

المؤهلات العلمية

1. دكتوراه الفلسفة في العلوم "كيمياء تحليلية" من كلية العلوم ببناها بتاريخ 26/01/2019
2. ماجستير في العلوم " كيمياء تحليلية" من كلية العلوم ببناها بتاريخ 03/09/2013.
3. بكالوريوس علوم "كيمياء خاص" من كلية العلوم جامعة بنها دور مايو 2010 بتقدير عام ممتاز مع مرتبة الشرف .

الخبرة

المسمى الوظيفي	جهة العمل	من	إلى
أستاذ مشارك بقسم الكيمياء	كلية العلوم ببناها	31/07/2024	حتى الان
مدرس بقسم الكيمياء	كلية العلوم ببناها	27/02/2019	30/07/2024
مدرس مساعد بقسم الكيمياء	كلية العلوم ببناها	18/09/2013	26/02/2019
معيد بقسم الكيمياء	كلية العلوم ببناها	25/05/2011	17/09/2013

المهام التدريسية

1. المشاركة في تدريس بعض المقررات النظرية لمختلف الفرق بالكلية و بعض المقررات العملية لطلاب كلية العلوم وكلية الطب البيطري و التربية كما هو موضح بالجدول التالي.

Item No.	Course title	Undergraduate Students
1.	Practical Analytical Chemistry	Pre-Veterinary students
2.	Practical Analytical Chemistry	Faculty of Education
3.	General chemistry	Faculty of Education
4.	Analytical Chemistry (1)	2 nd Year students
5.	Analytical Chemistry (2)	3 rd Year students
6.	Practical Instrumental Analysis	4 th Year students
7.	Instrumental Analysis	4 th Year students
8.	Methods for Volumetric and Gravimetric analysis	1 st Year students
9.	Chromatography	3 rd Year students
10.	Solvent Extraction	3 rd Year students
11.	Analytical Environmental Chemistry	3 rd Year students
12.	Water treatment (1)	2 nd Year students

2. المشاركة فى أعمال الإمتحانات والتصحيح والكنتروليات (العملية والنظرية) بالكلية.
3. المشاركة فى الإشراف على مشاريع التخرج للطلاب (جامعة بنها).
4. المشاركة فى المؤتمر الطلابى (بالبرامج المميزة فى العبور)
5. المشاركة فى إعداد المذكرات النظرية والعملية بالقسم.

الأنشطة والإسهامات والخدمات الإجتماعية

1. عضو فى لجنة الجودة الخاصة بالقسم كرئيس المعيار الثانى (جامعة بنها).
2. المشاركة فى توصيف برنامج الكيمياء و مقررات الكيمياء (جامعة بنها).
3. المشاركة فى لجان الأجهزة والكيمائيات الخاصة بمعامل الطلبة والأبحاث بالقسم(جامعة بنها).
4. المشاركة فى تأسيس معمل الكيمياء التحليلية بالقسم(جامعة بنها).
5. المشاركة فى التدريب الصيفى لطلاب الفرقة الثالثة بالقسم (جامعة بنها).
6. المشاركة فى اجتماعات مجلس قسم الكيمياء(جامعة بنها).
7. المشاركة فى السيمينارات العلمية المقامة بالقسم (جامعة بنها).
8. عضو لجنة الجداول و الاختبارات بالقسم.
9. عضو بالكنترول المركزى بالكلية (جامعة بنها)
10. منسق كنترول المستوي الثانى بكلية الحقوق (جامعة بنها)

الدورات التدريبية و ورش العمل التى تم حضورها وإجتيانها

- Effective Presentation, 3-5/9/2013, Benha University
- Self-evaluation and final review, 27-28/11/2022, Benha University
- Website management, 29-30/11/2022, Benha University
- Question banks and electronic tests, 30-31/1/2023, Benha University
- Credit hour systems, 9-10/10/2023, Benha university

الإشراف على الرسائل:

