



دانشگاه پیام نور

نام و نام خانوادگی: ابوالفضل علیائی

تاریخ تولد: ۱۳۵۴/۰۶/۰۱

عضو هیات علمی: دانشگاه پیام نور مرکز قزوین از سال ۱۳۸۵

رشته و گرایش: شیمی آلی

مرتبه علمی: دانشیار

دانشگاه محل تحصیل مقطع کارشناسی: دانشگاه تبریز از سال ۱۳۷۳-۱۳۷۷

دانشگاه محل تحصیل مقطع کارشناسی ارشد: دانشگاه تهران از سال ۱۳۷۷-۱۳۷۹

دانشگاه محل تحصیل مقطع دکتری: دانشگاه تهران از سال ۱۳۸۰-۱۳۸۵

تخصص: سنتز ترکیبات آلی از طریق واکنش های چند- جزئی، سنتز ترکیبات ناجورحلقه، شیمی سبز

آدرس: قزوین- میدان حسن پور- مجتمع ادارات-دانشگاه پیام نور مرکز قزوین

پست الکترونیکی: olyaei_a@pnu.ac.ir

فعالیت های آموزشی:

- ۱- تدریس دروس کارشناسی شیمی مرتبط با گرایش آلی (شیمی آلی ۱، شیمی آلی ۲، شیمی آلی ۳، شناسایی ترکیبات آلی، آزمایشگاههای مربوطه، شیمی فیزیک آلی، سنتز مواد آلی، شیمی عمومی ۱ و آزمایشگاه مربوطه
- ۲- تدریس دروس کارشناسی ارشد شیمی آلی: شیمی آلی پیشرفته، شیمی فیزیک آلی، طیف سنجی آلی پیشرفته، سنتز ترکیبات آلی

فعالیت های پژوهشی:

۱- مقالات ISI و علمی- پژوهشی:

- [1] Darvich, Mohammad, **Olyai, Abolfazl**, Shabanikia, Akbar, *Iran. J. Chem. & Chem. Eng.* **2003**, 22, 49.
- [2] Mehdi Ghandi, **Abolfazl Olyaei**, Farshid Salimi, *Synth. Commun.*, **2007**, 37, 247.
- [3] Mehdi Ghandi, **Abolfazl Olyaei**, *J. Heterocyclic Chem.*, **2007**, 44, 1.
- [4] Mehdi Ghandi, **Abolfazl Olyaei**, Farshid Salimi, *Molecules*, **2006**, 11, 768.
- [5] **Abolfazl Olyaei**, Alireza Abbasi, Mehdi Ghandi, Farshid Salimi, Lars Eriksson, *Acta Cryst. E*, **2006**, 62, O5326.
- [6] Mehdi Ghandi, Farshid Salimi, **Abolfazl Olyaei**, *J. Heterocyclic Chem.*, **2006**, 43, 791.

