***بسمه‌تعالي***

**شناسنامه اعضاي هيأت علمي دوره هاي تحصيلات تکميلي**

(پر کردن اين فرم براي راه اندازي دوره هاي تحصيلات تکميلي الزامي است)



**1- مشخصات فردي**

نام و نام خانوادگي: **غلامعلي كوهمره** تاريخ‌تولد: **1352** جنس: **مرد**

وضعيت تأهل: **متأهل** مليت: **ايراني** تابعيت: **ايران** دين: **اسلام**

**Gholam Ali Koohmareh**

**Ph.D**

**Associate Professor of Polymer Chemistry**

**Department of Chemistry**

**University of Isfahan**

**Date of Birth: 1973/8/23**

**2- مشخصات تحصيلي:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مدارج تحصيلي** | **عنوان رشته** | **دانشگاه محل تحصيل** | **تاريخ دريافت مدرک** | **عنوان پايان نامه** |
| **ديپلم** | **علوم تجربي** | **دبيرستان شهيد ايزدي** | **1372** |  |
| **كارشناسي** | **شيمي** | **دانشگاه تربيت‌معلم** | **شهريورماه 76** | **-** |
| **كارشناسي‌ارشد** | **شيمي‌آلي** | **دانشگاه شيراز** | **شهريورماه 78** | **DDQ و Al(OTf)3  به عنوان كاتاليزورهايي براي واكنشهاي تشكيل و شكستن پيوند كربن-هترواتم** |
| **دكتري** | **شيمي‌آلي‌- پليمر** | **دانشگاه شيراز** | **مهرماه 84** | **سنتز و شناسايي يك سري از پليمرهاي مقاوم حرارتي جديد بر پايه مونومرهاي شامل گروههاي پيريديني** |

Educations:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Degree** | **Field of study** | **Educational Institution** | **Date of Graduation** | **Title of Thesis**  |
| Diploma | ExperienceScience | Shahid Izadi High School | 1993 |  |
| B.Sc | Chemistry | Tarbiat Moalem University | 1997 |  |
| M.Sc | Organic Chemistry | Shiraz University | 1999 | DDQ and Al(OTf)3 |
| Ph.D. | Polymer Chemistry | Shiraz University | 2005 | Synthesis and characterization … |

**3- مشخصات شغلي:**

وضعيت استخدامي: **رسمي-قطعي**  مرتبه دانشگاهي:دانشيار دانشگاه محل کار: **دانشگاه اصفهان** دانشکده: **شيمي**

4- فعاليت آموزشي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقاطعي که تدريس کرده ايد | دروس تدريس شده | سالهاي تدريس | دانشگاه محل تدريس |
| كارشناسي | **مباني شيمي پليمر و آزمايشگاه** | **از 88 تاکنون** | **دانشگاه اصفهان** |
| **شيمي آلي بيولوژي** | **از 84 تاکنون** | **دانشگاه اصفهان** |
| **جداسازي** | **87-86/86-85** | **دانشگاه اصفهان** |
| **آزمايشگاه جداسازي** | **87-86/86-85** | **دانشگاه اصفهان** |
| **شيمي‌عمومي** | **از 86 تاکنون** | **دانشگاه اصفهان** |
| **شيمي‌آلي مهندسي** | **از 85 تاکنون** | **دانشگاه اصفهان** |
| **بررسي متون شيمي** | **94-93/95-94** | **دانشگاه اصفهان** |
|  |  |  |
| كارشناسي‌ارشد | **سنتز پليمرها** | **86-85/87-86** | **دانشگاه اصفهان** |
| **مباحث نوين در شيمي‌پليمر** | **86-85** | **دانشگاه اصفهان** |
| **شيمي فيزيك پليمرها** | **از 87 تاکنون** | **دانشگاه اصفهان** |
| **گسترش شيمي از آزمايشگاه به صنعت** | **86-85** | **دانشگاه اصفهان** |
| **شيمي پليمر پيشرفته** | **از 88 تاکنون** | **دانشگاه اصفهان** |
| **شناسايي و بررسي خواص پليمرها** | **از 88 تاکنون** | **دانشگاه اصفهان** |
| **پليمرهاي ويژه** | **از 90 تاکنون** | **دانشگاه اصفهان** |
|  |  |  |

5- فعاليت هاي پژوهشي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| موضوع | عناوين | محل انتشار | سال انتشار |
| کتب تأليف شده |  |  |  |
| کتب ترجمه شده |  |  |  |

لطفاٌ ليست مقالات انتشار يافته در مجلات علمي داخلي و خارجي را با ذکر عنوان و نام مجله و تاريخ انتشار آن ضميمه فرمائيد.

