

به نام خدا

اسماعیل سلیمانی

دانشیار دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شاهرود



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: اسماعیل سلیمانی

تاریخ تولد: ۱۳۴۲/۲/۴

وضعیت تاهل: متاهل، دو فرزند

ملیت: جمهوری اسلامی ایران

مدارک تحصیلی

- دیپلم: ریاضی و فیزیک، ۱۳۶۱، آمل-ایران
- کارشناسی: شیمی، ۱۳۶۳-۱۳۶۷، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران
- کارشناسی ارشد: شیمی معدنی، ۱۳۶۸-۱۳۷۱، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران
- عنوان پایان نامه: واکنش هیدروکسیدهای فلزات قلیایی و قلیایی خاکی با پارالدئید
- دکتری: شیمی معدنی، ۱۳۷۴-۱۳۷۸، دانشگاه تبریز، ایران
- عنوان پایان نامه: سنتز و شناسایی خوشه های پلی کالکوژنی

تجارب کاری

- عضو هیات علمی، مرتبه استادیاری، دانشگاه علوم پایه دامغان، ایران، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰
- عضو هیات علمی، مرتبه استادیاری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران، ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۹
- عضو هیات علمی، مرتبه دانشیاری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران، ۱۳۹۰ تا کنون

زمینه اجرایی

- مدیر گروه شیمی، دانشگاه علوم پایه دامغان، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰
- مشاوره انجمن علمی شیمی، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲
- رئیس مرکز چاپ و نشر دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳

طرح‌های پژوهشی

- *سلیمانی اسماعیل* (۱۳۸۷). سنتز و شناسایی کمپلکس‌های بنزیل منو اکسیم با آهن(III)، دانشگاه صنعتی شاهرود
- *سلیمانی اسماعیل* (۱۳۸۸). سنتز و شناسایی کمپلکس باز شیف از دیپیکولینیک اسید و هموپای پیرازین، دانشگاه صنعتی شاهرود
- دولتی ارده جانی فرامرز، سلیمانی اسماعیل، جدیری شکری بهشاد، تورانی پوریا (۱۳۸۸). مطالعه مشخصات هیدروژن‌نوشیمیایی پساب (زه‌اب) اسیدی در معدن زغالسنگ رضی، دانشگاه صنعتی شاهرود

کتاب

- *سلیمانی، اسماعیل*؛ شیمی ترکیبات کئوردیناسیون انتشارات نشر نوآوران شریف، تهران ۱۳۸۷.
- حبیبی داوود، سلیمانی اسماعیل، حیدری زاده فریبا، علیزاده کمال، عموزاده علی، سوزنگرزاده سعید، طباطبایی معصومه، علوی میرمحمد، شیمی عمومی ۲ ریموندچنگ، انتشارات نوآوران شریف تهران ۱۳۸۷.
- *سلیمانی، اسماعیل*؛ شیمی معدنی ۲ انتشارات نشر پژوهشی نوآوران شریف، تهران ۱۳۸۹.

ثبت اختراع (Patents)

- دولتی ارده جانی فرامرز، **مرادزاده علی**، جدیری شکری بهشاد، سلیمانی اسماعیل (۱۳۸۶). تلفیق مدل‌سازی ریاضی، مطالعات آزمایشگاهی و ژئوفیزیک زیست محیطی انباشت باطله‌های حاصل از شستشوی کارخانه زغالشویی البرز شرقی، تاریخ ثبت: ۱۳۸۶/۰۴/۱۷، شماره ثبت: ۴۱۳۵۶، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران.

افتخارات

- فارغ التحصیل رتبه اول کارشناسی ارشد شیمی دانشگاه تربیت معلم تهران سال ۱۳۷۲
- پژوهشگر برتر دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شاهرود سال ۱۳۸۹

راهنمایی و مشاوره پایاننامه کارشناسی ارشد

- باقری ثانی، مهدی (۱۳۸۶). مطالعه پتانسیل تولید زهاب اسیدی معدن در باطله های کارخانه فرآوری زغال آزادشهر- مطالعات آزمایشگاهی و مدلسازی عددی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۲۰۵ صفحه. اساتید راهنما: فرامرز دولتی و اسماعیل سلیمانی، استاد مشاور: منصور ضیایی
- زارع، مهدی (۱۳۸۷). مطالعات زیست محیطی روی انتشار آلودگی از مواد حاصل از شستشوی کارخانه زغالشویی البرز شرقی با استفاده از تلفیق مدلسازی دو بعدی ریاضی و مطالعات ژئوفیزیکی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۲۱۷ صفحه. اساتید راهنما: علی مرادزاده و فرامرز دولتی، استاد مشاور: اسماعیل سلیمانی
- انصاری مه لقا (۱۳۸۹). اکسایش شبه حیاتی ترکیبات آلی با استفاده از کمپلکس باز شیف منگنز قرار گرفته بر روی پلی استایرن ، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۱۳ صفحه. استاد راهنما: بهرام بهرامیان ، استاد مشاور: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۱۳۸۹/۱۰/۰۷
- پورتیموری، مرتضی (۱۳۹۰). سنتز نانوسیلور و بررسی اثر احیاء کننده های مختلف برای تولید آن و کاربردهای آن در میکروبیولوژی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۷۵ صفحه. اساتید راهنما: اسماعیل سلیمانی و محمد جواد چایچی، استاد مشاور: مجتبی محسنی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۲/۲۴
- صالحی، حسین (۱۳۹۰). تهیه و شناسایی کمپلکسهای باز شیف دی پیکولینیک اسید، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۰ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، استاد مشاور: سید علی نقی طاهری، تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۴/۰۷
- مؤمنی زهرا (۱۳۹۰) تثبیت مولیبدن بر روی نگه دارندهی پلیمری، مطالعه و بررسی خاصیت کاتالیزوری آن در اپوکسایش آلکنها، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۱ صفحه. اساتید راهنما: بهرام بهرامیان و اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۰۸/۰۳
- نوری، سید هادی (۱۳۹۰) تهیه، شناسایی و ویژگی های لیگاندها و کمپلکسهای باز شیف مشتق شده از ۲-آمینوتیوفنول، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۳ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی ، استاد مشاور: سید علی نقی طاهری، تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۱۱/۰۹
- رحمانیان، غلامحسین (۱۳۹۰) تهیه و شناسایی کمپلکسهای باز شیف دی برموبنزیل و دی اتیلن تری آمین، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۰ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی ، استاد مشاور: سید علی نقی طاهری، تاریخ دفاع: ۱۳۹۰/۱۱/۱۰
- عیسی پور گتایی، رقیه (۱۳۹۱) تهیه و شناسایی کمپلکس وانادیم و مولیبدن حاوی کیلیت دهنده تیوسمی کاربازید و بررسی خاصیت کاتالیزوری آن در اپوکسایش آلکنها، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۷۶ صفحه، اساتید راهنما: مهدی میرزایی و بهرام بهرامیان، استاد مشاور: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۱۱/۱۷
- خیبریان، زهرا (۱۳۹۱) تهیه و شناسایی کمپلکس باز شیف سه دندانه‌ای (O، O و N) مولیبدن و بررسی خاصیت کاتالیزوری آن در اپوکسایش آلکنها، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۷۳ صفحه، اساتید راهنما: بهرام بهرامیان و مهدی میرزایی، استاد مشاور: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۱۱/۱۷