1. رسائل علمية لدرجة الماجستير وجارى الإشراف عليها

أولاً: رسائل ماجستير وجاري الاشراف عليها

م	الاسم	القسم / الشعبة	الدرجة العلمية	تاريخ التسجيل	تاريخ بداية الاشراف	المشرفين	عنوان الرسالة
1	أحمد محمد حسن أحمد	الكيمياء غير العضوية التطبيقية	درجة الماجستير في العلوم	10/01/2018	10/01/2018	1- أ.د/ مصطفى يس نصر 2- د/ هشام حسن الفقى	Preparation and characterization of cadmium/chalcogenide graphite carbon nitride for the removal of some of some organic pollutants from waste waters
2	فاطمة عبد السلام شاكور محمد	الكيمياء غير العضوية التطبيقية	درجة الماجستير في العلوم	08/05/2019	08/05/2019	1- أ.د/ جمال عويس 2- أ.د/ مصطفى يس نصر 3- د/ هشام حسن الفقى	Synthesis and spectroscopy of silver and silica nanometric combinations as delivery systems for anticancer drugs
3	داليا أحمد عبد الحميد النجار	الكيمياء غير العضوية التطبيقية	درجة الماجستير في العلوم	25/06/2019	25/06/2019	1- أ.د/ هشام مروان 2- أ.د/ مصطفى يس نصر 3- د/ هشام حسن الفقى	Preparation, characterization and evaluation of nanometric combinations of iron oxides as an anticancer carrier

2. رسائل علمية لدرجة الماجستير وتم منحها الدرجة

م	الاسم	الدرجة العلمية	تاريخ التسجيل	تاريخ بداية الاشراف	تاريخ المنح	المشرفين	عنوان الرسالة
1	عبد الرازق مسعد (معيد بالقسم)	درجة الماجستير في العلوم	08/01/2020	08/01/2020	13/04/2022	1- أ.د/ علاء السيد أمين 2- أ.د/ جمال عويس السيد 3- د/ صبري حامد سعدة 4- د/ هشام حسن عبد العزيز الفقى	Optical sensors in accordance with the spectroscopy of some pollutants using some organic compounds
2	رامي رشاد عبد المحسن مصطفى	درجة الماجستير في العلوم	14/10/2020	14/10/2020	26/05/2022	1- أ.د/ جمال عويس السيد 2- د/ هشام حسن الفقى	Applications of magnetic solid-phase extraction for water treatment
3	مصطفى صلاح محمد عواد	درجة الماجستير في العلوم	12/10/2016	10/11/2021	14/12/2012	1- أ.د/ سيد أحمد عبد العزيز 2- أ.د/ طلعت يونس محمد (رحمه الله) 3- هشام حسن عبد العزيز الفقى	Spectrophotometric determination of some recent drugs using ion pair complex
4	هند نجاح محمد السيد	درجة الماجستير في العلوم	22/09/2021	22/09/2021	14/06/2023	1- أ.د/ جمال عويس السيد 2- د/ هشام حسن الفقى	Assessment the ability of some kinds of clays for disinfection and purification of water

3. رسائل علمية لدرجة الدكتوراة وجاري الاشراف عليها

م	الاسم	القسم / الشعبة	الدرجة العلمية	تاريخ التسجيل	تاريخ بداية الاشراف	المشرفين	عنوان الرسالة
1	لميس سرج الدين وض محمد	الكيمياء التحليلية	درجة الدكتوراة في فلسفة العلوم	13/05/2020	13/05/2020	1- أ.د/ علاء السيد أمين 2- د/ هشام حسن الفقى	Extraction of concentrated uranium and rare earth elements from fine granite chips from the area south of Wadi Abu Hadid, north of the eastern desert in Egypt.

Removal of some metal ions from aqueous solutions by two methods of working in batches and fixed cradle using polymeric composites	1- أ.د/ عبد الفتاح فاضل 2- أ.د/ محمد مرسى العزب 3- د/ هشام حسن الفقي	13/04/2022	13/04/2022	درجة الدكتوراة فى فلسفة العلوم	الكيمياء العضوية التطبيقية	محمود يوسف عيسى يوسف	2
Using nanomaterials to make sensors to estimate some heavy elements in natural samples	1- أ.د/ علاء السيد أمين 2- د/ صبري حامد سعده 3- د/ هشام حسن الفقي	09/09/2023	09/09/2023	درجة الدكتوراة فى فلسفة العلوم	الكيمياء التحليلية	عبد الرازق مسعد عسكر	3
Design, synthesis, optical properties, and biological activity evaluation of novel aspirupolidine derivatives	1- أ.د/ محمد مرسى العزب 2- د/ بهاء الجندي 2- د/ هشام حسن الفقي	2023/05/08	2023/05/08	درجة الدكتوراة فى فلسفة العلوم	الكيمياء التحليلية	وسام محسن سعيد عبد ربه	4

