

❖ محقق *IMDEA Nanoscience* *مادرید اسپانیا 92-93*

❖ فوق دکترای دانشگاه *Universitat Autònoma de Barcelona* *بارسلونا اسپانیا 90 تا 91*

عنوان پایان نامه: ساخت سلول های خورشیدی

❖ دکتر/دانشگاه بیرجند، سال 87-90، بیرجند، ایران

عنوان پایان نامه: مطالعه واکنش های اکسایشی شبه حیاتی کاتالیز شده توسط کمپلکس های فلزات واسطه به صورت آزاد و تثبیت شده بر روی ساختارهای نانو و توده ای در محیط آبی

❖ کارشناسی ارشد، دانشگاه زاهدان، سال 85-87، زاهدان، ایران

عنوان پایان نامه: سنتز و شناسایی گونه های جدید هم با لیگاندهای نیتروژن دار

❖ کارشناسی، دانشگاه پیام نور، سال 80-84، کرمان، ایران

ISI

- ❖ A Novel Dinuclear Schiff Base Copper Complex as an Efficient and Cost Effective Catalyst for Oxidation of Alcohol: Synthesis, Crystal Structure, and Theoretical Studies, **Atena Naeimi**, Samira Saeednia, Mehdi Yoosefian, Hadi Amiri Rudbari, Viviana Mollica Nardo, *Journal of Chemical Science* 127(2015) 1321-1328.
- ❖ Biomimetic oxidation of pyrene and related aromatic hydrocarbons. Unexpected electron accepting abilities of pyrenequinones. Alejandro Lopez-Moreno, David Clemente-Tejeda, Joaquin Calbo, **Atena Naeimi**, Francisco Bermejo, Enrique Orti and Emilio M Perez, *Chem. Commun.*, 50(2015)9372.
- ❖ Joan Aguiló, **Atena Naeimi**, Roger Bofill, Helge Mueller-Bunz, Antoni Llobet, Lluís Escriche, Xavier Sala and Martin Albert, Dinuclear ruthenium complexes containing a new ditopic phthalazin-bis(triazole) ligand that promotes metal-metal interactions, *New J. Chem.* 38(2014)1980-1987.
- ❖ Abdolreza Rezaeifard, Maasoumeh Jafarpour, **Atena Naeimi**, Reza Haddad, Aqueous Heterogeneous Oxygenation of Hydrocarbons and Sulfides Catalyzed by Recoverable Magnetite Nanoparticles Coated with Copper (II) Phthalocyanine, *Green Chem.* 14 (2012)3386-3394.
- ❖ Abdolreza Rezaeifard, Maasoumeh Jafarpour, **Atena Naeimi**, Parisa Farshid, Nanomagnet Supported-Partially Brominated Manganese Porphyrin as Promising Catalyst for Selective Heterogeneous Oxidation of Hydrocarbons and Sulfides in Water, *European Journal of Inorganic Chemistry*, *Eur. J. Inorg. Chem.* (2012) 5515-5524.
- ❖ Abdolreza Rezaeifard, Maasoumeh Jafarpour, **Atena Naeimi**, Khosro Mohammadi, Highly selective aqueous heterogeneous oxygenation of hydrocarbons catalyzed by recyclable hydrophobic copper (II) phthalocyanine nanoparticles, *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* 357 (2012) 141-147.

- ❖ AbdolrezaRezaeifard, MaasoumehJafarpour, **Atena Naeimi**, Mehri Salimi, Efficient and highly selective aqueous oxidation of alcohols and sulfides catalyzed by reusable hydrophobic copper (II) phthalocyanine, Inorganic Chemistry Communications 15 (2012) 230-234.
- ❖ AbdolrezaRezaeifard, MaasoumehJafarpour, **Atena Naeimi**, A practical innovative method for highly selective oxidation of alcohols in neat water using water-insoluble iron and manganese porphyrins as reusable heterogeneous catalysts, Catalysis Communications 16 (2011) 240-244.
- ❖ AbdolrezaRezaeifard, MaasoumehJafarpour, **Atena Naeimi**, SamiraKaafi. A novel strategy for clean and selective oxygenation of hydrocarbons with $n\text{-Bu}_4\text{NHSO}_5$ in neat water catalyzed by recyclable water-insoluble iron (III) tetraphenylporphyrins, Catalysis Communications 12 (2011) 761-765.
- ❖ Mozghan Khorasani-Motlagh, Meissam Noroozifar, Jilla Saffari, **Atena Naeimi**, Brian O. Patrick, Synthesis, Molecular Structure, and Properties of Six-Coordinate Iron (III) porphyrin, $[\text{OEPFe}(\text{Pz})_2]\text{ClO}_4$, Inorganica Chimica Acta 362 (2008) 2861-2867.