- حسینی، سیده سمیه (۱۳۹۱). تهیه، شناسائی و بررسی فعالیت بیولوژیکی کمپلکسهای باز شیف حاصل از ۲-هیدروکسی-۳-متوکسی بنزالدهید، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۸۲ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، اساتید مشاور: سید علی نقی طاهری و ناصر فرخی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۱۱/۲۸
- هدایتی اسکی، مهتاب (۱۳۹۱) تهیه، شناسائی و بررسی فعالیت بیولوژیکی کمپلکسهای باز شیف حاصل از ۱ و ۲-بیس(۲-آمینوتیوفنیل)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۸۱ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، اساتید مشاور: سید علی نقی طاهری و ناصر فرخی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۱۱/۳۰
- یوسفی، ام کلثوم (۱۳۹۲). اصلاح سطح نانوذرات اکسید نیکل (II)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۵۶ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۰۶/۲۷
- امیری، بشرا (۱۳۹۲). تهیه فرمولاسیون داروی نانویوزومی سیلی بین بر رده سلولی سرطان سینه T47D، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۷۰ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، عظیم اکبرزاده و استاد مشاور: محسن چپانی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۱۴
- طاهری، رقیه (۱۳۹۲). اصلاح سطح نانوذرات اکسید مس (II)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۶۹ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۲۷
- زمانی، نرگس (۱۳۹۲). اصلاح سطح نانوذرات الومینا، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۶۴ صفحه. اساتید راهنما: اسماعیل سلیمانی و غلامعلی فرزی، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۱۱/۲۷
- بابایی نیاورزی، فاطمه (۱۳۹۳). تهیه، شناسایی و بررسی خواص کامپوزیت پلیمری تولید شده توسط اتصال با نانوذره اکسید نیکل (II)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۶۵ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۹۳/۱۱/۱۹
- مقدمی، ریحانه (۱۳۹۳). تهیه، شناسایی و بررسی خواص نانوکامپوزیت پلیمری ناشی از الحاق نانوذره اکسید مس (II)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۵۶ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۹۳/۱۱/۲۹
- محمدی، مصطفی (۱۳۹۴). تهیه، شناسایی و بررسی خواص نانوکامپوزیت پلی استایرن/اکسید نیکل، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۹۸ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۹۴/۶/۲۹
- باقرپور، نورا (۱۳۹۴). سنتز و شناسایی نانوکامپوزیت $Ag-CeO_2$ پلی متیل متاکریلات، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۶۷ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۹۴/۱۱/۲۵
- قاسمی تروجنی، سیده محجوبه (۱۳۹۴). سنتز و شناسایی نانوکامپوزیت دی اکسید قلع-پلی(متیل متاکریلات)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۵۴ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۹۴/۱۱/۲۷
- اویسی، داریوش (۱۳۹۴). طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی مولد سوخت بیودیزل، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۷۸ صفحه. استاد راهنما: علی سر رشته داری، استاد مشاور: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۹۴/۱۱/۲۷
- ملا شریفی سوما (۱۳۹۴). بررسی های تجربی و نظری کمپلکس های NuN -بیس(۳-متوکسی سالیسیلیدین)-۱،۲-بیس(۲-آمینوتیوفنیل) اتان با یون های آهن (II)، کبالت (II) و مس (II). پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه

صنعتی شاهرود، ۱۱۵ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، استاد مشاور: محسن سرگلزایی، تاریخ دفاع: ۹۴/۱۱/۲۸

• میرزایی فرهاد (۱۳۹۵). بررسی نظری برهم‌کنش لیگاند ۱و ۲- بیس (۲- پیریدیل متیل تیو) اتان با یون مس (II). پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۸۱ صفحه. استاتید راهنما: اسماعیل سلیمانی، محسن سرگلزایی، تاریخ دفاع: ۹۵/۱۰/۲۰

