



السيرة الذاتية

1- البيانات الشخصية:

الاسم: رندا فؤاد أحمد عبدالباقى

الجنسية: مصرية

تاريخ الميلاد: 1 / 8 / 1974

الحالة الاجتماعية: أرملة +3

العمل: مدرس بقسم الكيمياء-كلية العلوم-جامعة الوادى الجديد.

التخصص: كيمياء لا عضوية (فيزيائية)

عنوان المراسلة: جامعة الوادى الجديد – كلية العلوم – قسم الكيمياء

عنوان السكن: محافظة المنيا – مركز ملوى – 6 شارع مركز شباب ناصر

تليفون: 01002300690 - 01229870049

البريد الإلكتروني drrandafouad1974@gmail.com

randafouad1974@outlook.com

Randafouad_1974@sci.nvu.edu.eg

2- المؤهلات العلمية:

الدرجة	جهة المنح	التخصص العام	التخصص الدقيق
البكالوريوس	كلية العلوم – جامعة المنيا	كيمياء 1996	كيمياء
الماجستير	كلية العلوم – جامعة المنيا	كيمياء فيزيائية 2005	كيمياء فيزيائية
الدكتوراه	كلية العلوم – جامعة المنيا	كيمياء فيزيائية 2018	كيمياء فيزيائية

3- الخبرات الميدانية:

التدرج الوظيفي :

الوظيفة	جهة العمل وعنوانها	التاريخ
مدرس مساعد	قسم الكيمياء - كلية العلوم – جامعة الوادى الجديد	2015 / 3 / 31
مدرس	قسم الكيمياء - كلية العلوم – جامعة الوادى الجديد	2019 / 3 / 26 حتى الان

الخبرات التدريسية:

م	المقررات التدريسية التي أساهم في تدريسها	المرحلة الجامعية
1	تدريس المقررات النظرية والعملية فى مادة الحفز التطبيقى	الفرقة الرابعة كيمياء كلية العلوم جامعة الوادى الجديد
2	تدريس المقررات النظرية والعملية فى مادة الكيمياء العامة (2)	الفرقة الرابعة أساسى علوم كلية التربية جامعة الوادى الجديد
3	تدريس المقررات النظرية والعملية في مادة الكيمياء الفيزيائية (IV)	الفرقة الثالثة كيمياء كلية التربية جامعة الوادى الجديد
4	تدريس المقررات النظرية والعملية فى مادة الكيمياء	الفرقة الثالثة كيمياء

كلية العلوم جامعة الوادي الجديد	الفيزيائية (III)	
الفرقة الرابعة كيمياء كلية العلوم جامعة الوادي الجديد	تدريس المقرر النظري في مادة الكيمياء النووية والاشعاعية	5
الفرقة الرابعة كيمياء كلية التربية جامعة الوادي الجديد	تدريس المقرر النظري في مادة الكيمياء الفيزيائية (V)	6
الفرقة الثالثة أساسى علوم كلية التربية جامعة الوادي الجديد	تدريس المقررات النظرية والعملية في مادة الكيمياء الفيزيائية	7
الفرقة الثالثة أراضى كلية الزراعة جامعة الوادي الجديد	تدريس المقررات النظرية والعملية فى مادة الكيمياء الطبيعية والتحليلية	8
الفرقة الثانية فيزياء كلية التربية جامعة الوادي الجديد	تدريس المقررات النظرية والعملية فى مادة الكيمياء التحليلية (1)	9
الفرقة الثانية (كيمياء - فيزياء) كلية التربية جامعة الوادي الجديد	تدريس المقررات النظرية والعملية فى مادة الكيمياء الفيزيائية (2)	10
الفرقة الرابعة كيمياء كلية التربية جامعة الوادي الجديد	تدريس المقرر العملى فى مادة الكيمياء البيئية	11
الفرق الأولى (علوم طبيعية - بيولوجى - جولوجيا) كلية العلوم جامعة الوادي الجديد	تدريس المقررات النظرية والعملية فى مادة الكيمياء العامة (1)	12
الفرقة الثالثة كيمياء كلية العلوم جامعة الوادي الجديد	تدريس المقرر العملى فى مادة الكيمياء الفيزيائية (2)	13
الفرقة الثانية بيولوجى كلية التربية جامعة الوادي الجديد	تدريس المقرر العملى فى مادة الكيمياء التحليلية (1)	14
الفرق الأولى (كيمياء - فيزياء - بيولوجى) كلية التربية جامعة الوادي الجديد	تدريس المقرر العملى فى مادة الكيمياء العامة (1)	15