6- طرحها، پروژه ها و پايان نامه ها:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| موضوع | عناوين | تاريخ اتمام | ملاحظات |
| طرحها و پروژه هاي مهم | **سنتز پلي ايميدهاي عاملدار شده با كروموفور براي كاربردهاي نوري غيرخطي** | **مهر 88** | **طرح درون‌دانشگاهي** |
| **ساخت و بررسي داربست پليمري قابل جذب جهت كاشت سلول‌هاي بنيادي مزانشيمال در مهندسي بافت** | **آذر 94** | **طرح برون‌دانشگاهي-همكاري با دانشكده دندانپزشكي دانشگاه علوم‌پزشكي اصفهان** |
| **سنتز پلي ايميدهاي عاملدار شده با كروموفور براي كاربردهاي نوري غيرخطي** | **در حال اتمام** | **طرح برون دانشگاهي-همکاري با صنايع الکترواپتيک** |
| اهم پايان نامه هاي مورد راهنمايي | **سنتز وشناسايي يكسري از پليمرهاي مقاوم حرارتي جديد با گروه‌هاي جانبي ترپيريديني** | **1387** | **پايان نامه كارشناسي‌ارشد آقاي مرتضي شريفي** |
| **سنتز وشناسايي يكسري از پليمرهاي مقاوم حرارتي جديد با گروه‌هاي جانبي اكسازولوپيريديني** | **1387** | **پايان‌نامه كارشناسي‌ارشد خانم زهرا خدادادي‌پور** |
| **سنتز و شناسايي يکسري از پلي ايميدها و كوپلي ايميدهاي مقاوم حرارتي جديد با گروههاي جانبي بي پيريدين** | **1388** | **پايان‌نامه كارشناسي‌ارشد خانم نجمه محمدي فرد** |
| **سنتز و شناسايي يکسري از پلي آميدها و كوپلي آميدهاي مقاوم حرارتي جديد با گروههاي جانبي بي پيريدين** | **1388** | **پايان‌نامه كارشناسي‌ارشد خانم زينب سوري** |
| **سنتز پلي استايرن، پلي(متيل متاکريلات) و پيوند پلي استايرن به پلي(وينيل الکل) به روش پليمريزاسيون انتقال زنجير برگشت پذير افزايشي-تجزيه، تهيه و بررسي نانوکامپوزيت هاي مربوطه با خاک رس** | **1389** | **پايان نامه كارشناسي‌ارشد آقاي هژير فلاحي** |
| **سنتز کوپليمر جديد بر پايه تركيبات تيوفني و امکان سنجي استفاده آن در نانو لايه هاي مورد استفاده در سلولهاي خورشيدي** | **1390** | **پايان نامه كارشناسي‌ارشد آقاي فرهاد فرنيا** |
| **سنتز و بررسي ساختار و خواص كوپليمرهاي مزدوج جديد بر پايه مونومرهاي ايميدي، اتري و تيوفني با گاف انرژي پايين با قابليت كاربرد در سلولهاي خورشيدي پليمري** | **1391** | **پايان نامه كارشناسي‌ارشد آقاي مرتضي جرفي** |
| **سنتز کوپليمر جديد بر پايه ي مشتقات تيوفني، آنيليني و آمينو‌پيريدين و امکان سنجي استفاده ي آن در نانولايه هاي مورد استفاده در سلولهاي خورشيدي پليمري** | **1391** | **پايان نامه کارشناسي ارشد خانم مرضيه آل خميس** |
| **تهيه و شناسايي نانوكامپوزيتهاي پلي آميك اسيد/زئوليت و بررسي كارايي آنها در زمينه جذب فلزات سنگين** | **1392** | **پايان نامه کارشناسي ارشد آقاي فرزاد بشکار** |
| **ساخت و شناسايي داربست زيست تخريب پذير از جنس نانو كامپوزيت پلي وينل الكل / زئوليت به شيوه الكتروريسي** | **1392** | **پايان نامه کارشناسي ارشد خانم مريم خضري** |
| **سنتز كوپليمر جديد تيوفني بر پايه 2،6-بيس (5-برمو-2-تاينيل)-آريل پيريدين و امكان سنجي كاربرد آن در نانو لايه هاي فعال مورد استفاده در سلول‌هاي خورشيدي پليمري** | **1393** | **پايان نامه کارشناسي ارشد آقاي سيد ميلاد صفار سجادي** |
| **سنتز کوپليمر جديد بر پايه ترکيبات ترپيريدينی و امکان سنجی كاربرد آن در نانو لايه های مورد استفاده در سلول های خورشيدی پليمري** | **1393** | **پايان نامه کارشناسي ارشد آقاي سوران قادري** |
| **تهيه داربست های نانوکامپوزيت پلی ( بوتيلن سوکسينات ) / خاک رس و بررسي خصوصيات آن ها** | **1393** | **پايان نامه کارشناسي ارشد خانم فريده کدخدايي** |
| **سنتز کروموفور هايي بر پايه 4-آمينوبنزونيتريل براي تهيه پلي ايميدهايي با خاصيت NLO** | **1393** | **پايان نامه کارشناسي ارشد خانم ژاله صادقي** |
| **تهيه و شناسايي پلي استرهاي در بر دارنده کروموفور تيازولي و بررسي خواص نوري غير خطي آن ها** | **1393** | **پايان نامه کارشناسي ارشد خانم شادي عسکري** |
| **ساخت و بررسي خواص داربست هاي زيست تخريب پذير از جنس نانوكامپوزيت هاي پلي وينيل الكل/ پلي وينيل پيروليدون/ زئوليت به روش الكتروريسي** | **1394** | **پايان نامه کارشناسي ارشد خانم فرزانه محمودي** |
| **ساخت و شناسايي غشا¬ي كامپوزيتي لايه نازك پلي( آميد/ آميك اسيد)، تهيه شده به وسيله پليمريزاسيون بين سطحي يك دي¬آمين شامل آميك اسيد و تري مزوئيل كلريد (TMC)** | **1394** | **پايان نامه کارشناسي ارشد خانم بهناز قلاوند** |

