



جامعة المنيا - كلية العلوم
قسم الكيمياء

بيان بالسيرة الذاتية

أولاً: البيانات الشخصية والحالة الاجتماعية:-

- 1- الإسم: سلوى أبو القاسم أحمد
- 2- تاريخ ومحل الميلاد: 1974/2/21 م ، محافظة المنيا - جمهورية مصر العربية
- 3- عنوان السكن: 51 شارع مصطفى فهمى - المنيا
- هاتف: منزل: 002-0862-350602 ، محمول: 01001653813
- E-mail: salwa_kasem2003@yahoo.com
- 5- الجنسية: مصرية
- 6- الوظيفة: أستاذ كيمياء تحليلية
- 7- عنوان العمل: قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة المنيا - المنيا 61111 - جمهورية مصر العربية.
- هاتف: 0020862363011
- 8- الحالة الاجتماعية: غير متزوجة

ثانياً: المؤهلات الدراسية:-

المؤهل	التاريخ	جهة الحصول عليه
الثانوية العامة	1992م	محافظة المنيا
بكالوريوس العلوم (كيمياء)	1995م	كلية العلوم - جامعة المنيا
ماجستير في العلوم (كيمياء)	2001م	كلية العلوم - جامعة المنيا
دكتوراه الفلسفة في العلوم (كيمياء)	2006م	كلية العلوم - جامعة المنيا
أستاذ مساعد فى الكيمياء التحليلية	2011م	كلية العلوم - جامعة المنيا
أستاذ فى الكيمياء التحليلية	2016م	كلية العلوم - جامعة المنيا

ثالثاً: الجوائز:

1- الفوز بالجائزة الأولى فى مسابقة أحسن بحث المقامة بالجمعية المصرية للكيمياء التحليلية جامعة القاهرة لعام 2010م عن البحث التالى:

Alumina physically loaded by thiosemicarbazide for selective preconcentration of mercury(II) ion from natural water samples.

Salwa A. Ahmed, *Journal of Hazardous Materials*, 156 (2008) 521–529.

2- الفوز بجائزة التميز البحثي للنشر العلمي لعام 2011م بجامعة الملك عبد العزيز - السعودية عن البحث التالى:

Solid-Phase Extractors Based on 8-Aminoquinoline and 2-Aminopyridine Covalently Bonded to Silica Gel for the Selective Separation and Determination of Calcium in Natural Water and Pharmaceutical Samples.

Ezzat M. Soliman and Salwa A. Ahmed, *Analytical sciences*, 26 (2010) 473-478.

3- الفوز بجائزة أحسن بحث على مستوى قسم الكيمياء -كلية العلوم-جامعة المنيا لعام 2011م عن البحث التالى:

Batch And Fixed-Bed Column Techniques For Removal of Cu(II) And Fe(III) Using Carbohydrate Natural Polymer Modified Complexing Agents.

Salwa A.Ahmed, *Carbohydrate Polymer*, 88 (2011) 1470-1478.

4- الفوز بجائزة النشر العلمى الدولى بجامعة المنيا فى عام 2013م وذلك عن النشر فى عام 2011م عن البحث التالى:

Batch And Fixed-Bed Column Techniques For Removal of Cu(II) And Fe(III) Using Carbohydrate Natural Polymer Modified Complexing Agents.

Salwa A.Ahmed, *Carbohydrate Polymer*, 88 (2011) 1470-1478.

5- الفوز بجائزتي النشر العلمى الدولى بجامعة المنيا فى عام 2014م وذلك عن النشر فى عام 2013م عن البحثين التاليين:

- Novel route for silylation of silica gel and aliphatic amines immobilization based on microwave-assisted solvent free synthesis and their applications for Cu(II) and Fe(III) removal from natural water samples.

Salwa A. Ahmed, Ezzat M. Soliman

Journal of Environmental Science and Health, Part A, 48 (2013) 817–828.

- Silica coated magnetic particles using microwave synthesis for removal of dyes from natural water samples: Synthesis, characterization, equilibrium, isotherm and kinetics studies.

Salwa A. Ahmed, Ezzat M. Soliman

Applied Surface Science 284 (2013) 23– 32.

7- الفوز بجائزة النشر العلمى الدولى بجامعة المنيا فى عام **2015م** وذلك عن النشر فى عام 2014م عن البحث التالى: (مناصفة مع أ.د. عزت سليمان)

- Effect of Aliphatic Diamine Length Functionalized Silica Coated Iron Magnetic Nanoparticles on Metal Capacity and Speed of Cu (II) Uptake from Aqueous Media.