• هادیان رسنانی سارا (۱۳۹۶) سنتز، شناسایی و اثرات سیتوتوکسی خانواده جدیدی از اگزالی پالادیوم و پلاتین و بررسی برهم‌کنش آنها با DNA، رساله دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۲۵ صفحه، اساتید راهنما: اسماعیل سلیمانی، محبوبه اسلامی مقدم، استاد مشاور: علی اکبر طرلانی، تاریخ دفاع: ۹۶/۱۱/۱

• غزالی نازنین (۱۳۹۷) سنتز سبز نانوذرات مس از عصاره سیر و پوست انار و بررسی فعالیت کاتالیزوری آن. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۸۸ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۹۷/۰۲/۲۵

• ادیانی سید حامد (۱۳۹۸) سنتز سبز نانوکامپوزیت نقره و مس-گرافن اکسید و مگنتیت با استفاده از عصاره پوست های انار و پرتقال و بررسی فعالیت کاتالیزوری و فتوکاتالیزوری آنها. رساله دکتری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۲ صفحه، استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، استاد مشاور: زینت السادات حسینی، تاریخ دفاع: ۹۸/۱۱/۰۲

• محمدی عصمت (۱۳۹۸) سنتز سبز و شناسایی نانوکامپوزیت نقره-گرافن اکسید کاهش یافته به کمک عصاره عناب. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۸۲ صفحه. استاد راهنما: اسماعیل سلیمانی، تاریخ دفاع: ۹۸/۱۱/۰۵

•

مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌ها، سمینارها و همایش‌ها

۱) روشی نوین در سنتز $\text{MoO}_2\text{Cl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ، اسماعیل سلیمانی، عبدالعلی عالمی، محمد هادی مشکوه السادات، نهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، ۲۳ الی ۲۴ آبان ۱۳۸۰، دانشگاه گیلان، رشت، ص ۱۹۹

۲) روشی نوین برای سنتز تتراکلرید تلور و تعیین ساختار آن، عبدالعلی عالمی، اسماعیل سلیمانی، دهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، ۱۱ الی ۱۲ دی ۱۳۸۱، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ص ۳۱۰

3) A New Epoxy Resin as Electric Insulator, E. Soleimani, A. Amoozadeh, 12th Iranian Seminar of Organic Chemistry, 7-9 March 2006, Ahwaz Jundi Shapour University of Medical Sciences, Ahwaz, pp. 90

4) A Facile Cannizzaro Reaction of Paraldehyde, E. Soleimani, A. Amoozadeh, 12th Iranian Seminar of Organic Chemistry, 7-9 March 2006, Ahwaz Jundi Shapour University of Medical Sciences, Ahwaz, pp. 91

5) A Facile Method for Synthesis of New Proposed Opaque Drugs, A. Amoozadeh, P. Peyvandi, E. Soleimani, M. Maanavi, 12th Iranian Seminar of Organic Chemistry, 7-9 March 2006, Ahwaz Jundi Shapour University of Medical Sciences, Ahwaz, pp. 287

6) The Utility of Physical Chemistry Calculation in Drug Design, A. Amoozadeh, M. Badiei, P. Peyvandi, E. Soleimani, 13th Iranian Seminar of Organic Chemistry, 7-9 September 2006, Bu-Ali Sina University, hamedan, pp. 745

۷) تعیین میزان پیریت باطله‌های کارخانه زغالشویی البرز شرقی با استفاده از روش جذب اتمی، بهشاد جدیری، فرامرز دولتی، علی مرادزاده، اسماعیل سلیمانی، فرشاسب جمشاسب، اولین همایش دانشجویی

کاربردهای شیمی در صنعت، ۹ الی ۱۱ آبان ۱۳۸۵، دانشگاه اصفهان، ص ۷۰

8) Complexes of Iron(II) and Iron(III) with Benzilmonoxime, E. Soleimani, 9th Inorganic Chemistry Conference, 7-8 March 2007, Semnan University, pp. 223

9) Benzilmonoxime Complexes of Cadmium(II) and Uranium(VI), E. Soleimani, 9th Inorganic Chemistry Conference, 7-8 March 2007, Semnan University, pp. 224

۱۰) انتخاب محل مناسب جهت انباشتن باطله‌های معادن زغال با نگرش به ملاحظات زیست محیطی،

فرامرز دولتی، مهدی باقری، احمد آریافر، اسماعیل سلیمانی، یازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران،

۱۳ الی ۱۵ شهریور ۱۳۸۶، دانشگاه فردوسی مشهد، ص ۱۷۴

۱۱) بررسی تغییرات اکسایشی پیریت باطله‌های زغال به روش جذب اتمی، مهدی زارع، اسماعیل

سلیمانی، فرامرز دولتی، علی مرادزاده، بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، ۱۶ الی ۱۸ بهمن ۱۳۸۶،

سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران، تهران، ص ۱۰۹

- 12) A Theoretical Study about Anomeric Effect on Sugars and Deoxyzasugars and its Comparison with Experimental Results, A. Amoozadeh, F. Nemati, E. Soleimani, *14th Iranian Seminar of Organic Chemistry*, 4-6 March 2008, University of Zabol, pp. 6
- 13) A Rapid and Inexpensive Method for Conversion of Aromatic Amines to Hydrazine derivatives, A. Amoozadeh, O. Taheri, E. Soleimani, M. Maanavi, P. Peyvandi, *14th Iranian Seminar of Organic Chemistry*, 4-6 March 2008, University of Zabol, pp. 265
- 14) Using Phthalic Anhydride as Curing Agent, E. Soleimani, *14th Iranian Seminar of Organic Chemistry*, 4-6 March 2008, University of Zabol, pp. 363
- 15) Introducing 3-Phenyl-thio-1,2-cyclohexanols as Antidote Drugs, A. Amoozadeh, L. M. B. Olyaei, O. Taheri, E. Soleimani, F. Nemati, P. Peyvandi, *14th Iranian Seminar of Organic Chemistry*, 4-6 March 2008, University of Zabol, pp. 541
- 16) Development of a New Base Catalyzed Disproportionation Reaction, E. Soleimani, *14th Iranian Seminar of Organic Chemistry*, 4-6 March 2008, University of Zabol, pp. 576
- 17) *p*-Bromobenzilmonoxime Complex of Cadmium(II), Esmail Soleimani, *10th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 14-15 May 2008, University of Sistan & Baluchestan, Zahedan, pp. 322
- 18) Complexes of Uranium(VI) with *p*-methylbenzilmonoxime, Esmail Soleimani, *10th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 14-15 May 2008, University of Sistan & Baluchestan, Zahedan, pp. 323
- ۱۹) بررسی فرایند اکسیداسیون پیریت در محل انباشت باطله‌های زغال سنگ در منطقه قشلاق- مدل سازی ریاضی و کارهای تجربی، فرامرز دولتی، مهدی باقری، اسماعیل سلیمانی، منصور ضیائی و بهشاد جدیری، هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۵ الی ۷ آذر ۱۳۸۷، مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما، تهران، ص ۲۸۹
- ۲۰) شبیه سازی و آنالیز حساسیت پارامترهای مؤثر در اکسیداسیون پیریت باطله‌های جیگ زغال‌شویی البرز شرقی، مهدی زارع، فرامرز دولتی، علی مرادزاده و اسماعیل سلیمانی، هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، ۵ الی ۷ آذر ۱۳۸۷، مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما، تهران، ص ۴۵۶
- ۲۱) بررسی کیفیت آب‌های زیرزمینی روستای مغان شاهرود، اسماعیل سلیمانی، کنفرانس بین‌المللی منابع آب، ۲۵ الی ۲۷ مرداد ۱۳۸۸، شاهرود، ص ۶۵۳
- 22) [Mm(salpr)Cl] supported on modified polystyrene as a selective heterogeneous catalyst for oxidation of olefines, L. Ansari, B. Bahramian, E. Solimani, *12th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 15-16 September 2010, Guilan University, Rasht, pp. 86
- 23) Biomimetic oxidation of organic compounds using novel homogeneous pentadenate Schiff base Mn(III), L. Ansari, B. Bahramian, E. Solimani, *12th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 15-16 September 2010, Guilan University, Rasht, pp. 88
- 24) Synthesis and characterization of a novel ligand of N,N'-diethylpiperazinyl, 2,6-pyridinedicarboxylate and its Zn(II), Cd(II), and Hg(II) complexes, H. Salehi, E. Soleimani, *12th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 15-16 September 2010, Guilan University, pp. 339

- 25) Synthesis and characterization of a novel ligand of N,S-diethyl,2-aminothio-phenoxy,2,6-pyridinedicarboxylate and its Co(II), Ni(II), and Cu(II) complexes, H. Salehi, *E. Soleimani*, 12th Iranian Inorganic Chemistry Conference, 15-16 September 2010, Guilan University, Rasht, pp. 339
- 26) Synthesis and characterization of three new complexes of cyclic ligand of N,N'-diethylhomopiperazinyl-2,6-pyridinedicarboxylate with Mn(II), Co(II), Ni(II), and Cu(II) ions, *Esmail Soleimani*, 12th Iranian Inorganic Chemistry Conference, 15-16 September 2010, Guilan University, Rasht, pp. 376
- 27) Synthesis and characterization of a novel ligand of N,N'-diethylethylen-diaminyl-2,6-pyridinedicarboxylate and its Co(II), Ni(II), and Cu(II) complexes, *Esmail Soleimani*, 12th Iranian Inorganic Chemistry Conference, 15-16 September 2010, Guilan University, Rasht, pp. 376
- 28) Antibacterial effects of silver nanoparticles produced using chemical reduction method, M. Mohseni, M. J. Chaichie, M. Pourtimori, *E. Soleimani*, Society for Microbiology Conferences Autumn Meeting, 6-9 September 2010, University of Nottingham, Jubilee Campus, England, pp. 120
- 29) Preparation and characterization of Schiff base complexes derived from dibromobenzil and diethylenetriamine, *E. Soleimani*, G. Rahmanian, S. A. N. Taheri, 15th Iranian Chemistry Congress, 4-6 September 2011, Bu-Ali Sina University, Hamedan, pp. 318
- 30) Synthesis and characterization of Schiff base complexes derived from benzil & dimethylpropylenediamine, *E. Soleimani*, G. Rahmanian, S. A. N. Taheri, 15th Iranian Chemistry Congress, 4-6 September 2011, Bu-Ali Sina University, Hamedan, pp. 318
- 31) Synthesis of immobilized molybdenum on polymer supported and study of its catalytic activity in the epoxidation of alkenes, A. Golmohamadpoor, Z. Momeni, B. Bahramian, *S. Soleimani*, 15th Iranian Chemistry Congress, 4-6 September 2011, Bu-Ali Sina University, Hamedan, pp. 319
- 32) Synthesis and characterization of Schiff base complexes derived from dibromobenzil and dimethylpropylenediamine, G. Rahmanian, *E. Soleimani*, S. H. Noori, 13th Iranian Inorganic Chemistry Conference, 7-8 September 2011, Razi University, Kermanshah, p-141-01
- 33) Synthesis and characterization of Schiff base complexes derived from triethylenetetramine and dibromobenzil, G. Rahmanian, *E. Soleimani*, S. H. Noori, 13th Iranian Inorganic Chemistry Conference, 7-8 September 2011, Razi University, Kermanshah, p-142-01
- 34) Synthesis and characterization of complexes derived from 2,6-pyridinedicarboxylic acid and piprazine, *Esmail Soleimani*, 13th Iranian Inorganic Chemistry Conference, 7-8 September 2011, Razi University, Kermanshah, p-183-01
- 35) Synthesis and characterization of metal(II) complexes derived from homopiprazine and 2,6-pyridinedicarboxylic acid, *Esmail Soleimani*, 13th Iranian Inorganic Chemistry Conference, 7-8 September 2011, Razi University, Kermanshah, p-184-01
- 36) Synthesis and characterization of complexes derived from 1,5-diazacyclooctane and 2,6-pyridinedicarboxylic acid, *Esmail Soleimani*, 13th Iranian Inorganic Chemistry Conference, 7-8 September 2011, Razi University, Kermanshah, p-185-01
- 37) Polymer supported molybdenum catalyst as effective, selective in epoxidation of alkenes, Z. Momeni, A. Golmohamadpoor, B. Bahramian, *S. Soleimani*, 13th Iranian Inorganic Chemistry Conference, 7-8 September 2011, Razi University, Kermanshah, p-390-09

