به نام خداوند بخشنده مهربان



مشخصات فردی:

* نام و نام خانوادگی: صالحه عباس‌پور

Saleheh Abbaspoor

تحصیلات:

* دانش آموخته **کارشناسی**: رشته مهندسی شیمی- صنایع پالایش دانشگاه اراک با معدل 16/78 (1385-1381)
* دانش آموخته **کارشناسی ارشد**: رشته مهندسی شیمی- پلیمر دانشگاه صنعتی سهند تبریز با معدل 18/94 و کسب رتبه دوم (1392-1390)
* دانش آموخته **دکتری**: رشته مهندسی شیمی- پلیمر دانشگاه صنعتی سهند تبریز با معدل 19/25 و کسب رتبه اول (1396-1393)

پروژه‌ها و تحقیقات:

1- انجام feasibility study و ترسیم PFD و طراحی برخی تجهیزات (pump, orifice, pressure (vessel, distillation tower reboiler و لاین‌های(some gas lines and liquid lines) واحد 1-tetradecen (dry oil) با استفاده از استانداردهای جهانی و صنعت نفت ایران و هندبوک‌های مربوطه.

2- انجام feasibility study و ترسیم PFD و طراحی برخی تجهیزات (pump, orifice, pressure (vessel, distillation tower reboiler و لاین‌های(some gas lines and liquid lines) واحد Maleic (MA) Anhydride با استفاده از استانداردهای جهانی و صنعت نفت ایران و هندبوک‌های مربوطه .

3- ساخت برس‌های پلیمری مختلط (Mixed Brushes) با روش نوین Single Crystal Patterning و مطالعه ویژگی‌ها و خواص منحصر به فرد آن‌ها

4- ساخت انواع ساختارهای همبافته‌ی پلیمری (Epitaxial Structures) و مطالعه‌ی ویژگی‌های منحصر به فرد آن‌ها و بررسی خواص و کاربرد آن‌ها

5- ساخت ساختارهای بلور- مشترک پلیمری (Co-crystal Structures) و مطالعه‌ی نحوه‌ی رفتار و خواص آن‌ها

6- ساخت برس‌های پلیمری مختلط با روش نوین رشد تک‌بلور از مذاب و مطالعه ویژگی‌ها و خواص منحصر به فرد آن‌ها

7- ساخت برس‌های Conductive و ساختارهای ساندویچی Conductive-Dielectric-Conductive و مطالعه خواص، ویژگی های منحصر به فرد و مزایای آن‌ها

8- ساخت برس‌های پلیمری مختلط گوناگون و ایجاد پترنینگ های متنوع از برس‌های پلیمری مختلف کانداکتیو، دی الکتریک، آمورف و کریستالین در کنار یکدیگر، مطالعه مورفولوژی، مشخصات و پیش بینی ریزساختار آن‌ها

9- تهیه‌ی ساختارهای هیبریدی الکترون‌دهنده- گیرنده بر پایه‌ی پلی‌تیوفن‌های فضاویژه و گرافن عاملدار شده و مطالعه‌ی تأثیر عاملیت و گروه‌های جانبی بر روی جهت‌گیری و بلورینگی

10- کریستالیزاسیون القایی پلی(۳-هگزیل تیوفن) در حضور کربن نانوتیوب های عاملدار شده و بررسی کاربردپذیری آنها در سلول های خورشیدی

مهارت‌ها و فعالیت‌های علمی:

Polymeric Materials, Polymerization and Synthesis, Polymer Chemistry, Material Characterization, Chemical Engineering, Single Crystal, Crystallization, Polymer Physic, Polymer Brushes, Polymer Solar Cells, Surface Patterning, Crystallography, X-ray Diffraction ,Thin Films and Nanotechnology, Atom Transfer Radical Polymerization, Small-Angle X-Ray Scattering, Nanomaterials, Dielectric and Conductive Polymers, Biocompatible and Biodegradable Polymers, Polyaniline, Poly(3-hexylthiophene), Photovoltaic Devices, Ring Opening Polymerization, Nanocomposites, Hydrogels, Tissue engineering. Scaffolds, ….

Journal Publications

1) **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi, Samira Agbolaghi: A Novel Approach to Prepare Polymer Mixed-Brushes via Single Crystal Surface Patterning. **RSC Advances (IF: 3.119) 2014**, 4(33): 17071–17082.

