**نام بخش: آنالیز شیمیایی**

**نام و نام خانوادگی: محمد خدادادی**

**مقطع و رشته تحصیلی: دکترا شیمی تجزیه**

**انجام دهنده تست‌های: GC/MSMS-GC/MS-GC/FID-HPLC**

**آدرس ایمیل: mohammad.kh.ph@gmail.com**

**مقالات:**

• Aptamer immobilization on the magnetic nanoparticles surfaces for effective extraction of ultratrace amounts of aflatoxin M1 from milk samples, Mohammad Khodadadi, AkbarMalekpour, Journal of Chromatography A, 2018  
• Removal of Pb(II) and Cu(II) from aqueous solutions by NaA zeolite coated magnetic nanoparticles and optimization of method using experimental design,M Khodadadi, AMalekpour, M Ansaritabar, Microporous and Mesoporous Materials 248, 256-265, 2017

• Albumin-functionalized magnetic nanoparticles as an efficient sorbent for removal ofPb(II), Cd(II), Cu(II) and Cr(VI) ions from aqueous solutions. Akbar Malekpour andMohammad Khodadadi, Journal of RSC Advanced, 2016  
• Enantioseparation and enantioselective phytotoxicity of glufosinate ammonium on catechin biosynthesis in wheat. Mohammad Khodadady, Mohammad Kazem Ramezani, Alireza Ghasempour, Journal of food analytical methods, 2014

**طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته:**

* بررسی غلظت الاینده هاي دارویی پر مصرف استان اصفهان در آبهاي سطحی رودخانه زاینده رود
* بررسی میزان آلاینده هاي هواي شهر اصفهان با استفاده از تابش سینکروترون اشعه Xو با تکنیک NEXASدر  
  سینکروترون ALBA