



- اطلاعات شخصی

نام: ذاکر

نام خانوادگی: بحرینی

سمت: عضو هیئت علمی - دانشیار گروه صنایع شیمی آلی و دارویی

پست الکترونیکی:

bahreiniz@yahoo.com

Zakerbahreini@gmail.com

نشانی: تهران - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی - پژوهشکده فناوریهای شیمیایی

- تحصیلات

۱ - کارشناسی: شیمی، دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۶۳).

۲ - کارشناسی ارشد: شیمی، دانشگاه رورکی هند (۱۳۷۰).

عنوان پروژه کارشناسی ارشد: ترکیب اکسید مس با اکسید آلومینیوم در دمای بالا.

۳ - دکترا: شیمی رنگ، دانشگاه لیدز انگلستان (۱۳۷۵).

عنوان پروژه دکترا: سنتز و کاربرد رنگهای راکتیو برای الیاف سلولزی.

- تجارب کاری اجرایی

۱ - کارشناس تحقیقاتی مرکز تحقیقات مهندسی جنگ جهادسازندگی (۱۳۶۸ - ۱۳۶۳).

۲ - مشاور کارخانه رنگ سازی الوان ثابت (۱۳۷۸ - ۱۳۷۶).

۳ - عضو هیأت علمی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران از ۱۳۷۸ تاکنون.

۴ - معاون پژوهشی پژوهشکده صنایع رنگ (۱۳۷۹ - ۱۳۸۰).

۵ - مدیر گروه شیمی آلی و پلیمر (۱۳۸۴-۱۳۸۶).

۶ - ریاست پژوهشکده صنایع شیمیایی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی (۱۳۸۸).

۷- دبیر اجرایی اولین سمینار بین المللی رنگ ۱۳۷۹.

۸- دبیر علمی و اجرایی دومین کارگاه بین المللی آموزشی گیاهان دارویی تیر ماه ۱۳۸۹ .

۹- ریاست پژوهشکده فناوریهای شیمیایی ، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی (۱۳۹۱ تا دی ۱۳۹۲).

۱۰ - دبیر اجرایی سومین کارگاه بین المللی آموزشی گیاهان دارویی (دی) ۹۲.

• تدریس و استاد راهنمایی

۱- تدریس سنتز مواد رنگزا دوره کارشناسی در دانشگاههای صنعتی امیرکبیر، صنعتی خواجه نصیر، خوارزمی و دانشگاه آزاد اسلامی.

۲- تدریس کالریمتری پیشرفته دوره کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد از سال ۱۳۸۰-۱۳۷۷

۳- تدریس شیمی آلی ۱ و ۲ در دانشگاه آزاد اسلامی.

۴- تدریس جداسازی و شناسایی مواد آلی دانشگاه آزاد اسلامی.

۷- استاد راهنمای دانشجوی دوره دکترا و کارشناسی ارشد (سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران) .

طرح های پژوهشی (مجری/همکار/ناظر/ داوری)

- اجرای ۱۴ طرح تحقیقاتی در زمینه رنگها و مواد میانی رنگها در مقیاس آزمایشگاهی.
- اجرای طرح استخراج عصاره گیاهان دارویی در مقیاس نیمه صنعتی.
- نظارت بر اجرای ۳۰ طرح تحقیقاتی و نیمه صنعتی.
- کارشناسی و داوری طرحهای جشنواره خوارزمی.
- کارشناسی و داوری ثبت اختراعات در مورد رنگها و مواد مربوطه.
- داوری مقالات برای مجلات رنگ در داخل و خارج کشور.
- داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاههای دولتی و آزاد اسلامی.

ترجمه کتاب :

رنگینه ها (۱۳۸۰)

(۱) کاربرد تفرق نور در پوششها (ترجمه مشترک)(۱۳۹۸)

ثبت اختراع :

(۱) استخراج عصاره گیاهان دارویی به روش جریان غیر همسو ۱۳۸۹ .

(۲) تهیه رنگ راکتیو دی کلروتی آزین بر پایه پیرازولون ها ۱۳۹۵ .