- 38) Synthesis and characterization of Schiff base complexes derived from 1,2-bis(2-aminothiophenoxy)ethane and salicylaldehyde, S. H. Noori, *E. Soleimani*, G. Rahmanian, *13th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 7-8 September 2011, Razi University, Kermanshah, p-426-01
- 39) Pyrite oxidation in the sarcheshmeh copper mine tailings dam, S. Z. S. Tonkaboni, S. J. Malakooti, F. D. Ardejani, R. Singh, *E. Soleimani*, M. Noaparast, R. Naseh, *11th International Mine Water Association Congress – Mine Water – Managing the Challenges*, 4-11 September 2011, Aachen, Germany, pp. 59-64
- 40) Investigating the Pyrite oxidation and mineralogical characteristics of a coal washing waste dump, M.H.S. Amirshahidi, T. E. Kish, F. D. Ardejani, *E. Soleimani*, *11th International Mine Water Association Congress – Mine Water – Managing the Challenges*, 4-11 September 2011, Aachen, Germany, pp. 447-52
- 41) Synthesis and characterization of a Schiff base tri-dentate(N, O, O) Molybdenum complex, Zahra Kheibarian, M. Mirzaee, B. Bahramian, *E. Soleimani*, *14th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 28-29 August 2012, Sharif University of Technology, Tehran, SCI-11
- 42) Catalytic epoxidation of alkenes a new Mo Schiff base complex, Zahra Kheibarian, M. Mirzaee, B. Bahramian, *E. Soleimani*, *14th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 28-29 August 2012, Sharif University of Technology, Tehran, SCI-12
- 43) Synthesis, characterization and catalytic application of tri-dentate(N, O, S) vanadium complex, R. Isapour Gatabi, M. Mirzaee, B. Bahramian, *E. Soleimani*, *14th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 28-29 August 2012, Sharif University of Technology, Tehran, SCI-13
- 44) Synthesis, characterization and anti-microbial activities of macrocyclic ligand manely 1,4,7,10,13,16-hexaaza-2,3,11,12-tetra(4-methoxyphenylene)-1,3,10,12-tetraenecyclooctadecane and its complexes, *E. Soleimani*, E. Taheri, *14th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 28-29 August 2012, Sharif University of Technology, Tehran, SCI-36
- 45) Synthesis, spectroscopic, characterization, and anti-bacterial activities of macrocyclic ligand derived 2-hydroxy-3-methoxy benzaldehyde and its complexes, *E. Soleimani*, S. S. Hosseini, S. A. N. Taheri, *14th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 28-29 August 2012, Sharif University of Technology, Tehran, SCI-142
- 46) Preparation, characterization, and biological activities of Schiff base complexes derived from 2,2'-[ethane-1,2-diylbis(thio)]dianiline, *E. Soleimani*, M. Hedayati Aski, S. A. N. Taheri, *14th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 28-29 August 2012, Sharif University of Technology, Tehran, SCI-254
- 47) Catalytic epoxidation of alkenes with Schiff base tri-dentate(N, O, S) molybdenum complex, R. Isapour Gatabi, M. Mirzaee, B. Bahramian, *E. Soleimani*, *19th Iranian Seminar on Organic Chemistry*, 5-7 September 2012, Vali-e-Asr University of Rafsanjan, pp. 461
- ۴۸) اصلاح سطح نانوذرات آلومینا با اولتیک اسید، اسماعیل سلیمانی، غلامعلی فرزی، نرگس زمانی، اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی، ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲، مرکز همایش بین المللی آبگینه، تهران، کد مقاله: ۴۲
- 49) Surface modification of CuO nanoparticles at room temperature, *I. Soleimani*, R. Taheri, O.-K. Yousefi, *The first National Conference on New Technologies in Chemistry and Chemical Engineering*, 16 May 2013, International Conference Center of Abgineh, Tehran, code: 516

50) Surface modification of NiO nanoparticles by stearic acid, E. Soleimani, O.-K. Yousefi, R. Taheri, *The first National Conference on New Technologies in Chemistry and Chemical Engineering*, 16 May 2013, International Conference Center of Abgineh, Tehran, code: 517

۵۱) اصلاح سطح نانوذرات اکسید نیکل به وسیله اسید پالمیتیک، اسماعیل سلیمانی، ام کلثوم یوسفی، رقیه طاهری، *نخستین کنفرانس ملی فناوری نانو؛ از تئوری تا کاربرد*، اول خرداد ۱۳۹۲، اصفهان، کد مقاله:

۲۱۰

52) Surface modification of CuO nanoparticles by palmitic acid, E. Soleimani, R. Taheri, O.-K. Yousefi, *The 16th Iranian Chemistry Congress*, 7-9 September 2013, Yazd University, 585