- [7] Mehdi Ghandi, Farshid Salimi, **Abolfazl Olyaei**, *Molecules*, **2006**, 11, 556.
- [8] Mehdi Ghandi, **Abolfazl Olyaei**, *J. Heterocyclic Chem.*, **2007**, 44, 323.
- [9] Mehdi Ghandi, **Abolfazl Olyaei**, Saeed Raoufmoghaddam, *Synth. Commun.*, **2008**, 38, 4125.
- [10] Abbas Shockravi, **Abolfazl Olyaei**, Mahdieh Sadeghpour, *J. Heterocyclic Chem.*, **2008**, 45, 1473.
- [11] Abbas Shockravi, Mahdieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, *Synth. Commun.*, **2009**, 39, 2347.
- [12] Mehdi Ghandi, **Abolfazl Olyaei**, Saeed Raoufmoghaddam, *J. Heterocyclic Chem.*, **2009**, 46, 914.
- [13] Abbas Shockravi, Mahdieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, *Synth. Commun.*, **2010**, 40, 2531.
- [14] Abbas Shockravi, Mahdieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, *J. Chem. Res.*, **2009**, 11, 656.
- [15] Abbas Shockravi, Mahdieh Sadeghpour, Masoomeh Zakeri, Ebrahim Abouzari-Lotf, **Abolfazl Olyaei**, *Phosphorus, Sulfur, and Silicon*, **2010**, 185, 808.
- [16] **Abolfazl Olyaei**, Esmat Chehrehgosha Parashkuhi, Saeed Raoufmoghaddam, Mahdieh Sadeghpour, *Synth. Commun.*, **2010**, 40, 2609.
- [17] **Abolfazl Olyaei**, Mahdieh Sadeghpour, Behruz Ebadzadeh, *Chin. J. Chem.*, **2010**, 28, 825.
- [18] Abolfazl Olyaei, Mojgan Zarnegar, Mahdieh Sadeghpour, Morteza Rezaei, *Lett. Org. Chem.*, **2012**, 9, 451.
- [19] Mahdieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, Morteza Rezaei, *Molbank*, **2012**, M760, 1.
- [20] **Abolfazl Olyaei**, Fatemeh Gesmati, Mahdieh Sadeghpour, Bahareh Shams, Maryam Alizadeh, *Synth. Commun.*, **2012**, 42, 1650.
- [21] **Abolfazl Olyaei**, Bahareh Shams, Mahdieh Sadeghpour, Fatemeh Gesmati, Zeinab Razazian, *Tetrahedron Lett.*, **2010**, 51, 6086.
- [22] **Abolfazl Olyaei**, Mohsen Vaziri, Reza Razeghi, Bahareh Shams, Hasan Bagheri, *J. Serb. Chem. Soc.*, **2013**, 78, 463.
- [23] **Abolfazl Olyaei**, Zohreh Derikvand, Reza Razeghi, Mahdieh Sadeghpour, Mohsen Vaziri, *Open J. Org. Chem.*, **2013**, 1, 22.
- [24] **Abolfazl Olyaei**, Mohsen Vaziri, Reza Razeghi, *Tet. Lett.* **2013**, 54, 1963.
- [25] **Abolfazl Olyaei**, Mohsen Karbalaei Karimi, Reza Razeghi, *Tet. Lett.* **2013**, 54, 5730.
- [26] **Abolfazl Olyaei**, Morteza Rezaei, *Lett. Org. Chem.*, **2013**, 10, 311.
- [27] **Abolfazl Olyaei**, Mahdieh Sadeghpour, Mojgan Zarnegar, *Chem. Heterocycl. Compd.*, **2013**, 49, 1374.
- [28] Mahdieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, Zohreh Derikvand, Reza Razeghi, Mohsen Vaziri, *J. Basic Appl. Sci. Res.*, **2013**, 3, 125.
- [29] Mahdieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, Reza Razeghi, Mohsen Vaziri, *J. Basic Appl. Sci. Res.*, **2013**, 3, 169.
- [30] **Abolfazl Olyaei**, Hasan Bagheri, Mahdieh Sadeghpour, Reza Razeghi, Mohsen Vaziri, *Acta Chem. Slov.* **2014**, 61, 197
- [31] **Abolfazl Olyaei**, mona Ghodrati Alidoust, *Synth. Commun.* **2015**, 45, 94.
- [32] Mahdieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, Jamshid Lotfiyan, Fatemeh Rajabi, *Synth. Commun.* **2015**, 45, 1311.
- [33] Mostafa M. Amini, Ezzatollah Najafi, Parisa Hossein Poor, Parisa Karami, Bagher Mohammadi, **Abolfazl Olyaei**, Seik Weng Ng, *J. Inorg. Organomet. Polym.* **2015**, 25, 1137.
- [34] **Abolfazl Olyaei**, Fatemeh Rahbarian, Mahdieh Sadeghpour, *Chem. Heterocycl. Compd.* **2015**, 51, 899.
- [35] Reyhaneh Khoehiniha, Ali Ezabadi, **Abolfazl Olyaei**, *Iranian Chem. Commun.* **2016**, 4, 273..
- [36] **Abolfazl Olyaei**, Zohreh Derikvand, Fatemeh Noruzian, Mahdieh Sadeghpour, *Iranian Chem. Commun.* **2016**, 4, 337.
- [37] Mahdieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, Morteza Rezaei, *J. Heterocyclic Chem.*, **2016**, 53, 981.
- [38] Raziieh Talaei, **Abolfazl Olyaei**, *Iranian J. Catal.* **2016**, 6, 339.
- [39] Fatemeh Bagheri, **Abolfazl Olyaei**, *J. Serb. Chem. Soc.* **2016**, 81, 1111.
- [40] Reyhaneh Khoehiniha, **Abolfazl Olyaei**, Mahnaz Saraei, *J. Heterocycl. Chem.* **2017**, 54, 1746.