آدرس محل کار: **دانشگاه اصفهان** گروه آموزشي: **شيمي پليمر** تلفن: **7934931**

آدرس منزل: دانشگاه **اصفهان**- **كوي اساتيد**- مجتمع **توحيد**4- واحد 257- تلفن: **7932370**

**كنفرانسهاي ملي و بين المللي**

**53) بهناز قلاوند، غلامعلي کوهمره، اکبر ملک پور، "ساخت و شناسايي غشا کامپوزيت نانوفيلتراسيون پلي آميدي جديد به منظور تصفيه آب" سومين کنگره بين المللي شيمي و مهندسي شيمي ايران-تهران-دانشگاه علم و صنعت ايران-بهمن 1394**

**52) فرزانه محمودي، غلامعلي کوهمره، اکبر ملک پور "ساخت و شناسايي داربست هاي زيستي از جنس نانوکامپوزيت هاي پلي وينيل الکل/پلي وينيل پيروليدون به روش الکتروريسي" چهارمين همايش ملي فناوري نانو-از تئوري تا کاربرد –موسسه آموزش ,عالي جامي-بهمن 1394**

**51) حميدرضا جعفري، ارسلان يدي، حميدرضا محمدي، غلامعلي کوهمره، محمود سلطان الکتابي " سخت‌سازی پلی‌استر غير اشباع توسط ليزر CO2 و تحليل ساختار شيميايی آن توسط طيف‌سنجی‌های رامان و مادون قرمز تبديل فوريه" بيست و يکمين کنفرانس اپتيک و فوتويک ايران به همراه هفتمين کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونيک ايران-دانشگاه شهيد بهشتي-دي 1393**