53) Preparation of nanoniosomal silibinin and inspection of its physic-chemical properties, B. Amiri, E. Soleimani, A. Akbarzadeh, M. Chiani, *15th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 3-4 September 2013, Hakim Sabsevari University, 123, NAC-143

54) Surface modification of nano-Al₂O₃ with silane coupling agent, E. Soleimani, G. Farzi, N. Zamani, *15th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 3-4 September 2013, Hakim Sabsevari University, 128, NAC-149

55) Drug delivery of silibinin using nonionic surfactants, B. Amiri, A. Akbarzadeh, M. Chiani, E. Soleimani, *The 16th Iranian Chemistry Congress*, 7-9 September 2013, Yazd University, pp. 1399

56) Synthesis and characterization of Ag-CeO₂ nanocomposite, N. Bagherpour, E. Soleimani, *18th Iranian Chemistry Congress*, 30 Aug-1 Sep 2015, Semnan University, pp.187

57) Synthesis and characterization of Ag-CeO₂/Poly(methylmetacrylate) nanocomposite, N. Bagherpour, E. Soleimani, *18th Iranian Chemistry Congress*, 30 Aug-1 Sep 2015, Semnan University, pp. 188

58) Synthesis and characterization of SnO₂/Poly(methylmetacrylate) nanocomposite, S. M. Ghasemi-Teroujeni, E. Soleimani, *18th Iranian Chemistry Congress*, 30 Aug-1 Sep 2015, Semnan University, pp. 257

59) Synthesis and characterization of SnO₂ nanoparticles, S. M. Ghasemi-Teroujeni, E. Soleimani, *18th Iranian Chemistry Congress*, 30 Aug-1 Sep 2015, Semnan University, pp. 258

60) Synthesis and surface modification of NiO nanoparticles, M. Mohammahi, E. Soleimani, *18th Iranian Chemistry Congress*, 30 Aug-1 Sep 2015, Semnan University, pp.278

61) Synthesis and characterization of NiO/polystyrene nanocomposite, M. Mohammahi, E. Soleimani, *18th Iranian Chemistry Congress*, 30 Aug-1 Sep 2015, Semnan University, pp. 279

62) Comparison between tetradentate and hexadentate ligand of N,N'-bis(3-methoxisalicylidene)-1,2-bis(2-amino thiophenol)eathan: Density functional theory study, S. Molla-Sharifi, S. Soleimani, M. Sargolzaei, *18th Iranian Chemistry Congress*, 30 Aug-1 Sep 2015, Semnan University, pp. 289

63) Synthesize and density functional theory calculation of N,N'-bis(3-methoxisalicylidene)-1,2-bis(2-aminothiophenol)eathan, S. Molla-Sharifi, S. Soleimani, M. Sargolzaei, *18th Iranian Chemistry Congress*, 30 Aug-1 Sep 2015, Semnan University, pp. 290

64) Thermodynamic parameters of DNA interaction with new imidazole derivative as oxalipalladium analogue, S. Hadian-Rasanani, M. Eslami-Moghadam, E. Soleimani, A. Tarlani, *12th Payame Noor Chemistry Conference*, 13-14 May 2015, Mashhad, pp. 1769-1772

65) Interaction of new anti-cancer oxaliplatin analogue with DNA as a target, S. Hadian-Rasanani, M. Eslami-Moghadam, E. Soleimani, A. Tarlani, *1st Congress of chemical Biotechnology*, 6-8 March 2016, National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology, Tehran, pp. 1

66) DNA interaction of new anticancer oxalipalladium analogue with glycine derivative as a ligand, S. Hadian-Rasanani, M. Eslami-Moghadam, E. Soleimani, A. Tarlani, *19th Iranian Chemistry Congress*, 20-23 February 2017, Shiraz University, pp. 88

67) Green synthesis of copper oxide nanoparticles using extracts of Garlic, N. Ghazali, E. Soleimani, *19th Iranian Inorganic Chemistry Conference*, 5-7 September 2017, Chemistry & Chemical Engineering Research Center of Iran, pp. 237, Cu306se3up1375

68) سنتز سبز نانوذرات مس با استفاده از عصاره سیر، نازنین غزالی، اسماعیل سلیمانی، پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری‌های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، ۱۳ بهمن ۱۳۹۶، دانشگاه علامه طباطبائی تهران، کد

مقاله: **icce17-13080062**

69) بررسی فرآیند کاتالیزوری نانوذرات مس تهیه شده به روش سبز در احیای رنگدانه متیل اورانژ، نازنین غزالی، اسماعیل سلیمانی، پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری‌های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، ۱۳

بهمن ۱۳۹۶، دانشگاه علامه طباطبائی تهران، کد مقاله: **icce17-13080076**

70) Adsorptive removal of Cr(VI) from aqueous environment using eco-friendly Fe₃O₄-Ag nanocomposites, M. Hojjati, E. Soleimani, *The National Conference on Treatment of Water, Air and Soil*, 3 July 2018, Chemistry & Chemical Engineering Research Center of Iran, page 37, Code: AIC 128

71) Green synthesis of magnetically separable and recyclable Fe₃O₄-Ag nanocomposites with photocatalytic degradation for azo dyes, M. Hojjati, E. Soleimani, *1st Iranian Catalyst Conference*, 1-2 September 2018, University of Zanjan, pp. 127

72) Preparation of Cu/Fe₃O₄ nanoparticles using tea leaves extract as a catalyst for reduction of *p*-nitrophenol, M. Hojjati, E. Soleimani, *1st Iranian Catalyst Conference*, 1-2 September 2018, University of Zanjan, pp. 135