DOI: 10.1039/c4ra00086b.

2) Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi, **Saleheh Abbaspoor**: Epitaxial Single Crystal Surface Patterning and Study of Physical and Chemical Environmental Effects on Crystal Growth. **Colloid and Polymer Science (IF: 1.536) 2014**, 292(6): 1375–1383.

DOI: 10.1007/s00396-014-3197-9.

3) **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi, Samira Agbolaghi: Effects of Various Polymer Brushes on the Crystallization of Poly(ethylene glycol) in Poly(ethylene glycol)-*b*-Polystyrene and Poly(ethylene glycol)-*b*-Poly(methyl methacrylate) Single Crystals. **Journal of Polymer Research (IF: 2.426) 2014**, 21(493): 1–8.

DOI: 10.1007/s10965-014-0493-5.

4) Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi, **Saleheh Abbaspoor**: Preparation of Polymer Brushes via Growth of Single Crystals of Poly(ethylene glycol)-*block*-Polystyrene Diblock Copolymers Synthesized by ATRP and Studying the Crystal Lateral Size and Brush Tethering Density. **Polymer Bulletin (IF: 2.014) 2014**, 71(12): 3177–3196.

DOI: 10.1007/s00289-014-1244-9.

5) Samira Agbolaghi, Mona Alizadeh-Osgouei, **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi: Self-Assembling Nano Mixed-Brushes Having Co-Continuous Surface Morphology by Melt Growing Single Crystals and Comparison with Solution Patterned Leopard-Skin Surface Morphology. **RSC Advances (IF: 3.119) 2015**, 5(2): 1538–1548.

DOI: 10.1039/c4ra09311a.

6) Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi, **Saleheh Abbaspoor**, Mona Alizadeh-Osgouei: Self Designed Surfaces via Single-co-Crystallization of Homopolymer and Diblock Copolymers in Various Growth Conditions. **European Polymer Journal (IF: 3.862) 2015**, 66: 108–118.

DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2015.02.003.

7) Maryam Nazari, Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Homa Gheybi, Farhang Abbasi:

Arrangement of Conductive Rod Nano brushes via Conductive−Dielectric−Conductive Sandwiched Single Crystals of Poly(ethylene glycol) and Polyaniline Block Copolymers. **Macromolecules (IF: 5.918) 2015**, 48(24): 8947–8957.

DOI: 10.1021/acs.macromol.5b02179.

8) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi: Synthesis of Polymer Nanobrushes by Self-Seeding Method and Study of Various Morphologies by AFM. **International Nanoletters (ISC) 2015**, 6(1): 11–19.

DOI: 10.1007/s40089-015-0166-3.

9) Mona Alizadeh-Osgouei, Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi: A Subtle Insight into Nano-Convergence of Substrate Thickness in Melt-Grown Single-Cocrystals. **Colloid and Polymer Science (IF: 1.536) 2016**, 294(5): 869-878.

DOI: 10.1007/s00396-016-3842-6.

10) Samira Agbolaghi, Maryam Nazari, **Saleheh Abbaspoor**, Homa Gheybi, Farhang Abbasi: Micro/Nano Conductive-Dielectric Channels Designed by Poly(ethylene glycol) Single Crystals Covered by Polyaniline Nanofibers. **Polymer (IF: 4.231) 2016**, 92: 264–272.

DOI: 10.1016/j.polymer.2016.04.006.

11) Samira Agbolaghi, Maryam Nazari, **Saleheh Abbaspoor**, Homa Gheybi, Farhang Abbasi: Characterization of Novel Extremely Extended Regime in Conductive Rod-Like Polyaniline Nanobrush-Covered Poly(ethylene glycol) Single Crystals. **European Polymer Journal (IF: 3.862) 2016**, 82: 196–207.

DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2016.07.023.

12) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi: Detection of Polymer Brushes developed via Single Crystal Growth. **International Journal of Nanoscience and Nanotechnology (ISC) 2016**, 12:79–90.

13) Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi, **Saleheh Abbaspoor**: Double/Single Phase Segregation and Vertical Stratification Induced by Crystallization in All-Crystalline Tri/Diblock Copolymers and Homopolymer Blends of Poly(3-hexylthiophene) and Poly(ethylene glycol). **Surface and Interface Analysis (IF: 1.665) 2016**, 49(7): 630–639.

