

بسمه تعالی

نام : داود نام خانوادگی : صادقی فاتح

تحصیلات:

کارشناسی شیمی محض از دانشگاه خوارزمی

کارشناسی ارشد شیمی معدنی از دانشگاه مازندران

دکتری شیمی معدنی از دانشگاه مازندران

سوابق اجرایی:

۱- مدیر گروه صنایع معدنی و کاتالیستها

۲- عضو کارگروه پذیرش مرکز رشد

۳- عضو کارگروه همکاریهای علمی ایران و عمان

سوابق آموزشی

راهنمایی شش پایان نامه کارشناسی ارشد

مشاور دو پایان نامه دکتری

مشاور دو پایان نامه ارشد

سوابق پژوهشی

طرحها و پروژه ها (مجری و همکار)

۱- سنتز رنگینه فتالوسیانین مس سولفونه شده

۲- تهیه اکتانویک اسید

۳- جداسازی ترکیبات اروماتیک از حلال استخراج روغنهای گیاهی

۴- سنتز ایزوپروپیل الکل از پروپین

- ۵- سنتز اتیلن دی آمین
- ۶- تصفیه پساب شرکت پلی آکریل
- ۷- تصفیه پساب شرکت پتروشیمی اراک
- ۸- تهیه مواد ایزولاسیون ترانس لاین
- ۹- تهیه رنگدانه های با کار برد نظامی
- ۱۰- تهیه دوازده قلم دارو وحد واسط
- ۱۱- سنتز سوکسنیل کولین کلراید
- ۱۲- تهیه پلی اتیلن گلیکول منوالکیل اتر
- ۱۳- تهیه پلی وینیل الکل
- ۱۴- سنتز کمپلکسهای پلی فنل و پلی پیروول مس بعنوان رنگدانه در سلولهای خورشیدی

اختراعات و طرحهای تاییدی

- ۱- تهیه سیلیکات الومینیوم بعنوان اکستندر درصنعت رنگ
- ۲- تهیه بوتیریک اسید از بوتیرالدئید پتروشیمی اراک
- ۳- تهیه نئوپنتیل گلیکول
- ۴- سنتز ایزوپروپیل الکل از پروپن
- ۵- استات منگنز از کانی منگنز
- ۶- فرآیند ساخت ترکیب شیمیایی دی اکسالان
- ۷- تهیه ضدکف و کف زدای غیر سیلیکونی
- ۸- تهیه ماده فعال سطحی دی اکتیل سولفوسوکسینات با استفاده از کاتالیست هتروژن امبرلیست ۱۵

مقالات منتشره در مجلات علمی

- ۱- گل محمد، ف؛ صادقی فاتح، د؛ شکراله زاده، س؛ آمونیا کافت اتیلن دی کلراید در محیط آبی. مجله علوم پایه دانشگاه الزهرا. جلد ۱۵، شماره ۲، سال ۸۱

۲- نگاهی به وضعیت صنایع شیمیایی ایران و مقایسه آن با جهان ، نشریه مهندسی شیمی ایران ، جلد ۱۵ ، شماره ۲ ، ۸۳-۸۸

۳- گل محمد-صادقی-شاه ولایتی-شکراله زاده-شکوهی ، حذف بنزن از حلال AW-406 به کمک حلالهای قطبی و مقایسه عملکرد آنها شیمی و مهندسی شیمی ایران دوره ۲۶ سال ۸۶

4- S. Shokrollahzadeh, S. Sadeghi Fateh, D.; Shokouhi H.; Shahvelayati, A.; Golmohamad, F.; Liquid extraction of aromatic hydrocarbons by tetrahydrofurfuryl alcohol an environmental friendly solvent, J. of Applied Sciences, 8(7)1320-1324(2008)

۵- فرشته گل محمد ، داودصادقی فاتح، محمد حسن ایکانی ، بررسی متغیرهای موثر در فرایند تهیه ایزوپروپیل الکل به روش هیدراسیون غیر مستقیم، مجله مهندسی شیمی ایران، شماره ۵۳، سال ۹، اسفند ۱۳۸۹

6- H. Golchoubian, D. Sadeghifateh, Crystal and Molecular Structure of a Cu(II) Complex with macrocyclic ligand of 10,12-dibromo-6-ethylcyanide-3,6,14,18-tetraazapentaicosa-1(25), 8(24), 10, 12, 13, 19, 21, 23-octaene-24,25-diol X-ray Structure Analysis Online 27(7):37-38 · January 2011

7- H. Golchoubian, D. Sadeghifateh, Homo and heterodinuclear complexes derived from unsymmetrical macrocyclic ligands with two coordination sites , Journal of Coordination Chemistry , Vol.65 No 11, 10 June 2012, 1970 -1991

8- M. Moayeri, A. Kafrou, D. Sadeghifateh, Morphological and physical study of Cu-Ni sintered porous wicks used in heat pipes and fuel cells, Iranian Journal of Hydrogen & Fuel Cell 4(2016) 225-266

9- Roghayyeh Ghasemzadeh , Mohammad Hasan Armanmehr Mohammad Abedi , Davood Sadeghifateh Zaker Bahreini, Phosphin-free synthesis and characterization of type-II ZnSe/CdS core-shell quantum dots , Journal of Molecular Structure, 1151 (2016) 106-111

10- Samira Chamyani , Alireza Salehirad , Nasrin Oroujzadeh, Davood Sadeghifateh. Effect of fuel type on structural and physicochemical properties of solution combustion synthesized CoCr_2O_4 ceramic pigment nanoparticles , Ceramic International , In Press.