المشاركة فى المؤتمرات العلمية

- 1- The third scientific conference (Applied Sciences and Climate Change Challenges Conference 8-9/10/2022. Faculty of science, Benha university, Egypt.
- 2- International masterclasses hands on particle physics, Benha university-Obour Campus 23-24/3/2021. Faculty of science, Benha university, Egypt.
- 3- Scientific excellent day- Benha university 7/2021
- 4- Scientific excellent day- Benha university 7/2022

النشر العلمى (قائمة بمجمل الأبحاث المنشورة):

1. Hassan, Abeer ME, **Hesham H. El-Feky**, Alaa S. Amin, Hany A. Batakoushy, and Mohamed A. El Hamd. "Innovative assembled optode device for enhanced in-situ ceric ions (Ce^{4+}) evaluation and preconcentration in its real human, foods, water, and alloy samples." *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 316 (2024): 124314. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124314>
2. Nassar, Mostafa Y., Fatma A. Shaker, G. O. El-Sayed, Emad M. Masoud, Mohamed SS Adam, Ahmed Khalil, Nahed M. Rashed, Gamal Abdelaziz, **and Hesham H. El-Feky**. "Synthesis and Characterization of Lemon Leaf Extract-Mediated Silver Nanoparticles: An Environmentally Friendly Approach with Enhanced Antibacterial Efficacy." *Journal of Molecular Structure* (2024): 138753. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138753>

3. Aish, Mai, Reem F. Alshehri, Alaa S. Amin, and **Hesham H. El-Feky**. "Optimization and evaluation of ultra-trace amounts lead in real samples using sol–gel based optical sensor coupled with colorimetry." *Talanta Open* (2023): 100253. <https://doi.org/10.1016/j.talo.2023.100253>
4. Alshehri, Reem F., **Hesham H. El-Feky**, Abdelrazek M. Askar, Alaa S. Amin, and Mai Aish. "Utilization of a novel PVC-optical sensor for high sensitive and selective determination of zinc ion in real samples." *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 305 (2024): 123424. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123424>
5. El-Hadary, El-Hadary A., **Hesham H. El-Feky**, Amjad El-Qanni, Ibrahim M. Nassar, and Mostafa Y. Nassar. "CdO Nanostructures: Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Degradation of Malachite Green Dye in Aqueous Media." *Asian Journal of Chemical Sciences* 13, no. 1 (2023): 24-36. <https://journalajocs.com/index.php/AJOCS/article/view/230>.
6. Mohammed A. Kassem and **Hesham H. El-Feky**, "The Impact of Ultrasonication on SDS-stabilized Silver Nanoparticles as a Probe for Trace Determination of Diaveridine." *Plasmonics* 18.1 (2023): 395-405. <https://doi.org/10.1007/s11468-022-01765-x>
7. **Hesham H. El-Feky**, Mohamed S. Behiry, Alaa S. Amin and Mostafa Y. Nassar, "Facile fabrication of nano-sized SiO₂ by an improved sol–gel route: as an adsorbent for enhanced removal of Cd (II) and Pb (II) ions." *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials* 32.3 (2022): 1129-1141. <https://doi.org/10.1007/s10904-021-02214-8>
8. Alaa S. Amin, Salah M. El-Bahy and **Hesham H. El-Feky**, "Utility of 5-(2', 4'-dimethylphenylazo)-6-hydroxy-pyrimidine-2, 4-dione in PVC membrane for a novel green optical chemical sensor to detect zinc ion in environmental samples." *Analytical Biochemistry* 643 (2022): 114579. <https://doi.org/10.1016/j.ab.2022.114579>
9. **Hesham H. El-Feky**, Alaa S. Amin and Eslam M. I. Moustafa, "Utilization of a plasticized PVC optical sensor for the selective and efficient detection of cobalt (ii) in environmental samples." *RSC advances* 12.29 (2022): 18431-18440. <https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2022/ra/d2ra03129a>
10. **Hesham H. El-Feky**, Salah El-Bahy and Alaa S. Amin, "Sensitive optical thin film sensor based on incorporation of 2-(2'-hydroxynaphthylazo)-benzothiazole in a sol–gel matrix for detection of manganese (II) in environmental samples." *Analytical Biochemistry* 651 (2022): 114720. <https://doi.org/10.1016/j.ab.2022.114720>
11. Ehab A. Abdelrahman, R.M. Hegazey, Sameh H. Ismail, **Hesham H. El-Feky**, Abdalla M. Khedr, M. Khairy and Alaa M. Ammar, "Facile synthesis and characterization of β -cobalt hydroxide/hydrohausmannite/ramsdellite/spertiniite and tenorite/cobalt manganese oxide/manganese

