Assessment of Heavy Metal Contamination in Soils of Sirte City, Libya](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:zYLM7Y9cAGgC) 2nd Int'l Conference on Advances in Environment, Agriculture & Medical Sciences (ICAEAM'15), June 11-12, 2015, Antalya (Turkey). http://dx.doi.org/10.17758/IAAST.A0615017
12. M Zidan, RM Zawawi, **M. Erhayem,** A Salhin. [Electrochemical Detection of Paracetamol Using Graphene Oxide-Modified Glassy Carbon Electrode](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:d1gkVwhDpl0C). Int. J. Electrochem. Sci 9, 7605-7613
13. A Khadija, D Mabroka, AT Fatma, **M Erhayem,** Z Mohamed. [Effect of Physical and Chemical Preparation on Characteristics of Activated Carbon from Agriculture Solid Waste and their Potential Application](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:IjCSPb-OGe4C). International Conference on Chemical, Civil and Environmental Engineering ..
14. M Al-Darmoon**, M Erhayem,** M Ragwan.[Analytical Determination of Nicotine Content in Tobacco Brands in Libyan Markets](https://scholar.google.com.ly/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iQcyYu8AAAAJ&citation_for_view=iQcyYu8AAAAJ:UeHWp8X0CEIC). International Conference on Chemical, Civil and Environmental Engineering