**50) حميدرضا جعفري، ارسلان يدي، حميدرضا محمدي، غلامعلي کوهمره، محمود سلطان الکتابي " سخت‌سازی پلی‌استر غير ‌اشباع توسط ليزر CO2 بر پايه طيف‌سنجی مادون قرمز تبديل فوريه ( FT-IR)" بيست و يکمين کنفرانس اپتيک و فوتويک ايران به همراه هفتمين کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونيک ايران-دانشگاه شهيد بهشتي-دي 1393**

**49) S. M. S. Sajadi, G. A. Koohmareh, “Synthesis, characterization, and optical properties of Poly(5-(4-(3,4,5-triphenylthiophen-2-yl)phenyl)-2,2'-bithiophene)” 11th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2014), Iran Polymer and Petrochemical Institute, 2014.**

**48) S. Askari, G. A. Koohmareh, G. M. Parsanasab, “Synthesis and characterization of new disperse-red functionalized polyesters as potential nonlinear optical materials” 11th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2014), Iran Polymer and Petrochemical Institute, 2014.**

**47) S. Askari, G. A. Koohmareh, G. M. Parsanasab, “Synthesis and characterization of polyesters containing thiazole chromophore to be used as nonlinear optical materials” 11th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2014), Iran Polymer and Petrochemical Institute, 2014.**

**46) Z. sadeghi, G. A. Koohmareh, G. M. Parsanasab, “Synthesis of New Chromophore Functionalized Polyimide for Use as Nonlinear Optical Material” 11th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2014), Iran Polymer and Petrochemical Institute, 2014.**

**45) Z. sadeghi, G. A. Koohmareh, G. M. Parsanasab, “Synthesis of Chromophore based on 4-aminobenzonitrile for preparation of NLO active polyimide” 11th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST2014), Iran Polymer and Petrochemical Institute, 2014.**

**44) G. A. Koohmareh, F. Rafiemanzelat, G. Emtiazi, F. Kadkhodaei, “Investigation of biodegradability of Poly(butylene succinate) / clay nanocomposite scaffolds” 6th Iranian National Seminar of Chemistry and Environment, Tabriz, Iran, 2013**

**43) G. A. Koohmareh, F. Rafiemanzelat, G. Emtiazi, F. Kadkhodaei, “Synthesis, Characterization and Biodegradation of Poly(butylene succinate) scaffolds” 1st Tabriz International Life Science and 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, Iran, 2013**

**42) G. A. Koohmareh, A. malekpour, B. Hashemi, M. Khezri, “Fabrication and characterization of bio scaffold based on modified PVA/zeolite nanocomposite having bone regeneration potential by electrospinning”, 1st Tabriz International Life Science and 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, Iran, 2013.**

**41) غلامعلي کوهمره، حميدرضا فلاح، فرهاد فرنيا " سنتز کوپلیمر جدید تیوفنی و پیریدینی دارای استخلاف¬های حجیم و استفاده آن در نانولایه های سلول¬های خورشیدی" سیزدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو-تهران-ارديبهشت 1392**

**40) غلامعلي کوهمره، مريم مظاهري " سنتز و شناسايي پلي اترهاي مقاوم حرارتي جديد بر پايه 4-اريل-2و6-بيس(4-برومو متيل فنيل)پيريدين و دي الهاي تجاري" دومين همايش ملي نفت، گاز و پتروشيمي-دانشگاه آزاد گچساران-اسفند 1391**

**39) مرضيه آل خميس، غلامعلي کوهمره " سنتز کوپليمر جديد بر پايه ي مونومرهاي تيوفني و 4 فلوئورو 2و 6 دي برموآنيلين و امکان سنجي استفاده ي آن در نانولايه هاي مورد استفاده در سلولهاي خورشيدي پليمري" اولين همايش ملي علوم شيمي و مهندسي شيمي ايران-دانشگاه آزاد علوم تحقيقات خوزستان-اسفند 1391**

**38) مرضيه آل خميس، غلامعلي کوهمره " سنتز کوپليمر جديد بر پايه ي مونومرهاي تيوفني و 4 آمينو 3و 5 دي برمو پيريدين و امکان سنجي استفاده ي آن در نانولايه هاي مورد استفاده در سلولهاي خورشيدي پليمري" اولين همايش ملي علوم شيمي و مهندسي شيمي ايران-دانشگاه آزاد علوم تحقيقات خوزستان-اسفند 1391**