Salwa A. Ahmed, Ezzat M. Soliman

Analytical Sciences 30 (2014) 823-831.

8- الفوز بجائزة النشر العلمى الدولى بجامعة المنيا فى عام **2016م** وذلك عن النشر فى عام 2015م عن البحث التالى:

- Solid phase extraction of Fe(III) utilizing alumina modified with phenolic compounds produced via microwave approach.

Salwa A. Ahmed

Indian Journal of Chemistry A 54 (2015) 324-332.

9- الفوز بجائزة النشر العلمى الدولى بجامعة المنيا عام 2017م عن النشر عام **2016م** عن البحث:

- Removal of lead and sodium ions from aqueous media using natural wastes for desalination and water purification.

Salwa A. Ahmed

Desalination and water treatment, 57(2016) 8911-8926.

10- الفوز بجائزة الجامعة التشجيعية للعام 2016-2017م.

رابعاً: عضوية نقابة العلميين:

عضو بالجمعية المصرية للكيمياء التحليلية ومقرها جامعة القاهرة (الجيزة) - كلية العلوم - قسم الكيمياء .



قائمة لمجل الإنتاج العلمي

أولاً: رسالة الماجستير

Title: Extraction and separation of metal ions using silica gel bound organic chelating agents.

ثانياً: رسالة الدكتوراه

Title: New solid phase extractors and ion selective electrodes for separation and determination of some metal ions in aqueous solutions

LIST OF PUBLICATIONS

ثالثاً: قائمة الأبحاث

- 1- Synthesis , characterization and structure effects on selectivity properties of silica gel covalently bonded diethylenetriamine mono- and bis-salicylaldehyde and naphthaldehyde Schiff 's bases towards some heavy metal ions.
Ezzat M. Soliman, Mohamed E. Mahmoud, **Salwa A. Ahmed**, **Talanta** 54 (2001) 243.
- 2- Silica gel physically loaded sulfur containing ligands as solid phase extractors for removal of heavy metal ions from natural water samples.
Ezzat M. Soliman, Mohamed E. Mahmoud, **Salwa A. Ahmed**, sixth international conference on chemistry and its role in development. Chemistry Department, **Mansura University (poster)**, April (2001).
- 3- Reactivity of thioglycolic acid physically and chemically bound to silica gel as new selective solid phase extractors for removal of heavy metal ions from natural water samples. Ezzat M. Soliman, Mohamed E. Mahmoud, **Salwa A. Ahmed**, **Inter. J. Environ. Anal. Chem.**, 82 (2002) 403.
- 4- New solid phase extractor for selective separation and preconcentration of mercury (II) based on silica gel immobilized aliphatic amines 2-thiophene carboxaldehyde Schiff 's bases.
Ezzat M. Soliman, Mohamed B. Saleh, **Salwa A. Ahmed**, **Anal. Chim. Acta** 523 (2004) 133.
- 5- Alumina modified by dimethyl sulfoxide as a new selective solid phase extractor for separation and preconcentration of inorganic mercury(II).