- [41] **Abolfazl Olyaei**, Fatemeh Gahramannejad, Reyhaneh Khoeiniha, *Synth. Commun.* **2016**, *46*, 1699.
- [42] **Abolfazl Olyaei**, Elham Sadat Abforushha, Reyhaneh Khoeiniha, *Lett. Org. Chem.* **2017**, *14*, 103
- [43] **Abolfazl Olyaei**, Mohammad sadegh Shahsavari, Mahdieh Sadeghpour, *Res. J. Chem. Intermed.* **2018**, *44*, 943.
- [44] Reyhaneh Khoeiniha, **Abolfazl Olyaei**, Mahnaz Saraei, *Synth. Commun.* **2018**, *48*, 155
- [45] **Abolfazl Olyaei**, Mahnaz Saraei, Reyhaneh Khoeiniha, *Synlett*, **2018**, *29*, 1589
- [46] Hamid Reza Ghayeni, Reza Razeghi, **Abolfazl Olyaei**, *Propellants, Explos., Pyrotech.*, **2018**, *43*, 574.
- [47] فاطمه رجبی، ابوالفضل علیائی، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران ۱۳۹۸-دوره ۳۸ و شماره ۲- صفحات ۲۹-۳۸
- [48] Hamid Reza Ghayeni, Reza Razeghi, **Abolfazl Olyaei**, Saeed Tavangar Roosta, *Propellants Explos. Pyrotech.*, **2018**, *43*, 1065.
- [49] **Abolfazl Olyaei**, Zahra Shafie, Mahdieh Sadeghpour, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 3567.
- [50] **Abolfazl Olyaei**, Soheila Javarsineh, Mahdieh Sadeghpour, *Chem. Heterocycl. Compd.*, **2018**, *54*, 934.
- [51] **Abolfazl Olyaei**, Elham Dortaj, Reyhaneh Khoeiniha, Fatemeh Rajabi, *J. Heterocycl. Chem*, **2018**, *55*, 2971.
- [52] **Abolfazl Olyaei**, Reyhaneh Mohammad Ebrahimi, Alireza Adl, Mahdieh Sadeghpour, *Chem. Heterocycl. Compd.*, **2019**, *55*, 1104.
- [53] Fatemeh Noruzian, **Abolfazl Olyaei**, Rahimeh Hajinasiri, *Res. Chem. Intermed.* **2019**, *45*, 4383.
- [54] Fatemeh Noruzian, **Abolfazl Olyaei**, Rahimeh Hajinasiri, Mahdieh Sadeghpour, *Synth. Commun.*, **2019**, *49*, 2717.
- [55] Hamid Reza Ghayeni, Reza Razeghi, **Abolfazl Olyaei**, *Polym. Bull.* **2020**, *77*, 4993.
- [56] **Abolfazl Olyaei**, Hajar Ramazanipour Moghaddam, Mahdieh Sadeghpour, *J. Heterocycl. Chem*, **2020**, *57*, 3029.
- [57] Mehdi Khalaj, **Abolfazl Olyaei**, Mahdieh Sadeghpour, Arash Lalegani, Janusz Lipkowski, Alan J. Lough, *Acta Cryst.* **2020**, *C76*, 1005.
- [58] Hamid Reza Ghayeni, Reza Razeghi, **Abolfazl Olyaei**, *Can. J. Chem.* **2020**, *98*, 755.
- [59] **Abolfazl Olyaei**, Neda Taheri, Mahdieh Sadeghpour, *Res. Chem. Intermed.* **2021**, *47*, 1211
- [60] **Abolfazl Olyaei**, Elaheh Feizy, Atiye Aghajanzadeh, *J. Heterocycl. Chem.*, **2021**, *58*, 757
- [61] **Abolfazl Olyaei**, Amir Mohamadi, Nilufar Rahmani, *RSC. Advances* **2021**, *11*, 12990-12994.
- [62] Reza Razeghi, Foad Kazemi, Babak Kaboudin, **Abolfazl Olyaei**, Tsutomu Yokomatsu, *Can. J. Chem.* **2021**, *99*, 368.
- [63] **Abolfazl Olyaei**, Atiye Aghajanzadeh, Elaheh Feizy, Mahdieh Sadeghpour, *J. Chin. Chem. Soc.* **2021**, *68*, 704.
- [64] **Abolfazl Olyaei**, Alireza Adl, Esmail Vessally, *Res. Chem. Intermed.* **2021**, *47*, 2207-2216.
- [65] **Abolfazl Olyaei**, Sepideh Ebrahimi, Mahdieh Sadeghpour, *Res. Chem. Intermed.* **2021**, *47*, 2719.
- [66] **Abolfazl Olyaei**, Nilufar Rahmani, Mahdieh Sadeghpour, Amir Mohamadi, *Lett. Org. Chem.* **2022**, *19*, 333.
- [67] **Abolfazl Olyaei**, Zahra Ghahremany, Mahdieh Sadeghpour, *Lett. Org. Chem.* **2022**, *19*, 208.
- [68] **Abolfazl Olyaei**, Shohreh Abediha, Mahdieh Sadeghpour, Alireza Adl, *ChemistrySelect*, **2022**, *7*, e202201650.
- [69] **Abolfazl Olyaei**, Parisa Kouhfar, Mahdieh Sadeghpour, *ChemistrySelect*, **2023**, *8*, e202204596.
- [70] **Abolfazl Olyaei**, Zahra Shafie, Esmail Vessally, *Synth. Commun.*, **2023**, *2023*, *53*, 648.

