



## الهه بهلول بندی

استادیار

محل خدمت: پژوهشکده مطالعات توسعه



| سوابق تحصیلی  |              |                     |                                    |
|---------------|--------------|---------------------|------------------------------------|
| مقطع تحصیلی   | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه                            |
| کارشناسی      | ۱۳۸۶         | شیمی کاربردی        | دانشگاه صنعتی شریف                 |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۸۹         | شیمی معدنی          | دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی |
| دکترای تخصصی  | ۱۳۹۴         | شیمی                | دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی       |

| اطلاعات استخدامی          |               |             |            |      |
|---------------------------|---------------|-------------|------------|------|
| محل خدمت                  | عنوان سمت     | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
| سازمان جهاددانشگاهی تهران | عضو هیات علمی | پیمانی      | تمام وقت   | ۱    |

### سوابق اجرایی

پژوهشگر سازمان جهاددانشگاهی تهران

### جوایز و تقدیر نامه ها

انتخاب به عنوان جهادگر نمونه در سال 1402 در سازمان جهاد دانشگاهی تهران  
دریافت جایزه مقاله برتر: در دومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، 22 و 23 آبان ماه 1398، دانشگاه علم و صنعت.

### مقالات در همایش ها

- الهه بهلول بندی ، محمدهادی قاسمی ، حسین یدائی سیاه پوش، حذف نیترات آب با فناوری فوتوکاتالیستی در مقیاس صنعتی، دومین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو، تهران، ۸، ۸، ۲۰۲۱.
- الهه بهلول بندی ، سمیرا زمانی ، محمدهادی قاسمی ، زهرا کچوئی، استفاده از نانوسیلیس سنتز شده در باتری سرب- اسید به منظور بهبود خواص الکتروشیمیایی باتری، هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی، لندن، ۲۸، ۵، ۲۰۲۳.
- زهرا کچوئی ، محمد هادی قاسمی ، الهه بهلول بندی ، سمیرا زمانی، بررسی تاثیر افزودن کربن بلک و کربن اکتیو در آند باتری سرب اسید بر عملکرد الکتروشیمیایی آن، هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی، لندن، ۲۸، ۵، ۲۰۲۳.
- سمیرا زمانی ، الهه بهلول بندی ، پرویز احمدی اول، سنتز آسان و اقتصادی نانوذرات سیلیس با کنترل مورفولوژی

- از سدیم سیلیکات در pH مشخص، سومین کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا فناوری، تهران، ۲۷ ۸ ۲۰۲۱.
۵. Parviz Ahmadi Avval و Elaheh Bohloulbandi, Catalytic synthesis of Azodicarbonamide و چهارمین کنفرانس شیمی کاربردی ایران، ارومیه، ۲۳ ۷ ۲۰۱۹.
۶. S. Rayati, E. Bohloulbandi, S. Malek mohamadi, Catalytic activity of multi-wall carbon nanotube supported manganese(III) porphyrin in oxidation of olefins with urea-hydrogen peroxide. Proceedings of the 5th International Conference on Nanostructures, کیش، ۳ ۲۰۱۴.
۷. S. Rayati, E. Bohloulbandi, Catalytic activity in a series of partial and Full  $\alpha$ -Chlorination of meso-Tetraphenylporphyrin for oxidation of organic sulfides with tetrabutylammonium periodate: A Comparative Study, ۱۴th Iranian Seminar of Inorganic Chemistry, تهران، ۳ ۹ ۲۰۱۲.
۸. E. Bohloulbandi, S. Rayatia, S. Zakavi and P. Jafarzadeh, Axial Base Dependence of Catalytic Activity in a Series of Partially Brominated meso tetraphenylporphyrins for Oxidation of Organosulfurs with tetra-n-butylammonium oxone: A Comparative Study, ۱۳th Iranian Seminar of Inorganic Chemistry, رشت، ۲ ۹ ۲۰۱۰.
۹. سارا محسنی توانا , کوثر امیرصادقی , محمدهادی قاسمی , الهه بهلول بندی, سنتز نانوذرات اکسید قلع با استفاده از عصاره گیاه پونه کوهی، پنجمین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا توسعه، تهران، ۱۹ ۵ ۲۰۲۲.
۱۰. الهه بهلول بندی , پرویز احمدی اول , زبیده امیری، بررسی عوامل موثر در سنتز آزودی کربن آمید، دومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران، ۱۴ ۱۱ ۲۰۱۹.
۱۱. پرویز احمدی اول , الهه بهلول بندی , آگله خاوری , هاجر محمدی، مطالعه بر روی تهیه هیدرازودی کربن آمید، دومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، تهران، ۱۴ ۱۱ ۲۰۱۹.
۱۲. الهه بهلول بندی , محمد هادی قاسمی , مهدی ناصری، ارزیابی عملکرد فرمون جنسی تهیه شده در سازمان جهاد دانشگاهی تهران روی شکار پروانه زنبور مانند در باغات استان البرز، هشتمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، تهران، ۹ ۱۰ ۲۰۲۲.
۱۳. راه برد های جدید در کنترل آفات کشاورزی با استفاده از مواد شیمیایی، هشتمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، تهران، ۹ ۱۰ ۲۰۲۲.
۱۴. کاهش فوتوکاتالیستی نیترات آبی در فوتوراکتور جریان پیوسته، پنجمین سمینار شیمی کاربردی ایران، تبریز، ۹ ۲۰۲۱.
۱۵. S.Shokoohi, S.Rayati and E. Bohloulbandi, Mn(II) Schiff base complexes encapsulated in nano-cavities of Zeolite-Y: Catalytic activity towards oxidation of alkenes and reduction of aldehydes, 3rd International Conference on Nanotechnology, استانبول, 28 8 2015.
۱۶. E. Bohloulbandi, S.Rayati and S.Shokoohi, Oxovanadium (IV) Schiff base complexes encapsulated in the nanocavity of Zeolite-Y: Efficient catalysts for the heterogeneous reduction of aldehydes, 3rd International Conference on Nanotechnology, استانبول, 28 8 2015.
۱۷. S. Rayati, E. Bohloulbandi, S. Zakavi, Catalytic Activity in a Series of Partially Brominated meso-Tetraphenylporphyrins for Oxidation of Olefins with Tetrabutylammonium periodate: A Comparative Study, 11th Eurasia conference on chemical science, عمان, 10 10 2010.