- Ezzat M. Soliman, Mohamed B. Saleh, Salwa A. Ahmed, **Talanta** 69 (2006) 55.
- 6- A novel Hg(II) PVC membrane sensor based on simple ionophore ethylene diamine bis-thiophenecarboxaldehyde.
Mohamed B. Saleh, Ezzat M. Soliman, Ahmed A. Abd El-Gaber, Salwa A. Ahmed, **Anal. Lett.**, 39 (2006) 659.
 - 7- Novel PVC membrane uranyl ion-selective sensor.
Mohamed B. Saleh, Ezzat M. Soliman, Ahmed A. Abdel Gaber, Salwa A. Ahmed, **Sensors and Actuators B** 114 (2006) 199–205.
 - 8- Alumina physically loaded by thiosemicarbazide for selective preconcentration of mercury(II) ion from natural water samples.
Salwa A. Ahmed, **Journal of Hazardous Materials** 156 (2008) 521–529.
 - 9- Mercury selective electrodes using dimethylsulphoxide carrier.
Mohamed B. Saleh, Salwa A. Ahmed, Ezzat M. Soliman, Ahmed A. Abdel Gaber, **Egypt. J. Chem.** 51, No. 2, (2008) 195-211.
 - 10- Selective separation of silver(I) and mercury(II) ions in natural water samples using alumina modified thiouracil derivatives as new solid phase extractors.
Ezzat M. Soliman and Salwa A. Ahmed, **Intern. J. Environ. Anal. Chem.**, Vol. 89, No. 6 (2009), 389–406.
 - 11- Solid-Phase Extractors Based on 8-Aminoquinoline and 2-Aminopyridine Covalently Bonded to Silica Gel for the Selective Separation and Determination of Calcium in Natural Water and Pharmaceutical Samples.
Ezzat M. Soliman and Salwa A. Ahmed, **Analytical sciences** (2010), vol. 26, 473-478.
 - 12- Reactivity of Sugar Cane Bagasse As A Natural Solid Phase Extractor For Selective Removal of Fe(III) and Heavy Metal Ions From Natural Water Samples.
Ezzat M. Soliman, Salwa A. Ahmed and Aliaa A. Fadl, **Arabian Journal of Chemistry** (2011) 4, 63-70.
 - 13- Removal of calcium ions from aqueous solutions by sugar cane bagasse modified with carboxylic acids using microwave-assisted solvent-free synthesis
Ezzat M. Soliman, Salwa A. Ahmed and Aliaa A. Fadl, **Desalination** (2011), 278, 18–25
 - 14- Novel route for silylation of silica gel and aliphatic amines immobilization based on microwave-assisted solvent free synthesis and their applications for Cu(II) and Fe(III) removal from natural water samples

Ezzat M. Soliman, Salwa A. Ahmed, **Journal of Environmental Science and Health** (2013) 48, 817–828.

15-Silica coated magnetic particles using microwave synthesis for removal of dyes from natural water samples: Synthesis, characterization, equilibrium, isotherm and kinetics studies.

Salwa A. Ahmed, Ezzat M. Soliman
Applied Surface Science, 284 (2013) 23– 32.

16- Optimization and application of solid phase extraction of Cu(II) from aqueous solutions using new environmentally friendly modification of silica gel

Salwa A. Ahmed
Journal of Environmental Chemical Engineering, 2 (2014) 1713-1721.

17- Effect of aliphatic diamine length functionalized silica coated iron magnetic nanoparticles on metal capacity and speed of Cu(II) uptake from aqueous media

Salwa A. Ahmed, Ezzat M. Soliman,
Analytical Sciences, 30 (2014) 823-831.

18- Solid phase extraction of Fe(III) utilizing alumina modified with phenolic compounds produced via microwave approach.

Salwa A. Ahmed
Indian Journal of Chemistry, 54A (2015) 324-332.

19-New trend for acceleration solid phase extraction process based on using magnetic nano-adsorbents along with surface functionalization through microwave assisted solvent-free technique.

Salwa A. Ahmed, Ezzat M. Soliman
Analytical Sciences, 31 (2015) 1047-1054.

20-Removal of lead and sodium ions from aqueous media using natural wastes for desalination and water purification.

Salwa A. Ahmed
Desalination and water treatment, 57 (2016) 8911-8926.

21-Cathodic adsorptive stripping voltammetric determination of Ribavirin in pharmaceutical dosage form, urine and serum.

Ahmed A. Abdel Gaber, Salwa A. Ahmed, Asmaa M. Abdel Rahim
Arabian Journal of Chemistry, in press, online 2013.

22- Immobilization of copper ions laden kaolin waste: influence of thermal treatment on its immobilization in cement paste.

M. A. Tantawy, Salwa A. Ahmed, Elham M. Abdalla, Mostafa I. Qassim
Journal of Materials Cycles and Waste Management, 18 (2016) 263–272.