۲- مقالات ISI مروری:

- [71] **Abolfazl Olyaei**, Mahdiah Sadeghpour, *RSC. Adv.* **2020**, 10, 5794-5826.
 [72] **Abolfazl Olyaei**, Mahdiah Sadeghpour, *RSC. Adv.* **2019**, 9, 18467.
 [73] **Abolfazl Olyaei**, Mahdiah Sadeghpour, Mehdi Khalaj *RSC. Adv.* **2020**, 10, 30265-30281.
 [74] **Abolfazl Olyaei**, Mahdiah Sadeghpour, *New J. Chem.* **2020**, 44, 14791-14813.
 [75] Madieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, Alireza Adl, *New J. Chem.* **2021**, 45, 5744-5763.
 [76] Madieh Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, Alireza Adl, *New J. Chem.* **2021**, 45, 13669-13691.
 [77] Mahdiah Sadeghpour, **Abolfazl Olyaei**, *Res. Chem. Intermed.* **2021**, 47, 4399-4441.
 [78] **Abolfazl Olyaei**, Madieh Sadeghpour, *RSC Adv.* **2022**, 12, 13837-13895.
 [79] **Abolfazl Olyaei**, Madieh Sadeghpour, *Synth. Commun.*, **2022**, 52, 2179-2197.
 [80] **Abolfazl Olyaei**, Madieh Sadeghpour, *Synth. Commun.*, **2023**, 53, 275-297.