**37) A. zanjani Jam, S. Hakim, M. hajian, G. A. Koohmareh, “Preparation and Characterization of Polyvinylbutyral/Graphene sheet Nanocomposites”, International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Amirkabir, Iran, 2012**

**36) A. zanjani Jam, S. Hakim, M. hajian, G. A. Koohmareh, “Investigation of thermal properties of Polyvinylbutyral/functionalized carbon nanotubes”, International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST), Amirkabir, Iran, 2012**

**35) Y. Sahami, M. Hajian, G. A. Koohmareh, “Modified Unsaturated Polyester Resines Synthesized from Glycolysis Products of Poly(ethylene terephethalate) waste, 19th Iran Seminar on Organic Chemistry, Rafsenjan, Iran, 2012**

**34) غلامعلي کوهمره، سوران قادري، ميثم نوبخت " مروري بر خاصيت ضد رسوبي در غشاهاي اسمز معكوس بكار رفته در دستگاههاي تصفيه آب خانگي" اولين همايش ملي فناوريهاي نوين در صنعت لوازم خانگي-اصفهان-گروه صنعتي انتخاب-خرداد 1391**

**33) يعقوب سهامي، مرتضي حاجيان، غلامعلي کوهمره، " بررسي عوامل موثر بر بازيافت شيميايي پلي اتيلن ترفتالات در ضايعات پلاستيكي بعضي از لوازم خانگي" اولين همايش ملي فناوريهاي نوين در صنعت لوازم خانگي-اصفهان-گروه صنعتي انتخاب-خرداد 1391**

**32) V. Adli, F. Rafiemanzelat, G. A. Koohmareh, Comparison of solution intercalation and in-situ intercalation methods of preparation of novel polyurethanes coating clay nanocomposite, *1st International Conference on Nanostructures and Nanomaterials*, Islamic azad university -Masjed soleyman, Iran, 2012**

**31) M. Jorfi, G. A. Koohmareh, Synthesis and Characterization of New Conjugated Copolymer based on Thiophene and Imide Derivatives and Investigation of Properties in Nanolayers of Solar Cells, *1st International Conference on Nanostructures and Nanomaterials*, Islamic azad university -Masjed soleyman, Iran, 2012**

**30) M. Jorfi, G. A. Koohmareh, Preparation of an active nanolayer base on new conjugated copolymer derived from thiophene and aromatic ether compound, *1st International Conference on Nanostructures and Nanomaterials*, Islamic azad university -Masjed soleyman, Iran, 2012.**

**29) غلامعلي كوهمره؛ حميدرضا فلاح؛ فرهاد فرنيا، "سنتز کوپليمر جديد بر پايه مشتقات تيوفنی و امکان سنجی استفاده آن در نانولايه های مورد استفاده در سلولهای خورشيدی"-کنفرانس سلولهای خورشيدی نانوساختاری-دانشگاه صنعتي شريف-شهريور 90**

**28) G. A. Koohmareh, H. R. Fallah, F. Farnia, Combination of a polymer/small molecule in active layer of a solar cell device, *First National Conference on Chemical Applications in Advanced Technologies*, Isfahan, Iran, November 2011**

**27) G. A. Koohmareh, H. R. Fallah, F. Farnia, A solar cell device based on polymeric materials derived from thiophene and pyridine compounds, *First National Conference on Chemical Applications in Advanced Technologies*, Isfahan, Iran, November 2011**

**26) G. A. Koohmareh, M. Khodaparast, F. Rafiemanzelat, Synthesis of poly(methyl methacrylate) with terpyridine via Reversible addition fragmentation chain transfer (RAFT) polymerization” 17th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Mazandaran University, Babolsar, Iran, October 2010.**

**25) Morteza Hajian, Gholam Ali Koohmareh, Alireza Zanjani jam, Preparation and investigation of poly(vinyl butyral)(PVB)-carbon nanotubes (CNT) nanocomposites, 17th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Mazandaran University, Babolsar, Iran, October 2010.**

**24) G. A. Koohmareh, M. Khodaparast, F. Rafiemanzelat, Synthesis of novel mediate for reversible addition fragmentation chain transfer (RAFT) polymerization, 17th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Mazandaran University, Babolsar, Iran, October 2010.**