DOI: 10.1002/sia.6202.

14) Samira Agbolaghi, Mona Alizadeh-Osgouei, Sahar Zenoozi, **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi: Fine Fibrillar and Rectangular/Hexagonal Ordered Grains of Poly(3-hexyl thiophene) and Poly(ethylene glycol) Developed by Seeding Technique. **Nanostructures in Chemistry (IF: 4.077) 2017**, 7(1): 15–27.

DOI: 10.1007/s40097-016-0210-5.

15) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi: Development of Nano-Channel Single Crystals and Verification of their Structures by Small Angle X-ray Scattering. **Polymer Bulletin (IF: 2.014) 2017**, 74(4): 1103–1119.

DOI: 10.1007/s00289-016-1766-4.

16) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi: A Comprehensive Review on Polymer Single Crystals (from Fundamental Concepts to the Applications). **Progress in Polymer Science (IF: 22.62) 2018** , 81: 22–79.

DOI: 10.1016/j.progpolymsci.2017.11.006.

17) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Maryam Nazari, Farhang Abbasi: Conventional and Rare-Patched Rod/Coil Matrix-Dispersed Patternings on Single Crystals Affected by Rigidity, Amorphism and Crystallinity of Brushes. **European Polymer Journal (IF: 3.862) 2017**, 94: 446–459.

DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.07.038.

18) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Maryam Nazari, Farhang Abbasi: Disperse within Disperse Morphology of Polyaniline, Polystyrene and Poly(methyl methacrylate) in Triple Mixed Brushes and Coily matrix-rod Disperse in Double Mixed Brushes via Single Crystal Growth. **Journal of Polymer Research (IF: 2.426) 2017**, 24(160):1–11.

DOI: 10.1007/s10965-017-1322-4.

19) Yalda Jahanbani, Behnaz Memarmaher, Hakimeh Ghaleh, Samira Agbolaghi, Kiyumars Jalili, **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi: Three Dimensional Macro/Mesoporosity Developments in Polydimethylsiloxane. **International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials (IF: 1.982) 2018**, 1–8.

DOI: 10.1080/00914037.2017.1383252.

20) Samira Agbolaghi, Sara Ebrahimi, Bakhshali Massoumi, **Saleheh Abbaspoor**, Raana Sarvari, Farhang Abbasi: Enhanced Properties of Photovoltaic Devices Tailored with Novel

Supramolecular Structures Based on Reduced Graphene Oxide Nano sheets Grafted/Functionalized with Thiophenic Materials. **Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics (IF: 2.499) 2017**, 55(24):1877-1889.

DOI:10.1002/polb.24518.

21) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Mojgan Mahmoudi, Yalda Jahanbani, Farhang Abbasi, Raana Sarvari: Effect of Miscibility on Migration of Third Component in Ternary Mixed-Brushes Subsuming Star-Like Co-Continuous and Disperse-Within-Disperse Morphologies Patterned by Colloidal Single Crystals. **Polymer International (IF: 2.574) 2018**, 67(1): 141–150.

DOI: 10.1002/pi.5495.

22) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Mojgan Mahmoudi, Bakhshali Massoumi, Raana Sarvari, Younes Beygi-Khosrowshahi, Somaye Sattari: Supramolecular Donor-Acceptor Structures via Orienting Predeveloped Fibrillar Poly(3-hexylthiophene) Crystals on Bared/Functionalized/Grafted Reduced Graphene Oxide with Novel Thiophenic Constituents. **Organic Electronics (IF: 3.31) 2018**, 52: 243–56.

DOI: 10.1016/j.orgel.2017.10.035.

23) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Bakhshali Massoumi, , Raana Sarvari, Somaye Sattari, Sahar Aghapour, Somaiyeh Charoughchi: Conversion of Face-on Orientation to Edgeon/ Flat-on in Induced-Crystallization of Poly(3-hexylthiophene) *via* Functionalization and Grafting of Reduced Graphene Oxide with Thiophene Adducts. **Macromolecular Chemistry and Physics (IF: 2.335) 2018**, 219: 1700484.

DOI: 10.1002/macp.201700484.

24) Samira Agbolaghi, Sahar Zenoozi, **Saleheh Abbaspoor**, Maryam Nazari: Scattering Study of Conductive-Dielectric Nano/Micro-grained Single Crystals Based on Poly(ethylene glycol), Poly(3-hexyl thiophene) and Polyaniline. **Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials 2017 (ISC)**, 50(2): 137–51.