16	تدريس المقرر العملى فى مادة الكيمياء العامة (1)	الفرقة الأولى كلية الطب البيطرى جامعة الوادي الجديد
17	تدريس المقرر العملى فى مادة الكيمياء التحليلية	الفرقة الرابعة جيولوجيا كلية العلوم جامعة الوادي الجديد
18	تدريس المقرر العملى فى مادة الكيمياء الفيزيائية (1)	الفرقة الثانية كيمياء كلية التربية جامعة الوادي الجديد
19	تدريس المقررات النظرية والعملية فى مادة الكيمياء العامة	السنة التحضيرية لكليات الطب - الصيدلة - طب الأسنان - التمريض كلية ابن سينا الأهلية للعلوم الطبية بجده
مقررات الدراسات العليا		
1	Concepts of modern catalysis	تمهيدى دكتوراة كيمياء فيزيائية
2	Nanochemistry – an introduction and potential application	تمهيدى ماجستير كيمياء تحليلية

الخبرات الإدارية :

مسمى العمل الإداري/ اللجان والمهام
- المشاركة في أعمال الامتحان بكلية العلوم - عضو في مجلس قسم الكيمياء - المشاركة في أعمال الكنترول بكلية التربية - مرشد أكاديمي لطلبة وطالبات كلية العلوم - عضو في وحدة ضمان الجودة بكلية العلوم (معيان التدريس والتعلم)

أولا :حضور مؤتمرات علمية أو دورات تدريبية

أ-الدورات:

- 1- إعداد المعلم الجامعى بكلية التربية - جامعة أسيوط (2018)
- 2- نشر البحوث فى مجلات دولية بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (2018)
- 3- تمويل البحوث العلمية والمنح بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (2018)
- 4- نظم الأمتحانات وتقويم الطلاب بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسيوط (2018)

- 5- معايير الجودة في العملية التدريسية 1 بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسبوط (2018)
- 6- تنظيم المؤتمرات العلمية بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسبوط (2018)
- 7- العرض الفعال بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة أسبوط (2018)
- 8- البحث في قواعد البيانات العالمية وإدارة المراجع العلمية بمركز تكنولوجيا المعلومات - جامعة المنيا (2018)
- 9- إدارة الأزمات والكوارث بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة الوادي الجديد (2023)
- 10- توصيف البرامج والمقررات بمركز ضمان الجودة والإعتماد (2023)
- 11- أساليب البحث العلمي بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة الوادي الجديد (2023)
- 12- إستخدام التكنولوجيا في التدريس بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة الوادي الجديد (2023)
- 13- حقوق الملكية الفكرية بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة الوادي الجديد (2023)
- 14- أساسيات التحول الرقمي (web Search, Mobile Application) بمركز تكنولوجيا المعلومات والإتصالات - جامعة الوادي الجديد (2023)
- 15- إعداد مدرّبين وإعداد حقيبة تدريبية ومهارات العرض والتقديم من مركز التدريب على تكنولوجيا المعلومات - جامعة الوادي الجديد .
- 16- الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي (ICDL)
- 17- اجتياز إختبار التوفيل
- 18- إعداد بنوك الأسئلة والاختبارات الالكترونية.
- 19- الورشة العلمية عن كيفية تصنيع السماد العضوى (الكمبوست) بإستخدام المخلفات النباتية والحيوانية بكلية العلوم - جامعة الوادي الجديد (2023)
- 20- Practical Life - A Realistic View Part 2) ساحة العلميين (2023)
- 21- Introduction to Safety Profession) ساحة العلميين (2022)
- 22- Websites Research) ساحة العلميين (2022)
- 23- Measures of Mortality) ساحة العلميين (2022)
- 24- Choosing A field of work) ساحة العلميين (2022)
- 25- Measures of Association) ساحة العلميين (2022)
- 26- Epidemiological Studies Hybrid) ساحة العلميين (2022)
- 27- Epidemiology Studies Observation Types 2) ساحة العلميين (2022)
- 28- Epidemiology Studies Observation Types 1) ساحة العلميين (2022)
- 29- Pronunciation Tips and Tricks 2) ساحة العلميين (2022)
- 30- Pronunciation Tips and Tricks 1) ساحة العلميين (2022)
- 31- Cell Culture of Cancer Cell Lines) ساحة العلميين (2022)
- 32- Microsoft Word 2) ساحة العلميين (2022)
- 33- Microsoft Word 1) ساحة العلميين (2022)
- 34- Polymerization Process – An overview) ساحة العلميين (2022)
- 35- Publication Ethics and Research Misconduct) بنك المعرفة المصرى (كلاريفيت) (2021)