- 23- Characterization and application of kaolinite clays as solid phase extractor for removal of copper ions from environmental water samples.
Salwa A. Ahmed, M. A. Tantawy, E. M. Abdalla, M. I. Qassim
International Journal of Advanced Research, 3 (3) (2015) 1-21.
- 24- Rapid determination of indapamide in pharmaceuticals and human urine using square wave adsorptive stripping voltammetric technique.
Salwa A. Ahmed, Ahmed A. Abdel Gaber, Asmaa M. Abdel Rahim
Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences, 8 (2015) 105-118.
- 25- Application of silica fume as column SP-extractor for trace determination of Zn(II) and Cd(II) in pharmaceutical and environmental samples by square wave anodic stripping voltammetry.
Salwa A. Ahmed, Ahmed A. Abdel Gaber, Asmaa M. Abdel Rahim
Applied Water Science, DOI 10.1007/s13201-015-0281-3 (2015)
- 26- Removal of calmagite dye from aqueous media using nanoparticles of mango seed kernel impregnated Fe(III).
Salwa A. Ahmed, Ahmed A. Abdel Gaber, Asmaa M. Abdel Rahim
International Journal of Advanced Research, 3(2) (2015) 621-632.
- 27- Removal of Mn(II) from ground water by solid wastes of sugar industry.
Salwa A. Ahmed, Ahmed M. El-Roudi, Alaa A.A. Salem
Journal of Environmental Science and Technology, 8 (2015) 338-351.
- 28- Application of water hyacinth as a benign solid phase extractor for selective removal of Cr(VI) from natural water samples: equilibrium, isotherm and kinetics studies.
Salwa A. Ahmed, Ahmed M. El-Roudi, Alaa A.A. Salem
Research Journal of Environmental Toxicology, 9 (2015) 305-319.
- 29- Fabrication and Characterisation of Novel Natural Lycopodium clavatum Sporopollenin Microcapsules Loaded In-Situ with Nano-Magnetic Humic Acid-Metal Complexes
 AKF Dyab, EM Abdallah, SA Ahmed, MM Rabee
Journal of Encapsulation and Adsorption Sciences, 6 (2016) 109.



جامعة المنيا – كلية العلوم
قسم الكيمياء

بيان بالمؤتمرات العلمية

اسم المؤتمر	المدة والتاريخ	الجهة المنظمة	المكان	نوع المشاركة
المؤتمر الدولي الخامس للكيمياء	3-6 مارس 2008	قسم الكيمياء – كلية العلوم – جامعة القاهرة	القاهرة	معلق
المؤتمر الدولي الثامن للاتجاهات الحديثة في الكيمياء	3-7 يناير 2009	الجمعية المصرية للكيمياء التحليلية – قسم الكيمياء – كلية العلوم – جامعة القاهرة	القاهرة	معلق
المؤتمر الدولي السادس للكيمياء	1-3 مارس 2010	قسم الكيمياء – كلية العلوم – جامعة القاهرة	القاهرة	معلق
المؤتمر الدولي الخامس للكيمياء المتقدمة والكيمياء التطبيقية	12-23 أكتوبر 2014	قسم الكيمياء – المركز القومي للبحوث	القاهرة	بحث معلق
المؤتمر الدولي الأول في العلوم الأساسية وتطبيقاتها	29 نوفمبر-2 ديسمبر 2015	جامعة عمر المختار - البيدا	ليبيا	بحث منشور
المؤتمر الدولي العلمي الثامن للهندسة الكيميائية والبيئية	19-21 أبريل 2016	الكلية الفنية العسكرية	القاهرة	حضور



بيان بالأبحاث العلمية التي قمت بتحكيماها لمجلات عالمية

- 1- Selective extraction of toxic heavy metal oxynions and cations by a novel silica gel phase-bi-functionalized-amine and choline chloride.
Journal of hazardous materials 2008.
- 2- Adsorption characteristics of Zn(II) from aqueous solution using dry leaves of potamogeton pectinatus L.
Journal of hazardous materials 2009.
- 3- Speciation of selenomethionine and selenocystine using Cu(II) loaded nanometer-sized Al_2O_3 packed micro-column separation/preconcentration online coupled with ICP-MS.
Talanta 2009.
- 4- Arsenic removal from water using neutralized red mud and activated neutralized red mud.
Journal of hazardous materials 2009.
- 5- Understanding the operational parameters affecting NDMA formation at advanced water treatment plant.
Journal of hazardous materials 2010.
- 6- Adsorption Dynamics of Activated Carbon Fiber Beds for Removal of CFC-11.
Journal of hazardous materials 2010.



بيان بالإشراف على الرسائل العلمية

م	اسم الطالب	الدرجة العلمية	سنة التسجيل
1	علياء احمد محمد (من الخارج)	ماجستير	2006
2	أسماء محى الدين عبد الرحيم (معيدة)	ماجستير	2009
3	مصطفى إبراهيم قاسم (من الخارج)	ماجستير	2010
4	أسماء محى الدين عبد الرحيم (مدرس مساعد)	دكتورة	2012
5	سارة سيد (من الخارج)	دكتورة	2012
6	مى محمد ربيع (معيدة)	ماجستير	2013
7	علاء أحمد سالم (من الخارج)	ماجستير	2013
8	تغريد بركات ابراهيم (من الخارج)	ماجستير	2013
9	علياء احمد محمد (من الخارج)	دكتورة	2015
10	كريمة محمد ذكى (من الخارج)	ماجستير	2016
11	مى محمد ربيع (مدرس مساعد)	دكتورة	2018