DOI: 10.22059/jufgnsm.2017.02.09.

25) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Mona Alizadeh-Osgouei, Maryam Nazari, Farhang Abbasi: Nanostructured Single Crystals Sandwiched Between Ordered/Disordered Coily And Rod Brushes. **International Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IF: 0.628) 2018**.

26) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi: Chemical and Physical Effects of Processing Environment on Simultaneous Single Crystallization of Biodegradable Poly(ε-caprolactone) and Poly(Llactide) Brushes and Poly(ethylene glycol) Substrate. **European Polymer Journal (IF: 3.862) 2018**, 103: 293–303.

DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2018.04.009.

27) Mojgan Mahmoudi, Samira Agbolaghi, Zahra Mozaffari, **Saleheh Abbaspoor**, Bakhshali Massoumi, Raana Sarvari, and Nasrin Hosseinzadeh: Star-like Poly(N-isopropylacrylamide) and Poly(ethylene glycol) Copolymers Self-Arranged in Newfound Single Crystals and Associated Novel Class of Polymer Brush Regimes with V-Type Tethers. **Macromolecular Chemistry and Physics (IF: 2.335) 2018**, 219(10): 1700638(1–12)**.**

DOI: 10.1002/macp.201700638.

28) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**: Nano-Hybrids Based on Surface Modified Reduced Graphene Oxide Nanosheets and Carbon Nanotubes and a Regioregular Polythiophene. **Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials 2018 (ISC)**, 51(1): 60–70.

DOI: 10.22059/JUFGNSM.2018.01.08.

29) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**; High Efficiencies in Nanoscale Poly (3-Hexylthiophene)/Fullerene Solar Cells. **International Journal of Nanoscience and Nanotechnology. 2020 (ISC)**, 16(1): 1–12.

30) Samira Agbolaghi, Omid Mohammadi-Vanyar, **Saleheh Abbaspoor**; Stabilization of Polymer Solar Cells and Their Importance in Photovoltaic Systems. **Iranian Journal of Polymer Science and Technology. 2021 (ISC)**, 34(2): 100–130.

DOI: 10.22063/jipst.2021.1807.

31) **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi, Samira Agbolaghi; Specifications of Biodegradable Restricted PCL and PLLA Chains in Biocompatible PEG-*b*-PCL and PEG-*b*-PLLA Single Crystals. **Iranian Journal of Materials Science and Engineering. 2022 (IF: 0.885)**, 19(2): 1–23.

32) Yang R, Wang R, **Saleheh Abbaspoor**, Rajan M, Jalil AT, Saleh MM, Wang W. In vitro and in vivo evaluation of hydrogel-based scaffold for bone tissue engineering application. **Arabian Journal of Chemistry**. **2023** Jul 1 **(IF: 5.2)**;16(7):104799.

33) Raana Sarvari, Behrooz Naghili, Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Hossein Bannazadeh Baghi, Vahdat Poortahmasebi, Mehdi Sadrmohammadi, Maryam Hosseini; Organic/polymeric antibiofilm coatings for surface modification of medical devices. **International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials 2023 (IF: 2.6),** 72(11), 867-908.

DOI: 10.1080/00914037.2022.2066668.

34) Xiang AD, Li B, Du YF, **Saleheh Abbaspoor**, Jalil AT, Saleh MM, He HC, Guo F. In vivo and in vitro biocompatibility studies of Pt based nanoparticles: a new agent for chemoradiation therapy. **Journal of Cluster Science**. **2023** Sep **(IF: 3.6)** ;34(5):2653-63.

DOI: 10.1007/s10876-023-02418-7.

35) Valizadeh A, Asghari S, **Saleheh Abbaspoor**, Jafari A, Raeisi M, Pilehvar Y. Implantable smart hyperthermia nanofibers for cancer therapy: Challenges and opportunities. **Wiley Interdisciplinary Reviews: Nanomedicine and Nanobiotechnology**. **2023** Nov **(IF: 8.2)** ;15(6):e1909.

DOI: 10.1002/wnan.1909.