- 36- (Research Grants:Spotting -Positioning -Drafting) بنك المعرفة المصري (كلاريفيت) (2021)
- 37- (Explanation and Practical Applications of the SPSS Program in the Statistical Analysis of Data) المركز القومي للبحوث (2021)
- 38- (Statistical Data Preparation and Sample Size Calculation) المركز القومي للبحوث (2021)

ب- مؤتمرات علمية

- 1- المؤتمر العلمي الخامس عشر لشباب الباحثين بكلية التربية - جامعة الوادي الجديد (2023)
- 2- المؤتمر البيئي الأول (اتحضر للأخضر) بكلية العلوم -جامعة الوادي الجديد (2023)
- 3- المؤتمر الدولي الأول للعلوم الأساسية وتطبيقاتها بكلية العلوم جامعة الوادي الجديد(2019)
- 4- المؤتمر الأول لجامعات جنوب الصعيد (2019)
- 5- مؤتمر ابن سينا العربي حول الكيمياء الحلقية غير المتجانسة وتطبيقاتها (ISACHC)الذي تنظمه كلية العلوم - جامعة الزقازيق (2018)
- 6- المؤتمر الدولي الثاني للبحوث متعددة التخصصات (ICMR) الذي تنظمه كلية العلوم - جامعة أسيوط (2018)
- 7- المؤتمر الدولي الثالث أفق جديد في العلوم الأساسية والتطبيقية (ICNHBAS) الذي تنظمه كلية العلوم- جامعة الأزهر فرع أسيوط (2017)

ثانيا : أنشطة علمية أخرى

- 1- المشاركة في تأليف فصل في كتاب Comprehensive Green Materials بعنوان: (Green Catalyt: Definitions, Recent Devolpment, Applications and Circular Economy)

مكون من 29 صفحة , تم نشره في دار Elsevier العالمية عام 2024

(<https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15738-7.00013-1>)

- 2- عضو بالجمعية الدولية للكيمياء التطبيقية وتنمية المجتمع.
- 3- عضو ببنادي أعضاء هيئة التدريس جامعة الوادي الجديد

ثالثا: المجال البحثي

عملت كباحث في كلية الطب بجامعة هايدلبرج بالمانيا الغربية لمدة أربعة أعوام, تم خلالها نشر بحثين في مجال الكيمياء الحيوية , البحث الأول في مجلة (DIABETE - 2002) البحث رقم (13) في قائمة الأبحاث.

البحث الثاني في مجلة (Aging Cell - 2008) البحث رقم (12) في قائمة الأبحاث.

List of Publication

- 1- Alaa M. Abd-Elnaiem, A. Hakamy, N. Afify, Mohamed Omer, **R. F. Abdelbaki**, “Nanoarchitectonics of zinc nickel ferrites by the hydrothermal method for improved structural and magnetic properties”, Journal of Alloys and Compounds 2024, (984)173941.
(<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.173941>)
- 2- **Randa F. Abdelbaki**, A. Hakamy , Nasser Afify, Mohamed Abd El-Aal, Alaa M. Abd-Elnaiem, “Structural, optical, photocatalytic, and magnetic properties of new hydrothermal synthesized $Cd_{1-x}Sn_xFe_2O_4$ nanocomposites”, Inorganic Chemistry Communications 2024, (160) 111861.
(<https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111861>)
- 3- Shimaa Hosny, **Randa F. Abd El-Baki**, Zeinab H. Abd El-Wahab, Gamal A. Gouda, Mohammed S. Saddik, Ateyatallah Aljuhani , Ahmed M. Abu-Dief, “Development of Novel Nano-Sized Imine Complexes Using Coriandrum sativum Extract: Structural Elucidation, Non-Isothermal Kinetic Study, Theoretical Investigation and Pharmaceutical Applications”, Journal Molecular Sciences 2023, (24) 14259.
(<https://doi.org/10.3390/ijms241814259>)
- 4- Hussein Abdel-Fattah Khalaf, **Randa Fouad Abd El-Baki**, “Effectiveness of Ceria and Stania Nanoparticles in Photodegradation Tenoxicam Antibiotics Using UV- H_2O_2 ”, IRANIAN JOURNAL OF CATALYSIS 2023, (3)13
(<https://doi.org/10.30495/IJC.2023.1985433.2006>)
- 5- El Sayed A. E. Hamed, Shimaa Mohamed Said, **Randa F. Abd El-Baky**, Wafaa Mohammad, “Assessment the toxicological perturbations of zinc oxide nanoparticles on histopathology, biochemistry and protein in marine mussels Brachidontes pharaonic”, The Egyptian Journal of Aquatic Research 2023, (49), 497-506.
(<https://doi.org/10.1016/j.ejar.2023.08.004>)