**23) Morteza Hajian, Gholam Ali Koohmareh, Alireza Zanjani jam, The influence of carbon nanotube and montmorillonite (MMT) on thermal degradation and mechanical properties of poly(vinyl butyral)(PVB), 17th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Mazandaran University, Babolsar, Iran, October 2010.**

**22) G. A. Koohmareh, Hazhir Fallahi, M. Hajian, Graft copolymerization of styrene from poly(vinyl alcohol) via RAFT polymerization, 17th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Mazandaran University, Babolsar, Iran, October 2010.**

**21) G. A. Koohmareh, Hazhir Fallahi, Synthesis of block copoly(methyl methacrylate–styrene) by RAFT/MADIX polymerization, 17th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Mazandaran University, Babolsar, Iran, October 2010.**

**20)** **G. A. Koohmareh, N. Mohammadifard, “**[**Synthesis and characterization of some new thermally stable polyimides and copolyimides with bipyridine side-chain groups**](file:///H%3A%5Chtml%5Carticles%5CA-10-425-1.pdf)**”, *9th Iniernational Seminar on Polymer Science and Technology, Iran,* October 2009.**

**19) G. A. Koohmareh, Z. Souri, “**[**Synthesis and characterization of some new thermally stable polyamides and copolyamides with bipyridine side-chain groups**](file:///H%3A%5Chtml%5Carticles%5CA-10-424-1.pdf)**” *9th Iniernational Seminar on Polymer Science and Technology, Iran,* October 2009.**

**18) M. Hajian, G. A. Koohmareh, M. Setayeshfard, “**[**Investigation effects of styrene ratio on flexibility and transparency of linear unsaturated polyester used in Plastination**](file:///H%3A%5Chtml%5Carticles%5CA-10-621-1.pdf)**”. *9th Iniernational Seminar on Polymer Science and Technology, Iran,* October 2009.**

**17) G. A. Koohmareh, New chromophore functionalized polyimides for nonlinear optical applications, 16th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Zanjan University, Zanjan, Iran, August 2009**

**16) G. A. Koohmareh, N. Mohammadifard, New copolyimides bearing bipyridine pendant groups with enhanced physical properties, 16th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Zanjan University, Zanjan, Iran, August 2009**

**15)** **G. A. Koohmareh, N. Mohammadifard, Synthesis and characterization of new polyimides bearing bipyridine pendant groups, 16th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Zanjan University, Zanjan, Iran, August 2009**

**14) G. A. Koohmareh, Z. Souri, Synthesis and characterization of new polyamides bearing bipyridine pendant groups,** **16th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Zanjan University, Zanjan, Iran, August 2009**

**13)** **G. A. Koohmareh, Z. Souri, New copolyamides bearing bipyridine pendant groups, 16th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Zanjan University, Zanjan, Iran, August 2009.**

**12) M. Hajian, M. Setayesh Mehr, G. A. Koohmareh, E. Esfandiary, A. Rabiei, Synthesis and characterization of transparent and flexible unsaturated polyesters for plastination. 16th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Zanjan University, Zanjan, Iran, August 2009.**

**11) M. Sharifi, G. A. Koohmareh, Synthesis, characterization and coordination behavior of new poly(areylene ether sulfone) bearing terpyridine moiety.** **16th *Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Zanjan University, Zanjan, Iran, August 2009.**

**10) M. Torki, S. Tangestaninejad, V. Mirkhani, M. Moghadam, I. Mohammadpoor-Baltork, G. A. Koohmareh,**

**9)** **M. Torki, S. Tangestaninejad, V. Mirkhani, M. Moghadam, I. Mohammadpoor-Baltork, G. A. Koohmareh,  " Polymer Supported Molybdenum Hexacarbonyl and its Catalytic Activity in the Alkene Epoxidation", *15th*** ***Iranian Seminar of Organic Chemistry*, Kermanshah, Iran, August, 2008**

**8) G. A. Koohmareh, M. Sharifi, “Synthesis of new functionalized polystyrene with pendant terpyridyl moiety”, *15th Iranian Seminar of Organic Chemistry*, *Kermanshah, Iran*, 2008**