36) Naghili B, Sarvari R, Fakhri E, **Saleheh Abbaspoor**, Memara MY, Sadrmohammadi M. PHEMA- PANI coating doped with silver nanoparticles for prevention of catheter-associated urinary tract biofilm infections. **Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials. 2024 Dec (ISC)**; 57(2):177-189

DOI: 10.22059/jufgnsm.2024.02.08.

37) Bekhradinassab E, Ghasemi, I, **Saleheh Abbaspoor**. Exploring the potential of graphene-based catalysts for biodiesel production: A comprehensive review of mechanisms, synthesis, promotion, performance, product quality, and environmental sustainability. **Process Safety and Environmental Protection**. **2025** Oct **(IF: 7.8)**: 202: 107663.

DOI: 10.1016/j.psep.2025.107663

Patents

1) Development of Especial Morphologies of Polymer Mixed-Brushes. **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi: Year: **2014**.

2) Fabrication of Nano-Channel Structures Comprising Homo and Mixed Brush Layers. **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi: Year: **2014**.

3) Fabrication of Polymer Mixed-brushes via Self-seeding Approach and Study of Related Morphologies. **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi: Year: **2014**.

4) Construction of Polymeric Epitaxial Single Crystals. **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi: Year: **2014**.

5) Fabrication of Single-co-Crystals Comprising the Homo and Copolymers with the Same Crystalline Substrate. **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi: Year: **2014**.

6) Conductivity Induction into Patterned Nano-Structures using Conjugated Nanofibers. **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Mojgan Mahmoudi: Year: **2018**.

7) Donor-Acceptor Supramolecules Fabrication via Hybridation of Poly(3-hexyl thiophene) onto Surface Grafted Graphene. **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Raana Sarvari. Year: **2018**.

Conference Proceedings

1) Samira Agbolaghi, Sahar Zenoozi, Maryam Nazari, **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi: Poly(3-hexylthiophene):Fullerene Photovoltaic Cells Compatiblized by Rod-Coil Block Copolymers Under Different Annealing Conditions. **12th International Seminar on Polymer Science & Technology; 2016.**

2) Sahar Zenoozi, Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Maryam Nazari, Farhang Abbasi: Poly(3-hexylthiophene) Nanofibers and Single Crystals Covered by Coily Dielectric Oligomers. **12th International Seminar on Polymer Science & Technology; 2016.**

3) Samira Agbolaghi, Maryam Nazari, Sahar Zenoozi, **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi: High Efficient P3HT:PCBM Solar Cells via Morphology Manipulating in Active Layer by Rod-Coil Block Copolymer Compatiblizers. **2nd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical; 2016**.

4) Samira Agbolaghi, Maryam Nazari, **Saleheh Abbaspoor**, Mona Alizadeh, Farhang Abbasi: Crystalline Ordered Nano-structures Sandwiched by Conductive Hairy PANI Brushes. **5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, Tehran, Iran; 2015**.

5) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Mona Alizadeh-Osgouei, Farhang Abbasi: Detection of Polymer Brushes Developed via Single Crystal Growth. **2nd chemistry and biology science; 2015**.

6) Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi, Mona Alizadeh-Osgouei, **Saleheh Abbaspoor**: Distinction between Features of Mixed-Brushes raised from Solution-Grown and Melt- Grown Single Crystals. **11th International Seminar on Polymer Science and Technology; 08/2014**.

7) Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi, **Saleheh Abbaspoor**, Mona Alizadeh-Osgouei: Construction of Hydrophilic-Hydrophobic Nano-Structures via Cocrystallization of Polymer Chains. **Nanosymposium 93; 2014**.

8) **S Abbaspoor**, S Agbolaghi, F Abbasi, M Alizadeh-Osgouei: Solution Crystallization Block Copolymers and Investigation of Effective Parameters on Nano Single Crystal Lateral Habit. **The 5th International Conference on Nanostructures (ICNS5); 2014**.

9) S Agbolaghi, **S Abbaspoor**, F Abbasi: Single-co-Crystallization and Study of Respective Developed Morphologies. **The 5th International Conference on Nanostructures (ICNS5); 03/2014**.

10) S Agbolaghi, **S Abbaspoor**, F Abbasi: Polymer nano-channels comprising homo and mixed brush single crystals (Synthesis and study of environmental effects). **The 5th International Conference on Nanostructures (ICNS5); 2014**.