کارگاه بین المللی

- ❖ Synthesis and properties and application of graphene and 2D materials, Madrid, Spain, January, July 16, 2014.
- ❖ Master in nanoscience and nanotechnology, Valencia, Spain, January and February 2014.
- ❖ Transpyrenees Summer School on Nanosciences and Nanotechnologies, Jaca, Spain, July 16-20, 2012.
- ❖ Webcast on charting a course for a successful research career, Dublin, Ireland, July 11, 2012.
- ❖ Webcast on Ethics in scientific article submission & publishing, Dublin, Ireland, July 11, 2012.

کنفرانس های بین المللی

(^۱) پانزدهمین کنفرانس بین المللی نانو تکنولوژی (TNT2014)، مادرید، اسپانیا، 1393

Porphrin as an Recyclable Catalysts for _Nanotube Naohybrid of activated Carbon
(^۱) Aqueous Oxidation of Alcohols

(^۲) سومین کنفرانس بین المللی نانو فرم، مادرید، اسپانیا، شهریور ۱۳۹۲

2) Multi wall Carbon Nanotubes as Efficient Absorbent for the Rempval of Fenvalerate Pesticide From Drinking and Ground Water

(3) کنفرانس بین المللی شیمی آلی فلزی، لیسبون، پرتغال، شهریور 1391

- 3) Cellulose Supported-Partially Brominated Iron Porphyrin Catalyzed clean and selective oxygenation of hydrocarbons in neat water.
- 4) Unique oxidation of hydrocarbons in an "On Water" system by heterogeneous iron(III) porphyrin catalyst.

(^۳) چهلمین کنفرانس بین المللی شیمی کئوردیناسیونی، والنسیا، اسپانیا، شهریور 1391

5) Nano Phthalocyanine Catalyzed Selective Heterogeneous Aqueous Oxygenation of alcohols.

6) Aqueous Olefin Epoxidation Catalyzed by Recoverable Mn-Porphyrin anchored on Magnetic Nanoparticles.

(4) سیزدهمین کنفرانس بین المللی نانو تکنولوژی (TNT2012)، مادرید، اسپانیا، شهریور 1391

7) Activated Multi-Walled Carbon Nanotube supported Iron (III) Porphyrins as Efficient Recoverable Catalysts for Selective Aqueous Hydrocarbon Oxidation.

(5) پانزدهمین کنفرانس شیمی معدنی، جیرونا، اسپانیا، تیر 1391

8) Desarrollo de nuevos catalizadores basados en nanopartículas que incorporan complejos de Rutenio con ligandos azobencénicos.

پروژه های بین المللی

- ❖ "Oxidation catalysis within the artificial photosynthesis and solar fuels",
Universitat Autònoma de Barcelona, Apr. 2012- Sep. 2012.

مقالات داخلی

(الف) سیزدهمین سمینار شیمی معدنی ایران، دانشگاه رازی، کرمانشاه، شهریور ۱۳۹۰

1) Synthesis and oxidation activity of Benzyltributylammonium periodate in hydrocarbon oxidation catalyzed by Mn-porphyrin in green media.

2) Efficient and highly selective of oxidation of olefins with t-butylhydroperoxide catalyzed by the novel cis-dioxomolybdenum(VI) schiff base complexes.

(ب) نوزدهمین همایش کانی شناسی و بلور شناسی ایران، گرگان، شهریور 1390

3) Synthesis and characterization of novel *cis*-dioxo-molybdenum (VI) tridentate Schiff base complex.

4) Synthesis and characterization of Benzyltributylammonium periodate.

September 15-16, 2010.

5) Presenting a seminar on mechanistic and spectroscopic evidences for multiple active oxidants in manganese porphyrins catalyzed oxidation reactions with peroxomonosulfate.

(ج) دهمین سمینار شیمی معدنی ایران، دانشگاه زاهدان، زاهدان، اردیبهشت 1374

6) A novel dimeric iron(III) porphyrin complex containing 4, 4'-bipyridine as bridging ligand: synthesis and characterization.

7) Synthesis and spectroscopic characterization of a novel dinuclear octaethylporphyrin iron(III) complex with 1,4-dicyanamidobenzene dianion as bridging ligand.

- 8) Dinuclear iron(III) octaethylporphyrin with the polycyano anionic linker 1,4-dicyanamido-2,5-dichlorobenzene: synthesis, and characterization.
- 9) Synthesis and characterization of a new dimeric iron(III) porphyrin complex containing pyrazine as bridging ligand.

(د) شانزدهمین همایش کانی شناسی و بلور شناسی ایران، تبریز، ایران

- 10) Synthesis and Characterization of [OEPFe(Pz)₂]ClO₄ complex.