73) Green synthesis of Fe₃O₄-Ag nanocomposites without inert gas production used in photocatalytic degradation of methyl orange, M. Hojjati, E. Soleimani, *International Congress of Chemistry and Nanochemistry from Research to Technology*, 11, 12 September 2018, Shahid Beheshti University, Code: HN-04240411 (6 pages)

(کنگره بین المللی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، انجمن علوم و فناوری های شیمیایی ایران، ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۹۷ و دانشگاه شهید بهشتی، انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور)

74) Green synthesis of Ag/RGO nanocomposite using *Punica Granatum* peel extract and its catalytic activity for the reduction of 4-nitrophenol, S. H. Adyani, E. Soleimani, *20th Iranian Chemistry Congress*, Ferdowsi University of Mashhad, 17-19 July 2018, pp. 462, Code: 651

75) Green synthesis of Ag/Fe₃O₄ nanocomposite using *Citrus sinensis* peel extract and its catalytic activity for the reduction of organic dyes, S. H. Adyani, E. Soleimani, *20th Iranian Chemistry Congress*, Ferdowsi University of Mashhad, 17-19 July 2018, pp. 463, Code: 653

چاپ مقاله‌های پژوهشی در مجلات معتبر

- ۱) سنتز و بررسی ساختاری پلی کالکوزن‌های کاتیونی، اسماعیل سلیمانی، عبدالعلی عالمی، *مجله انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران*، سال هشتم، شماره ۲ پاییز و زمستان ۱۳۷۹، ص ۱۵۱
- 2) The novel route for synthesis TeCl_4 , and determination of its crystal structure, E. Soleimani, A.A. Alemi, *Acta Chim. Slov.* **2000**, 47 (1), 89-97
- ۳) واکنش کانیزارو با پارالدهید، اسماعیل سلیمانی، *مجله علوم و فنون دانشگاه صنعتی شاهرود*، شماره دهم و یازدهم، بهار و تابستان ۱۳۸۵، ص ۴۱
- ۴) استفاده از ۳-۳ بیس (۴-هیدروکسی فنیل) پنتان در تهیه عایق الکتریکی، اسماعیل سلیمانی، *مجله اندیشه علوم دانشگاه سمنان*، سال دوم، شماره ۲ و ۳، بهار و تابستان ۱۳۸۶، ص ۲۶
- 5) A combined mathematical-geophysical model for prediction of pyrite oxidation and pollutant leaching associated with coal washing waste dump, F. Doulati Ardejani, B. Jodieri, A. Moradzadeh, E. Soleimani, M. Ansari Jafari, *Int. J. Environ. Sci. Tech.* **2008**, 5, 517-526
- 6) Synthesis and characterization of iron(III)- α -benzilmonoxime complex, Esmail Soleimani, *J. Chem. Soc. Pak.* **2009**, 31 (3), 343
- 7) Synthesis and characterization of a monomeric and a dihydroxo-bridged dimeric complexes of iron(II) with α -benzilmonoxime, Esmail Soleimani
- مجله اندیشه علوم دانشگاه سمنان*، سال چهارم، شماره ۸، بهار و تابستان ۱۳۸۸، ص ۹۷
- 8) A new route to the synthesis of tris(benzilmonoximato)iron(III) and its crystal structure determination, Esmail Soleimani, *Rev. Chim. (Bucuresti)* **2009**, 60 (5), 484-87
- 9) GC-MS analysis of chemical Composition of the Essential Oil of *Salvia officinalis* from Iran, E. Soleimani, M.M. Meshkakalsadat, *Asian J. Chem.* **2010**, 22 (7), 5244-46
- 10) Investigation of pyrite oxidation and acid mine drainage characterization associated with Razi active coal mine, F. Doulati-Ardejani, B. Jodieri-Shokri, M. Bagheri, E. Soleimani, *Environ. Earth Sci.* **2010**, 61 (8), 1547-60
- 11) Synthesis and characterization of a novel benziloxime ligand and its iron(III) and nickel(II) complexes, Esmail Soleimani, *J. Chin. Chem. Soc.* **2010**, 57 (3), 332-37
- 12) Novel complexes of Mn(II), Co(II), and Cu(II) with ligand derived from dibromobenziloxime, Esmail Soleimani, *J. Chin. Chem. Soc.* **2010**, 57 (4), 653-58
- 13) Synthesis and Characterization of two novel Complexes of Cr(III) with Benzilmonoxime, Esmail Soleimani, *J. Chin. Chem. Soc.* **2011**, 58 (1), 53-59
- 14) Synthesis and characterization of iron(III) complexe derived from benzilmonoxime, Esmail Soleimani, *Asian J. Chem.* **2011**, 23 (4), 1557
- 15) Synthesis and characterization of a monomeric and a dimeric dihydroxo-bridged complexes of iron(II) with α -benzilmonoxime, E. Soleimani, S.A.N. Taheri, *Asian J. Chem.* **2011**, 23 (4), 1561-63
- 16) Novel route for preparation of molybdenumdioxydichloridehydrate, Esmail Soleimani, *Asian J. Chem.* **2011**, 23 (4), 1869-70
- 17) Synthesis and crystal structure of TeBr_2IBr , E. Soleimani, L. Mitu, *Asian J. Chem.* **2011**, 23(6), 2276-78