11) **S Abbaspoor**, S Agbolaghi, F Abbasi: Development of Novel Morphologies in Mixed-Brush Polymers via Single Crystal Patterning. **The 5th International Conference on Nanostructures (ICNS5); 2014**.

12) S Agbolaghi, **S Abbaspoor**, F Abbasi, M Alizadeh-Osgouei: Synthesis of Polymer Brushes of Matrix (PS)-Dispersed (PMMA) Morphologies via Single Crystal Patterning. **The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014); 2014**.

13) **S Abbaspoor**, S Agbolaghi, F Abbasi: Polymer Epitaxial Structures Including Various Mixed-Brush Single Crystals and Study of Various Responses. **The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014); 2014**.

14) **S Abbaspoor**, S Agbolaghi, F Abbasi: Patterning of PEG-b-PS/PEG and PEG-b-PMMA/PEG Single-Co-Crystals and Study of Effective Parameters on Associated Morphologies. **The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014); 2014**.

15) S Agbolaghi, **S Abbaspoor**, F Abbasi: Fabrication of Polymer Brushes from Diblock Copolymers via Self-Seeding Technique and Study of Effect of Various Polymer Brushes on Crystallization. **The 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2014); 2014**.

16) Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi, **Saleheh Abbaspoor**:

سنتز انواع برس های پلیمری نانویی و بررسی کاربرد آن‌ها

. **Third National Conference on Chemistry Applications in Novel Technologies; 2013**.

17) Samira Agbolaghi, Farhang Abbasi, **Saleheh Abbaspoor**:

ساخت تک بلورهای کانالی شکل نانویی و کاربرد آن‌ها

. **Third National Conference on Chemistry Applications in Novel Technologies; 2013**.

18) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Javad Najjari, Mojgan Mahmoudi, Zahra Hosseini, Somaye Charougchi, Sahar Aghapour, Raana Sarvari. High Power Conversion Efficiencies in Nanoscale Poly(3-hexylthiophene)/Fullerene Solar Cells Modified by Rod-Coil Copolymers**. 1st National Congress on Industrial Applications of Advance Materials and Manufacturing; 2017.**

مقاله مذکور، به عنوان پوستر برتر در این کنفرانس انتخاب شد.

19) **Saleheh Abbaspoor**, Raana Sarvari, Samira Agbolaghi, Sahar Aghapour, Somaye Charougchi, Mojgan Mahmoudi, Javad Najjari, Zahra Hosseini**.** Donor-Acceptor Supramolecules Based on Poly(3-hexylthiophene) and Functionalized/Grafted Reduced Graphene Oxide with Thiophene Adducts**. 1st National Congress on Industrial Applications of Advance Materials and Manufacturing; 2017.**

20) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Raana Sarvari, Sahar Aghapour, Sommaye Charougchi, Mojgan Mahmoudi, Samira Vafaee. **Nanostructured Solar Cells (NSSC96); 2017.**

سلول‌های خورشیدی بر پایه‌ی سوپرامولکول‌های پیش‌ساخته‌ی گرافن/پلی‌تیوفن

21) Samira Agbolaghi, **Saleheh Abbaspoor**, Mojgan Mahmoudi, Samira Vafaee, Sommaye Charougchi, Sahar Aghapour, Raana Sarvari. **Nanostructured Solar Cells (NSSC96); 2017.**

سلول‌های فتوولتاییک پلیمری بازده بالا با لایه‌های فعال بهینه شده با کوپلیمرهای کویلی-میله‌ای

22) **Saleheh Abbaspoor**, Farhang Abbasi

نانوساختار برس‌های پلیمری مختلط نانولیف میله‌ای رسانا-کلافی قابل تبلور زیست‌تخریب‌پذیر (PCL or PLLA)/PANI

سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری

23) **Saleheh Abbaspoor**

ساخت نانوساختارهای سوپرامولکول الکترون‌دهنده- الکترون‌پذیرنده از طریق هیبریداسیون پلی(3-هگزیل‌تیوفن) بر روی گرافن اصلاح شده

سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری

24) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi:

نانوساختار برس‌های پلیمری مختلط رسانای میله‌ای لیفی–کلافی بی‌شکل دی‌الکتریک PANI/(PS or PMMA)

سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری

25) **Saleheh Abbaspoor**. Nanocomposites of Graphene Nanosheets Grafted with poly(3-hexylthiophene) Chains and P3HT Homopolymer as Well as Hydrophobic P3HT-*b*-polystyrene Block Copolymers. **The 7th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-7); 2020.**

26) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi, Raana Sarvari. Scaffolds Prepared by Nanocomposites of Polyaniline and Poly(2-hydroxy ethyl methacrylate)-*co*-Poly(N-isopropylacrylamide)-*co*-Poly(ε-caprolactone) Terpolymers. **The 7th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-7); 2020.**

27) **Saleheh Abbaspoor**, Samira Agbolaghi. Novel Nanocomposites of Various Grafted Graphenes and Poly(3-hexylthiophene). **The 7th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-7); 2020.**

28) **Saleheh Abbaspoor**

ساخت کنترل شده نانوساختارهای بر پایه نانولوله های کربنی اصلاح شده و پلی- 3 (هگزیل تیوفن)

دومین کنفرانس بین المللی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع

29)**Saleheh Abbaspoor**, Raana Sarvari

مطالعه تأثیر غلظت ، حلال رشد و فضا ویژگی پلیمر های تیوفن ی بر روی نانوساختارحاصل با نانولوله های کربنی اصلاح شده

دومین کنفرانس بین المللی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع

30) **Saleheh Abbaspoor**

مطالعه مشخصات نانوکامپوزیتهای حاصل از نانولوله های کربنی چند لایه بدون اصلاح سطح و اصلاح سطح شده و پلیمرهای رسانای پایه تیوفنی P3HT ، PBDT-DTNT و PBDT-TIPS-DTNT-DT

31) **Saleheh Abbaspoor**. Fabrication of Nanocomposites Based on PANI and P3HT by Crystallization Method. **The 9th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication, and Application (CCFA-9); 2024.**

32) **Saleheh Abbaspoor**, Raana Sarvari. Application of Carbon-based Nanocomposites for Stability Enhancement of Polymer Solar Cells. **The 9th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication, and Application (CCFA-9); 2024.**

33) **Saleheh Abbaspoor**. Design of Conducting Polymer Nanocomposites on the PEG substrate by Crystallization Method. **10th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2024); 2025.**

34) **Saleheh Abbaspoor**. Effect of Using Carbonous Materials on Active Layer Morphology of Polymer Solar Cells and Related Properties. **10th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2024); 2025.**

35) **Saleheh Abbaspoor**, Raana Sarvari. Morphology Investigating of Various Nanocomposites Fabricated by rGO-based Materials and Thiophenic Polymers. **10th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2024); 2025.**

- **As a reviewer in numerous scientific journals:**

Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering, Frontiers in Materials, Polymers, Gels, International Journal of Molecular Sciences, Fibers, Foods, Sensors, Buildings, Coatings, Crystals, ChemEngineering, Materials, Molecules, Cells, Separations, Sustainability, Membranes, Iranian Journal of Chemical Engineering, …..

- **As a member of editorial board in numerous scientific journals**

پایان‌نامه‌های انجام شده:

1- صالحه عباسپور، رساله‌ی دکتری ۱۳۹۶ ، ساخت برس‌های پلیمری مختلط نوین مختلف با روش رشد تک بلور کوپلیمرهای قطعه‌ای و پیش‌بینی ریز ساختار

2- صالحه عباسپور، پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد ۱۳۹۲ ، سنتز کوپلیمرهای دسته‌ای دارای دسته‌ی بلورین با استفاده از پلیمریزاسیون رادیکالی انتقال اتم و بررسی خواص تک‌کریستال‌های حاصل

3- صالحه عباسپور، پایان‌نامه‌ی کارشناسی 1385، امکان‌سنجی و طراحی تجهیزات واحد مالئیک انیدرید (MA)

4- مونا علیزاده اسگویی، پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد ۱۳۹۳ ، تهیه و بررسی خواص برس‌های پلیمری نانوساختار مقید روی تکبلورهای رشد یافته از مذاب

5- مریم نظری، پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد ۱۳۹۴ ، رشد تک‌بلور از کوپلیمرهای دو قطعه‌ای پلی‌اتیلن‌گلیکول-پلی‌آنیلین و بررسی خواص رسانایی آن

6- سحر آقاپور، پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد ۱۳۹۷ ، تهیه‌ی ساختارهای هیبریدی الکترون‌دهنده- گیرنده بر پایه‌ی پلی‌تیوفن‌های فضاویژه و گرافن عاملدار شده و مطالعه‌ی تأثیر عاملیت و گروه‌های جانبی بر روی جهت‌گیری و بلورینگی