۳- مقالات ارائه شده در کنفرانس ها:

سال برگزاری	محل برگزاری	عنوان	ردیف
۱۳۸۷	هشتمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران: دانشگاه کرمانشاه	سنتر بازهای شیف دوتایی متقارن از ۲و۲-تپو- بیس [۴- متیل(۲-آمینو فنوکسی) فیل اتر در دمای اتاق]	۱
۱۳۸۹	هشتمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور قزوین	سنتر مشتقات O-وینیل کم الکترون او ۲- هیدروکسی -۳- متوکسی بنزالدئید با استفاده از استر های استیلنی در حضور کاتالیزور K_2HPO_4 .	۲
۱۳۸۹	هشتمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور قزوین	سنتر مشتقات جدید ۳-بندولیل متان آمین در شرایط بدون حلال و بدون کاتالیزور	۳
۱۳۸۹	هشتمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور قزوین	سنتر بازهای شیف جدید در شرایط بدون حلال	۴
۱۳۸۹	هشتمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور قزوین	سنتر مشتقات بازهای بتی در شرایط بدون حلال	۵
۱۳۹۱	دهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور کرمان	N-فرمیله کردن هتروآریل آمین ها با اسید فرمیک در حضور کاتالیزور نانوذرات Al_2O_3	۶
۱۳۹۱	دهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور کرمان	سنتر بازهای بتی دوتایی جدید از طریق واکنش مانیک در شرایط بدون حلال	۷
۱۳۹۱	دهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور کرمان	سنتر مشتقات جدید بازهای بتی با استفاده از سالیسیل آلدئید، آمینودی آزین ها و نفتول ها در شرایط بدون حلال	۸
۱۳۹۱	دهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور کرمان	سنتر بیس ایندولیل متان ها در حضور کاتالیزور نانو ذرات نیکل در شرایط بدون حلال	۹
۱۳۹۲	همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان	سنتر مشتقات -۱۴- آریل H-۱۴- دی بنزو [aj] زانتن با استفاده از کاتالیزگر آلی گوانیدینیوم کلرید در شرایط بدون حلال	۱۰

۱۳۹۲	همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان	سنتز مشتقات هتروآریل فرمامید با استفاده از نانوکاتالیزگر Zr-MCM-41 در شرایط بدون حلال	۱۱
۱۳۹۳	یازدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور اصفهان	سنتز مشتقات جدید او ۲- دی هیدرونیفتو [1,2, b] فوران در شرایط بدون حلال	۱۲
۱۳۹۳	یازدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور اصفهان	سنتز مشتقات H ₄ - بنزو [b] پیران با استفاده از کاتالیزگر گوانیدینیوم کراید در شرایط بدون حلال	۱۳
۱۳۹۴	دوازدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور (مشهد)	سنتز ایمیدازول های پراستخلاف با نانو کاتالیزگر Al-MCM-41 در شرایط بدون حلال	۱۴
۱۳۹۴	دوازدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور (مشهد)	سنتز مشتقات ۲و ۳-دی هیدروکوئینازولین-۴(H ₁)-اون ها در حلال آب	۱۵
۱۳۹۴	دوازدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور (مشهد)	کاربرد گوانیدینیوم کلرید در سنتز ۴H-پیریمیدو [۲ و ۱و b] [بنزیمیدازول ها/ بنزوتیازول ها تحت شرایط بدون حلال	۱۶
۱۳۹۷	پانزدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور اردبیل	سنتز مشتقات جدید استخلاف دار شده در موقعیت سه ۴- هیدروکسی کومارین	۱۷
۱۳۹۷	پانزدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور اردبیل	سنتز مشتقات جدید انامینی کومارین در حضور کاتالیزگر آلی در شرایط بدون حلال	۱۸
۱۳۹۷	پانزدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور اردبیل	سنتز سبز مشتقات جدید کرومنو پیرانو [۲ و ۳-b] پیریدین	۱۹

کتاب های چاپ شده:

ترجمه کتاب: شیمی آلی پیشرفته: جلد دوم: واکنش ها و سنتز در سال ۱۳۹۳

تالیف: فرانسیس ای کری- ریچارد جی ساندبرگ، ترجمه: مهدیه صادق پور- ابوالفضل علیائی

کتاب تصنیفی: سنتزهای آلی بر پایه واکنش های چند جزئی و مکانیسم آنها در سال ۱۴۰۰- ابوالفضل علیائی