

Curriculum Vitae



Personal Information

- **Name** : **Riham Atef Abdel Mola Ahmed**
- **Mobile** : +2 01100101610
- **E-mail** : rihamatef99@gmail.com
- **Position:** Lecturer at chemical engineering department- High Institute of Engineering and Technology in New Damietta.

Education

- **B.Sc. in Chemical Engineering**, Alexandria University
- **Graduation Year** : May 1999

Post Graduate

- Ph D in chemical Engineering, Alexandria University, "**Synthesis of Technically Applied Synthons from Cellulose**", February 2016.
- M.Sc. in Chemical Engineering, Alexandria University, "**Electro polymerization of Phenol**", August 2010

Teaching Experiences

- ❖ Demonstrator in chemical engineering department (Alexandria University) teaching the following subjects
 - o Organic laboratory 6 years
 - o Inorganic laboratory 4 years
 - o Dyeing of textiles laboratory 4 years
 - o Oils and fats laboratory 1 year
 - o Polymer engineering 1 year
 - o Chemical industries 1 year
- ❖ Demonstrator in mathematics and physics department (Alexandria University)
 - o mathematics 3 years
- ❖ Demonstrator in textile department (Alexandria University) teaching the following subjects
 - o Fiber technology 4 years
 - o Dyeing of textiles 4 year
- ❖ Lecturer at Higher Institute of Engineering and Technology in New Damietta, teaching the following courses
 - o Polymer Engineering

- Plant Design
- Mass Transfer
- Mass Transfer Operations
- Heat transfer
- Gas engineering
- Gas sweetening
- ❖ At Higher Institute of Engineering and Technology at Tanta, teaching the following courses
 - Separation Processes
 - Natural Gas Engineering

Research Experiences

Was a member of a team that designed the pilot plant of a project sponsored by STDF, entitled " A New UV Stabilizer and Antioxidant at the same time chemically bonded with PE, PP, and other organic polymers".

Puplications

- R. A. Mansour, Riham Atef, R. R. Elazaby, A. A. Zaatout. **2020**. "Experimental study on the adsorption of Cr^{+6} and Ni^{+2} from aqueous solution using low-cost natural Material". International Journal of Phytoremediation. 22(5):508-517.
- Gomaa El Damrawi, Amal Behairy, Riham Atef. **2019**. "Structural Characterizations for Glass Ionomer Cement Doped with Transition Metal Phthalocyanines". New Journal of Glass and Ceramics. 9(4):67-79. DOI: 10.4236/njgc.2019.94006
- Gomaa El Damrawi, Amal Behairy, Riham Atef. **2019**. "Structural Investigations on Sodium Rich Silicate Glass Ceramics". International Journal of Modern Physics and Applications. 5(3):55-59.
- Riham Atef, N. M. Aboeleneen, Nabil M. AbdelMonem, **2023** "Preparation and characterization of low-cost nano-particle material using pomegranate peels for brilliant green removal", International Journal of Phytoremediation. 25 (1):36-46.
- Riham Atef, Amal Behairy, Gomaa El Damrawi, (**article in press**), "Influence of Vanadium Oxide on The Structure and Properties of Silicate Glasses Modified by Zinc Oxide.", Egyptian Journal of Chemistry, DOI:10.21608/EJCHEM.2022.126603.5657

- Riham Atef, N. M. Aboeleneen, Nabil M. AbdelMonem, “ Removal of Carbofuran Pesticide from Synthetic Wastewater using Pomegranate Peels As Nano Adsorbent: Isotherm, Kinetic Studies, and Batch Adsorber Design. (under publication).

الدورات التدريبية:

م	إسم الدورة	التاريخ	المكان
1	توصيف البرامج والمقررات وتقويم نواتج التعلم لكليات ومعاهد التعليم العالي	من 2018/8/7 إلى 2018/8/9	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد فرع شبرا
2	التخطيط الإستراتيجي لكليات ومعاهد التعليم العالي	من 2018/8/12 إلى 2018/8/13	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد فرع شبرا
3	المراجعة الخارجية لكليات ومعاهد التعليم العالي	من 2018/12/18 إلى 2018/12/20	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد فرع شبرا
4	التقويم الذاتي لكليات ومعاهد التعليم العالي	من 2018/12/4 إلى 2018/12/6	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد فرع شبرا
5	إستراتيجيات التدريس والتعلم الفعال لكليات ومعاهد التعليم العالي.	من 2021/3/28 إلى 2021/3/29	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد فرع شبرا
6	نظم تقويم الإمتحانات لكليات ومعاهد التعليم العالي	من 2021/3/30 إلى 2021/3/31	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد فرع شبرا
7	أساليب البحث العلمي	من 2021/12/8 إلى 2021/12/9	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات- جامعة بورسعيد