7- سمیه چاروقچی ۱۳۹۷ ، پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد، کریستالیزاسیون القایی پلی(۳-هگزیل تیوفن) در حضور کربن نانوتیوب های عاملدار شده و بررسی کاربردپذیری آنها در سلول های خورشیدی

8-میلاد فلاح 1401، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، پیرولیز ضایعات توتون با هدف سنتز گرافن

سوابق تدریس:

1- گرافیک و نقشه‌خوانی

2- موازنه جرم و انرژی (اصول محاسبات مهندسی شیمی)

3- طرح و اقتصاد مهندسی

4- کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی (HYSYS)

5- شیمی آلی

6- شیمی عمومی

7- آزمایشگاه مکانیک سیالات

8- اصول صنایع شیمیایی

9- انتقال حرارت 1

10- کامپوزیت ها (مواد مرکب)

11- نقشه کشی صنعتی

12-میدل های حرارتی

13-درس اصول محاسبات شیمی صنعتی

14-ترمودینامیک 1

15-انتقال حرارت 2

افتخارات:

1-کسب رتبه دوم در مقطع کارشناسی ارشد

2-ورود به مقطع دکتری با امتیاز استعدادهای درخشان

3-کسب رتبه اول در مقطع دکتری

4-کسب جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان در سال 1396

5-اتمام مقطع دکتری به مدت هفت نیم سال تحصیلی

6-عضویت در دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه صنعتی سهند تبریز

7-کسب عنوان پژوهشگر برتر بسیج استان در سال 1396

8-کسب عنوان نخبه منتخب بسیج علمی پژوهشی فناوری استان در سال 1396

9-کسب پوستر برتر در نخستین کنفرانس ملی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در دانشگاه علم و صنعت تهران

کارگاه‌ها، دوره‌ها و همایش‌های آموزشی:

1- همایش ملی اخلاق علم و اخلاق حرفه‌ای، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، آبان 1395

2-کارگاه آموزشی

Rheological and Scattering Characterization Techniques for Self-Assembling Polymeric Systems and Hydrogels. Sahand University of Technology, **2015**.

3-کارگاه آموزشی نانو، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، آبان 1395

4- کارگاه آموزشی Web of Science، دانشگاه صنعتی سهند، اردیبهشت 1396

5-کارگاه آموزشی ثبت پتنت و مالکیت فکری، بنیاد ملی نخبگان، تیر 1396

6-کارگاه ایده پردازی، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، آذر 1396

7-مدیریت کیفیت جامع، TQM توسط مرکز آموزشی انجمن مدیران کنترل کیفیت استان قم

8-تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد ISO9001:2015 توسط مرکز آموزشی انجمن مدیران کنترل کیفیت استان قم

9-میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)

10-پراش اشعه ایکس (XRD)

11-Aspen Plus به مدت 30 ساعت در دانشگاه اراک

12-HYSYS به مدت یک ترم تحصیلی در دانشگاه اراک

13-PDMS به مدت 30 ساعت در جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران

14- کارآموزی در شرکت پتروشیمی اراک به مدت 45 روز

15-Word به مدت 30 ساعت در سازمان کامپیوتر نور

16-Photoshop به مدت 30 ساعت در سازمان کامپیوتر نور

17-Matlab به مدت 40 ساعت در جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و .....

سوابق کاری:

* **عضو هیئت علمی گروه مهندسی شیمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه دامغان**
* چهار سال و نیم سابقه کار در اتاق کنترل پتروشیمی مولدان صنایع شیمی قم با سمت سرشیفت اتاق کنترل
* یک سال سابقه کار در شرکت آلیاژهای پلیمری رازین پلیمر با سمت مسئول کنترل کیفیت و کارشناس مهندسی
* تدریس در دانشگاه های پیام نور استان قم، دانشگاه بجنورد

انجمن های عضو:

1- انجمن مهندسی شیمی ایران

2- بنیاد ملی نخبگان

3- بسیج مهندسین صنعت

4-بسیج علمی پژوهشی و فناوری

ایمیل:

s.abbaspoor@du.ac.ir

abbaspoor.polymer@gmail.com