بيان بالدورات التي قمت باجتها

أولاً: دورات تابعة لمشروع تطوير وتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات:

- 1- دورة اساليب البحث العلمى T4 اكتوبر 2004.
- 2- دورة مهارات التدريس الفعال T1 اكتوبر 2004.
- 3- دورة تنمية مهارات الاتصال الفعال I2 يناير 2005.
- 4- دورة مهارات التفكير P1 مايو 2005.
- 5- دورة تنمية اداب واخلاقيات المهنة P4 اغسطس 2005.
- 6- دورة إعداد كتابة البحوث العلمية R2 ديسمبر 2006.
- 7- دورة مهارات العرض الفعال I1 ابريل 2007.
- 8- دورة استخدام التكنولوجيا فى التدريس T3 مايو 2007.
- 9- دورة تقييم التدريس T5 يونيو 2007.
- 10- دورة توكيد الجودة D3 يوليو 2007.
- 11- دورة الجوانب القانونية L4 يوليو 2007.
- 12- دورة الادارة الجامعية L2 نوفمبر 2012.
- 13- دورة نظام الساعات المعتمدة T2 نوفمبر 2012.
- 14 - دورة تنظيم المؤتمرات العلمية C3 ديسمبر 2012.
- 15- دورة التخطيط الاستراتيجى L1 ديسمبر 2012.
- 16- دورة النشر العلمى R1 ديسمبر 2012.
- 17- دورة ادارة الفريق البحثى R2 يناير 2013.

18- - دورة Endnote ابريل 2014.

19- دورة انشاء وتصميم المواقع الالكترونية مايو 2015.

ثانيا: دورات خاصة بمركز التعليم الانساني وتكنولوجيا التعليم:

- دورة تدريبية فى اصول التدريس اكتوبر 1998.
- دورة تدريبية فى تكنولوجيا التعليم يونيو 2004.

ثالثا: دورات خاصة بمركز الخدمات العامة للدراسات التربوية بكلية التربية:

- دورة فى إعداد أدوات التقويم (11-15 مايو 2010).

رابعا: دورات خاصة بمشروع مركز جامعة المنيا لتطوير نظم تقويم الطلاب:

- دورة إنشاء قواعد البيانات وتفسير وتحليل البيانات (26-28 يونيو 2010).
- دورة تدريبية فى الاختبارات الالكترونية يوليو 2010.
- دورة إعداد بنوك الأسئلة (7-8 أغسطس 2010).

الحصول على رخصة قيادة الكمبيوتر ICDL لعام 2005م



جامعة المنيا - كلية العلوم قسم الكيمياء

بيان بالأنشطة والخدمات التي قمت بها على مستوى القسم والكلية والجامعة

أولا : على مستوى قسم الكيمياء :

- 1- مسئول لجنة الجدول بالقسم (شعبة اللاعضوية).
- 2- أمين سر شعبة الكيمياء اللاعضوية بالقسم في الفترة من عام 2006-2010م
- 3- مرشد اكاديمي لشعبة (كيمياء-حيوان) ضمن برنامج الساعات المعتمدة .
- 4- المشاركة في لجان فحص الكيماويات الخاصة بمعامل ومخازن قسم الكيمياء

ثانيا : على مستوى الكلية:

- 1- عضو لجنة إعداد الدراسة الذاتية للكلية ضمن وحدة ضمان الجودة والاعتماد.
- 2- عضو لجنة النشاط رقم 40102 لمشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد تحت عنوان:
" توفير الكتاب الجامعي للطلاب وتشجيع أعضاء هيئة التدريس على تأليف الكتب وتوثيقها برقم إيداع".
- 3- عضو بكنترول فرقة اعدادى صيدلة للعام الجامعى 2007/2008م.
- 4- عضو بكنترول فرقة اعدادى أسنان للأعوام الجامعية 2007/2008 ، 2008/2009 ، 2009/2010م .
- 5- عضو بكنترول المستوى الأول ضمن برنامج الساعات المعتمدة للعام الجامعى 2008/2009م.
- 6- عضو بكنترول المستوى الثانى ضمن برنامج الساعات المعتمدة للعام الجامعى 2009/2010م.
- 7- مستشار اللجنة الفنية بالكلية للعام الجامعى 2009/2010م.
- 7- عضو فى لجان المراقبة للأعوام الجامعية من 2006 حتى 2010م.
- 8- المشاركة فى تعديل وتطوير لائحة الكلية.
- 9- عضو فى الفريق التنفيذى لمشروع تطوير نظم تقويم الطلاب والامتحانات بكلية العلوم للعام الجامعى 2014/ 2015 م والذى من أهم أهدافه:

- وضع الميثاق الأخلاقى لتقويم الطلاب والإمتحانات.