- oxide as novel nanocomposites for efficient photocatalytic degradation of methylene blue dye." *Arabian Journal of Chemistry* 15.12 (2022): 104372 <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.104372>
12. **Hesham H. El-Feky**, Abdelrazek M. Askar and Alaa S. Amin, "Quantification of silver in several samples using a new ionophore polymer membrane as an optical sensor." *RSC advances* 11.56 (2021): 35300-35310. <https://doi.org/10.1039/D1RA06660A>
 13. Bahaa Elgendy, M. M. Azab, Marwa Gamil, and **Hesham H. El-Feky**, "Enhancement for the fluorescent properties of new synthesized GFPs chromophore." *Egyptian Journal of Chemistry* 64.7 (2021): 3717-3727 https://ejchem.journals.ekb.eg/article_164891.html
 14. **Hesham H. El-Feky**, Salah M. El-Bahy, Abeer M.E. Hassan and Alaa S. Amin, "Utility of a novel optical sensor design for ultra-trace detection of chromium colorimetrically in real environmental samples." *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* (2021): 1-18. <https://doi.org/10.1080/03067319.2021.1921759>
 15. El-Hadary A. El-Hadary, **Hesham H. El-Feky**, Amjad El-Qanni, Ibrahim M. Nassar and Mostafa Y. Nassar, "CdO Nanostructures: Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Degradation of Malachite Green Dye in Aqueous Media." *Asian Journal of Chemical Sciences* 13.1 (2023): 24-36. <https://doi.org/10.9734/ajocs/2023/v13i1230>
 16. Alaa S. Amin, **Hesham H. El-Feky** and Nader Hassan, "A novel sensor for the selective monitoring of trace ytterbium ions using an agarose-based optical membrane." *RSC advances* 12.41 (2022): 26620-26629. <https://doi.org/10.1039/D2RA03947H>
 17. M. S. Mohammed, **Hesham H. El-Feky**, T. Y. Mohammed and S. A. Shama, "Spectrophotometric determination of Ciprofloxacin Hydrochloride, Moxifloxacin Hydrochloride and Roxithromycin Hydrochloride in Pure Form." *Asian Journal of Chemical Sciences* 12.1 (2022): 45-53 <https://doi.org/10.9734/ajocs/2022/v12i119139>
 18. **Hesham H. El-Feky**, G.O. El-Sayed and R.R. Shalabi, "Removal of Acid Blue 342 from Aqueous Solution by Fe₂O₃/Fe₃O₄ Magnetic Nanocomposite." *Benha Journal of Applied Sciences* 6.6 (2021): 107-118. https://bjas.journals.ekb.eg/article_214380.html
 19. **Hesham H. El-Feky**, Reham N. Nassar, Alaa S. Amin and Mostafa Y. Nassar, "Removal of Malachite Green Dye from Aqueous Solutions by an Efficient Nanosized NiO Fabricated by a Facile Sol-Gel Autocombustion." *Asian Journal of Chemical Sciences* 10.2 (2021): 41-51. <https://doi.org/10.9734/ajocs/2021/v10i219090>

العمل كمراجع في بعض المجلات العلمية:

- 1- Journal of Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy
- 2- Journal of Scientific Reports
- 3- Journal of Fluorescence
- 4- Journal of Talanta Open
- 5- Journal of Angiology and Circulatory System (JACS)
- 6- Egyptian journal of chemistry
- 7- Benha Journal of Applied Sciences
- 8- Asian journal of chemical sciences

المهارات اللغوية

- معرفة جيدة جداً باللغة الإنجليزية (تحدث وسماع وكتابة) .
- حاصل على شهادة توفيل من جامعة بنها (TOEFL) بمجموع 642.

معلومات شخصية

الجنسية : مصرى

تاريخ الميلاد : 1989/3/26

الحالة الاجتماعية: متزوج و أعول

رقم التليفون/ 00201060204453 && 00201206902805