-
- 6-Randa F. Abd El-Baki**, Ahmed Q. Abdullah, A. Hakamy, Alaa M. Abd-Elnaiem, “Nanoarchitectonics of Nickel Dimethylglyoxime/ γ -alumina Composites: Structural, Optical, Thermal, Magnetic and Photocatalytic Properties”, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials 2023, (33) 3760.
(<https://doi.org/10.1007/s10904-023-02758-x>)
- 7-Shimaa Hosny**, Mona S. Ragab, **Randa F. Abd El-Baki**,” Synthesis of a new sulfadimidine Schiff base and their nanocomplexes as potential anti-COVID-19 and anti-cancer activity”, Scientific Reports 2023,13(1)150.
(<https://doi.org/10.1038/s41598-023-28402-9>)
- 8-Basma A. A. Balboul** , Alzahra A. Abd El-Moulab, **Randa F. Abd El-baki**, “Impacts of Decomposition Atmosphere on Surface Properties and Crystal Structure Characteristics of Praseodymia”, Egyptian Journal of Chemistry 2022, Vol. 65, No.10 pp.195-202.
(<https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.114561.5228>)
- 9-Alaa M. Abd-Elnaiem**, **Randa F. Abd El-Baki**, Faisal Alsaq, Sylwia Orzechowska, D.Hamad, “Composite Nanoarchitectonics of Graphene Oxide for Better Understanding on Structural Effects on Photocatalytic Performance for Methylene Blue Dye”, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials 2021, (32)1191.
(<https://doi.org/10.1007/s10904-021-02146-3>)
- 10-N. Afify**, Gh. Abbady, D. Hamad, **R. F. Abdelbaki**, ElSayed Yousef, E. R. Shaaban, Mohamed N. Abd-el Salam. “ The effective role of dilute Co on SnO₂ nanoparticles: Structural, optical and magnetic characterization properties for spintronics “ Sensors and Actuators A 2021, (331) 112984.
(<https://doi.org/10.1016/j.sna.2021.112984>)
- 11-Basma A. A. Balboul**, A. K. Nohman, **Randa F. Abd El-Baki**,”Surface active holmia / γ -alumina nanocatalyst: Preparation and characterization”, Main Group Chemistry 2020,(19) 284-294.
(<https://doi.org/10.3233/MGC-200962>)

12-Michael Morcos, Xueliang Du, Friederike Pfisterer, Harald Hutter, Ahmed A. R. Sayed, Paul Thornalley, Naila Ahmed, John Baynes, Suzanne Thorpe, Georgi Kukudov, Andreas Schlotterer, Farastuk Bozorgmehr, **Randa Abd El Baki**, David Stern, Frank Moehrlen, Youssef Ibrahim, Dimitrios Oikonomou, Andreas Hamann, Christian Becker, Martin Zeier, Vedat Schwenger, Nexhat Miftari, Per Humpert, Hans-Peter Hammes, Markus Buechler, Angelika Bierhaus, Michael Brownlee, and Peter P. Nawroth, "Glyoxalase-1 prevents mitochondrial protein modification and enhances lifespan in *Caenorhabditis elegans*", *Aging Cell* 2008, (7) pp 260-269.

([https://doi.org/ 101111/j.1474-9726.2008.00371.x](https://doi.org/10.1111/j.1474-9726.2008.00371.x))

13-Michael Morcos, Ahmed A. R. Sayed, Angelika Bierhaus, Benito Yard, Rudiger Waldherr, Wolfgang Merz, Ingrid Kloeting, Erwin Schleicher, Stefani Mentz, **Randa F. Abd el Baki**, Hans Tritschler, Micheal Kasper, Vedat Schwenger, Andreas Hamann, Klaus A. Dugi, Anne-Marie Schmidt, David Stern, Reinhard Ziegler, Hans U. Haering, Martin Andrassy, fokko van der Woude, and Peter P. Nawroth, "Activation of Rubular Epithelial Cells in Diabetic Nephropathy", *DIABETES* 2002, VOL. 51.

(<https://doi.org/10.2337/diabetes.51.12.3532>)