**7) G. A. Koohmareh, Z. Khodadadi, “New Polyamides Bearing Oxazolo-Pyridine Pendant Group”, *15th Iranian Seminar of Organic Chemistry,* *Kermanshah, Iran,* 2008**

**6) A. Zeni Isfahani, G. A. Koohmareh, H. Gholamianpoor, “The effect of 1,1,1-trichloroethane (as a promoter) on the yield of ethylene polymerization by using Ziegler-Natta catalyst of MgCl2/TiCl4/TnOA”, *11th Iranian Physical Chemistry*, *Ardabil, Iran*, 2008**

**5) A. Zeni Isfahani, G. A. Koohmareh, H. Gholamianpoor, “The effect of chloroform(as a promoter) on the yield of ethylene polymerization by using Ziegler-Natta catalyst of MgCl2/TiCl4/TnOA”, *11th Iranian Physical Chemistry*, *Ardabil, Iran*, 2008**

**4) R. Motamedi, G. A. Koohmareh. A. Haque, and H. Fenniri, “Synthesis of Azacyclic and Carbocyclic Nucleozide Analogs of the G^C Base as Building Blocks in DNA Nanotechnology”.** [***88th Canadian Chemistry Conference and Exhibition***](http://www.csc2005.ca/home.html)***, Saskatchewan,   Canada,* 2005**

**3) B. Tamami, H. Yeganeh, G. A. Kohmareh, and M. Tamami, “Synthesis and Characterization of Novel Polyureas Derived from 4-Aryl-2,Bis(4- aminophenyl)pyridines and Diisocyanates”.** [**4*0th IUPAC Symposium on Macromolecules,  Macro 2004,***](http://www.upmc.fr/macro2004/en/welcome-en.html) ***Paris, France,* 2004.**

**2) B. Tamami, H. Yeganeh and G. Kohmareh, “Synthesis and Characterization of Some New Thermally Stable Polyesters Derived from 4-Aryl-2,6-Bis(4-Chlorocarbonyl phenyl)pyridines”. *14th Iranian Chemistry & Chemical Engineering Congress, Tehran, Iran,* 2004.**

**1) H. Yeganeh, B. Tamami, and Gh. Kohmareh, “Synthesis and Characterization of Novel Thermally Stable Poly(ether-imide)s via Nitro-Displacement Polymerization”. *6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology, Tehran, Iran,* 2003.**

**Publications:**

**21) G. A. Koohmareh, V. Mirkhani, H. R. Fallah, S. M. S. Sajadi, Synthesis, characterization, and optical properties of new pyridine- and thiophene-based copolymer bearing bulky naphthyl group, *Polymer Bulletin*, 72, 2979-2990 (2015)**

**20) A. R. Zanjanijam, M. Hajian, G. A. Koohmareh, Fabrication of Single Wall Carbon Nanotubes-Based Poly(vinyl butyral) Nanocomposites with Enhanced Mechanical and Thermal Properties, *J. Macromolar Science, Pure and Applied Chemistry*, 51, 369-377 (2014)**

**19) A. R. Zanjanijam, M. Hajian, G. A. Koohmareh, Improving the Thermal and Mechanical Properties of Poly(vinyl butyral) through the Incorporation of Acid-Treated Single-Walled Carbon Nanotubes, *J. Appl. Polym. 131,* .40481-40490, (2014)**

**18) G. A. Koohmareh, H. R. Fallah, F. Farnia, Synthesis, characterization, and optical properties of poly[2-(4-(2,2′-bithiophen-5-yl)phenyl)-4-(4-alkoxyphenyl)-6-phenylpyridine]s, Designed Monomers and Polymers, *Designed Monomers and Polymers*, 17(5), 401-405, (2014).**

**17) M. Hajian, M. R. Reisi, G. A. Koohmareh, A. R. Zanjanian, Preparation and characterization of Polyvinylbutyral/Graphene Nanocomposite, *J. Polym. Res, (2013), DOI 10.1007/s10965-012-9966-6***

**16) H. Fallahi, G. A. koohmareh, Preparation of Polystyrene/MMT Nanocomposite Through In Situ RAFT Polymerization by New Chain Transfer Agent Derived from Bisphenol A, *J Appl. Polym. Sci*, 127, 523-529, (2013).**