- جودة الورقة الإمتحانية من الناحية الشكلية والموضوعية.
- تجهيز بنك للأسئلة للمقررات الدراسية المختلفة.
- تطبيق نظام التصحيح الالكتروني.

10-المساهمة فى الأعمال الخيرية الخاصة بالكلية مثل المعرض السنوى والطبق الخيرى والذى يخدم طلاب الكلية وكليات أخرى بالجامعة.

ثالثا :على مستوى الجامعة:

- 1- عضو فى الفريق التنفيذى لمشروع مركز نظم التقويم والامتحانات بالجامعة بكلية التربية 2009م.
 - 2- منسق عام لكلية العلوم على مستوى الجامعة للعام الجامعى 2010/2009م.
- (التفتيش على المطعم المركزى بالجامعة والمدن الجامعية داخل الحرم الجامعى وخارجه).



أولاً: الأنشطة التدريسية

1- (أ) المقررات التدريسية للمرحلة الجامعية الأولى:

- الفرقة الأولى (كلية العلوم) شعبة جيولوجيا (لائحة قديمة) مقرر التركيب الذرى.
- الفرقة الثالثة (كلية العلوم) شعبة الجيوكيمياء (لائحة قديمة) تماثل ومجموعات.
- الفرقة الثالثة (كلية العلوم) شعبة الجيولوجيا (لائحة قديمة) تماثل ومجموعات.
- المستوى الأول (كلية العلوم) مقرر CH101 (الكيمياء العامة).
- المستوى الثانى (كلية العلوم) مقرر CH205 (أسس التحليل الكمى).
- الفرقة الأولى (كلية التربية) جميع الشعب مقرر الكيمياء العامة (1).
- الفرقة الثانية (كلية التربية) شعبة الفيزياء مقرر التوصيل الكهربى.
- الفرقة الثالثة (كلية التربية) شعبة التعليم الاساسى (علوم) الكيمياء الكهربائية.
- الفرقة الرابعة (كلية التربية) شعبة التعليم الاساسى (علوم) كيمياء عامة (2).
- الفرقة الأولى (كلية التربية) شعبة التعليم الاساسى (علوم) كيمياء عامة (1).
- الفرقة الأولى (كلية التربية) شعبة التعليم الاساسى (رياضة) كيمياء عامة (1).
- الفرقة الثالثة (كلية التربية) شعبة كيمياء التحليل الكيمائى باستخدام الاجهزة.

(ب) المقررات التدريسية لمرحلة الدراسات العليا:

مقررات طلاب الماجستير

- مقرر CH655 موضوعات مختارة فى الكيمياء التحليلية (3)

مقررات طلاب الدكتوراه:

- مقرر CH709 موضوعات مختارة فى الكيمياء التحليلية (2)
- مقرر CH721 طرق تحليل طيفية
- مقرر CH722 كيمياء بيئية.

مقررات طلاب دبلوم الكيمياء الحيو:

- مقرر تحليل ومعالجة المياه

ثانيا: الأنشطة البحثية

- الإشراف على رسائل علمية (لطلاب يعملون فى محطة المياه) تساهم فى خدمة المجتمع وتنمية البيئة وذلك فى مجال تنقية مياه الشرب وتحلية مياه البحر.
- حضور السيمينارات الخاصة بالرسائل العلمية بالقسم.
- حضور مؤتمرات علمية.
- عضو فى مشروع خاص بالاستفادة من الحجر الجيرى بمحافظة المنيا فى تحضيرواستخلاص بعض المواد الهامة من الحجر الجيرى مثل: أكسيد الكالسيوم ، كلوريد الكالسيوم ، نترات الكالسيوم ، كبريتات الكالسيوم وأسيئات الكالسيوم.
- المشاركة فى الندوات الدورية العلمية بالقسم.
- المشاركة فى اللقاءات العلمية بالقسم.