- 18) Synthesis, characterization and antimicrobial activity of a novel macrocyclic ligand, and its Co(II), Ni(II), Cu(II), and Zn(II) complexes, *Esmail Soleimani, J. Mol. Struct.* **2011**, 995, 1-8
- 19) Synthesis, spectral assignment and application of a new synthesized Schiff base ionophore to determination of Ultra trace copper by solid phase extraction flame atomic absorption spectrometry, M. Mohammadhosseini, *E. Soleimani, M. Nekoei, Anal. Chem. Lett.* **2011**, 1 (4), 300-317
- 20) Transition metal complexes of isonicotinoyl-hydrazone-4-diphenylaminobenzaldehyde: Synthesis, characterization and antimicrobial studies, *E. Soleimani, L. Mitu, M. Iliş, N. Raman, M. Imran, S. Ravichandran, E-J. Chem.* **2012**, 9 (1), 365-72
- 21) Synthesis, spectral and thermal behaviour of two novel complexes of Cr(III) with dibromobenziloxime, *Esmail Soleimani, J. Therm. Anal. Calorim.* **2013**, 111, 129-136
- 22) Synthesis, spectral assignment and application of a recently synthesized macrocyclic ionophore to simultaneous pre-concentration and determination of Ultra traces of copper and lead by solid phase extraction-flame atomic absorption spectrometry, M. Mohammadhosseini, *E. Soleimani, Environ. Monit. Assess.* **2013**, 185, 8925-41
- 23) Synthesis, spectroscopic and thermal studies of biologically active complexes containing a macrocycle derived from piperazine and pyridine-2,6-dicarboxylic acid, *Esmail Soleimani, J. Therm. Anal. Calorim.* **2014**, 115, 2191-2201
- 24) Quantification of ultra-trace amounts of copper by using off-line solid phase extraction-flame atomic absorption spectrometric determination through the octadecyl silica bonded phase membrane (OSPM) C18 disks impregnated with 2,2'-[ethane-1,2-diylbis(thio)]dianiline, M. Mohammadhosseini, *E. Soleimani, Environ. Monit. Assess.* **2014**, 186, 4507-18
- 25) Tweens demulsification effects on heavy crude oil/water emulsion, N. H. Roodbari, A. Badiei, *E. Soleimani, Y. Khaniani, Arab. J. Chem.*, **2016**, 9, S806-S8011
- 26) Molecular dynamics simulation and DFT study to predict the refractive index of intermediates in the Paal-Knorr pyrrole synthesis, M. Sargolzaei, *E. Soleimani, M. Afshar, Lett. Org Chem.*, **2017**, 14, 120-127
- 27) Zinc, copper and nickel complexes of a macrocycle synthesized from pyridinedicarboxylic acid: A spectroscopic, thermal and theoretical study, *E. Soleimani, S.A.N. Taheri, M. Sargolzaei, J. Serb. Chem. Soc.*, **2017**, 82, 665-680
- 28) Synthesis and surface modification of CuO nanoparticles: Evaluation of dispersion and lipophilic properties of modified nanoparticles, *E. Soleimani, R. Taheri, Nano-Struct. Nano-Object* **2017**, 10, 167-175
- 29) Synthesis, characterization, theoretical and biological studies of a new macrocycle Schiff base with Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes, *E. Soleimani, S. A. N. Taheri, M. Sargolzaei, J. Chilean Chem. Soc.*, **2017**, 62, 3731-3740.
- 30) Surface modification of alumina nanoparticles: A dispersion study in organic media, *E. Soleimani, N. Zamani, Acta Chim. Slov.*, **2017**, 64, 644-653
- 31) S. Hadian-Rasanani, M. Eslami-Moghadam, *E. Soleimani, A. Divsalar, A. Tarlani, Improving activity of anticancer oxalipalladium analog by the modification of oxalate group with isopentyl glycine, J. Coord. Chem.*, **2017**, 70, 3769-3789

- 32) S. Hadian-Rasanani, M. Eslami-Moghadam, *E. Soleimani*, A. Divsalar, D. Ajloo, A. Tarlani, M. Amiri, Anticancer activity of new imidazole derivative of 1R,2R-diaminocyclo-hexane palladium and platinum complexes as DNA fluorescent probes, *J. Biomol. Struct. Dyn.* **2018**, *36*, 3058-3072
- 33) *E. Soleimani*, F. Babaei-Niavarzi, Preparation, characterization and properties of PMMA/ NiO polymer nanocomposites, *J. Mater. Sci.: Mater. Electron.*, **2018**, *29*, 2392-2405
- 34) *E. Soleimani*, R. Moghaddami, Synthesis, characterization and thermal properties of PMMA/CuO polymeric nanocomposites, *J. Mater. Sci.: Mater. Electron.*, **2018**, *29*, 4842-4854
- 35) *E. Soleimani*, M. Mohammadi, Synthesis, characterization and properties of polystyrene/ NiO nanocomposites, *J. Mater. Sci.: Mater. Electron.*, **2018**, *29*, 9494-9508
- 36) S.H. Adyani, *E. Soleimani*, Green synthesis of Ag/Fe₃O₄/RGO nanocomposites by Punica Granatum peel extract: Catalytic activity for reduction of organic pollutants, *Int. J. Hydrogen Energy*, **2019**, *44*, 2711-2730
- 37) S.H. Adyani, *E. Soleimani*, Z. Hossaini, Silver and copper–magnetite nanocomposites as green and magnetic recoverable catalysts for the preparation of cyclopentadiene derivatives from a tri-component condensation, *React. Kinet. Mechan. Catal.*, **2019**, *128*, 885-901
- 38) M. Hojjati, *E. Soleimani*, Highly dispersible Fe₃O₄-Ag@OPO(OH)₂ nanocomposites as a novel eco-friendly magnetic retrievable catalyst for the reduction of *p*-nitrophenol, *J. Chin. Chem. Soc.*, Accepted 22 June, Published online 28 July **2020**, doi: 10.1002/jccs.202000093 (11 Pages)

به روز رسانی ۲۰ شهریور ۱۳۹۹