**15) G. A. Koohmareh, Synthesis and Characterization of New Disperse-Red Functionalized Polyimide for Use as Nonlinear Optical Material, *Designed Monomers and Polymers, 15, 275-288, (2012)***

**14) M. Hajian, G. A. Koohmareh, A. Mostaghasi, Investigation of the effects of titanate as coupling agent and some inorganic nano particles as fillers on mechanical properties and morphology of soft PVC” *Int. J. Polym. Sci, Vol: 2011, Article ID: 238619, 9 pages, doi: 10.1155/2011/238619***

**13) G. A. Koohmareh, M. Hajian, H. Fallahi, Graft Copolymerization of Styrene from Poly(vinyl alcohol) via RAFT process, *Int. J. Polym. Sci, Vol: 2011, Article ID: 190349, 7 pages, doi: 10.1155/2011/190349***

**12) G. A. Koohmareh, Z. Souri. “Synthesis and characterization of some new thermally stable crystalline polyamides and copolyamides bearing bipyridine side-chain groups” *Designed Monomers and Polymers, 14, 475-485, (2011)***

**11) G. A. Koohmareh, N. Mohammadifard. “Synthesis and characterization of some new thermally stable polyimides and copolyimides bearing bipyridine side-chain groups”. *J Polym Res*, 18, 983-991, (2011).**

**10) G. A. Koohmareh, M. Sharifi, Synthesis, characterization and coordination behavior of zinc supramolecular polyurethane end-capped with terpyridine, *Designed Monomers & Polymers*, 13, 123-129, (2010).**

**9)         M. Hajian, G. A. Koohmareh, M. Rastgoo, Investigation of factors affecting synthesis of polyvinyl butyral by Taguchi method. *J Appl. Polym. Sci*, 115, 3592-3597, (2010).**

**8)         G. A. Koohmareh, M. Sharifi, Synthesis, characterization and coordination behavior of copoly(styrene-maleimide) functionalized with terpyridine. *J Appl. Polym. Sci,*116, 179-183, (2010).**

**7)       G. A. Koohmareh. New Organo Soluble Polyimides Based on New Dianhydride: 4-(4-*t-butyl*-Phenyl)-2,6-Bis(3,4-Phenyl Dicarboxylic Acid Anhydride)Pyridine. *Designed Monomers & Polymers*, 10(6), 517-525, (2007).**

**6)         G. A. Koohmareh, B. Tamami. Synthesis and Characterization of Polyureas Derived from 4-Aryl-2,6-Bis(4-Isocyanatophenyl)pyridines. *Designed Monomers & Polymers*, 10(3), 221-233, (2007).**

**5)         G. A. Koohmareh, B. Tamami. Synthesis and characterization of new thermally stable poly(ether-imide)s derived from 4-aryl-2,6-bis[4-(3-nitrophthalimido)phenyl]pyridines. *Designed Monomers & Polymers*.10(2), 167–180, (2007)**

**4)         G. A. Koohmareh, H. Yeganeh, and B. Tamami, “Synthesis and Characterization of Polyureas Derived from 4-Aryl-2,6-Bis (4-aminophenyl) pyridines and Diisocyanates”. *Iranian Polym J,* 14(9), 799-805, (2005).**

**3)         G. A. Koohmareh, H. Yeganeh, and B. Tamami, “Synthesis and Characterization of Novel Polyesters Derived from 4-Aryl-2,6-Bis (4-Chlorocarbonyl phenyl) Pyridines and Various Aromatic Diols”. *Eur Polym J*, 40, 1651-1657, (2004).).**

**2)         G. A. Koohmareh, N. Iranpoor, and H. Firouzabadi, “Highly Efficient and Chemoselective Thioacetalization of Carbonyl Compounds Catalyzed with Aluminium Trifluromethanesulfonate [Al(OTf)3]”. *Synthetic Communications*, 33, 167-173, (2003).**

**1)         G. A. Koohmareh, N. Iranpoor, “DDQ Catalyses the Conversion of Epoxides to β-Hydroxy Thiocyanates with NH4SCN”. *Phosphorus, Sulfur, Silicon Related Elem.*, 152: 135-140, (1999).**

 دكتر غلامعلي كوهمره

عضو هيات علمي گروه شيمي پليمر