- 1- Z. Bahreini, S. M. Burkinshaw*, A Study of the Dyeing of Cotton with Commercial Dichlorotriazinyl Reactive Dyes, *Dyes and Pigments*, Vol. 27, No. 3, pp. 169-182, 1995.
- 2- Z. Bahreini, A Glance at the Global Dyes Market, *The First National Seminar on Colour Sciences and Technology*, 2000, Tehran, Iran.
- 3- Z. Bahreini, Synthesis of N-Phenyl Peri Acid Derivatives, *The First Professional Seminar on Colorants and Environment*, 2001, Tehran, Iran.
- 4- M. Arami, N. Mahmody, N. Tabrizi and Z. Bahreini, Photocatalytic Decolouration of C.I.Reactive Red 198, *8th National Congress on Chemistry and Chemical Engineering*, 2003, Mashhad, Iran.
- 5- Z. Bahreini, Hamid Reza Khavasi, Crystal structure of 2-((2-benzoyl-4-chlorophenyl)diazenyl)-3-oxo-N-phenylbutanamide, *Z. Kristallogr. NCS* 223 (2008) 43-44.
- 6- Z. Bahreini, A. Kiumarsi, A Comparative Study on the Dyeability of Stabraq (milkweed) fibers with reactive dyes, *Prog. Color colorants coat* 1(2008) 19-26.
- 7- Zaker Bahreini, Hossein Rahmani and Seik Weng Ng, Crystal structure of 4-[(2-Benzoyl-4-chlorophenyl)diazenyl]-3methyl-1-phenyl-1H-pyrazol-5(4H)-one, *Acta Crystallographica Section E*, (2009). E65, 0510.
- 8- Z. Bahreini, synthesis and characterization of some new arylazopyridone dyes, pigment and resin technology, vol.38 no. 5, 2009.
- 9- A. Ashori, Z. Bahreini, Evaluation of calotropis gigantea as a promising raw material for fiber-reinforced composite, *Journal of composite materials*, 2009, 43, 1297.
- 10- M. Abedi, Z. Bahreini, preparation of carbonaceous adsorbent from plant calotropis, world applied science journal 11(3), 263, 2010.
- 11- Z. bahreini, V. Hydari, B. Vahid, M. asadi, Extraction, identification and thermal stability of anthocyanins from Eggplant peel as a natural colorant, *Prog. Color colorants coat* 8(2015)59-67.
- 12- Z. Bahreini, V. hydari, M. taheri, A. hekmat, A comparative study of photocatalytic degradation and mineralization of an azo dye using supported and suspended nano-Tio2 under UV and sunlight irradiation, pigment and resin technology(2015, under press).
- 13- Z. bahreini, E. Aghazadeh, synthesis and application of a novel heterocyclic reactive dye for cellulosic fibers, the 6th international color&coating congress 10-12 november 2015, Tehran Iran.
- 14- Z. bahreini, E. Aghazadeh, synthesis and application of a novel dichlorotriazine-based reactive dye for cellulosic fibers, the 6th international color&coating congress 10-12 november 2015, Tehran Iran.
- 15- Z. bahreini, V. hydari, M. ydari, A.R. sedrpushan, synthesis of Zn-SBA-15 as a new pigment for spacecraft white thermal control coating, *journal of coatings technology and research*, springer, 9, may, 2016.
- 16- A. kiumarsi, P. saleh, Z. Bahreini, M. Parvinzadeh, delphinium, a new source of natural dye for silk dyeing, third international congress of color and coating, Tehran, 1388.

17- R. Ghasemzadeh, M. H. Armanmehr, M. Abedi, D. Sadeghi Fateh Z. Bahreini, Phosphine-free synthesis and characterization of type-II ZnSe/CdS Core-shell Quantum dots, Journal of Molecular structure, 1151(2018)106-11.

18- Z. Bahreini, V. Hydari, Z. Namdari, Effects of nano-layered silicates on mechanical and chemical properties of acrylic-melamine automotive clear coat, Pigments and Resin Technology, 46/5(2017)333-341.

19- Z. Bahreini, V. Hydari, Synthesis of silica-supported ZnO pigments for thermal control coatings an analysis of their reflection model, Journal of coatings technology and research vol. 15, issue 1 (2018) 223-230.

20- R. Ghasemzadeh, M. H. Armanmehr, M. Abedi, d. S. Fateh and Z. Bahreini, Phosphine-free synthesis and characterization of type-II ZnSe/CdS core-shell quantum dots, Journal of Molecular Structure, 1151(2018) 106-111.

۲۱- ذاکر بحرینی ، خالص سازی کبیک خام آنتراسن حاصل از پالایشگاه قطران زغال سنگ اصفهان ، مجله علوم پایه دانشگاه الزهرا ، جلد ۲۰ ، شماره ۱ ، سال ۱۳۶۸ .

۲۲- محمد عابدی ، ذاکر بحرینی ، استاندارد سازی و کنترل کیفیت داروهای گیاهی، همایش ملی گیاهان دارویی ، ۱۲ اسفند ۸۹ ، ساری.

۲۳- محمد عابدی ، ذاکر بحرینی ، سیستم چند مرحله ای استخراج عصاره گیاهان دارویی ، همایش ملی گیاهان دارویی ، ۱۲ اسفند ۸۹ ، ساری.

۲۴- محمد عابدی ، ذاکر بحرینی ، استخراج اسانس از گیاه اسطوخودوس توسط روش تقطیر با بخار آب ستونی ، همایش ملی گیاهان دارویی ، ۱۲ اسفند ۸۹ ، ساری.

۲۵- انور شلماشی ، ذاکر بحرینی ، فاطمه امانی ، عصاره گیری از گیاه دارویی مریم گلی با استفاده از تکنیک اولتراسوند ، همایش ملی گیاهان دارویی ، ۱۲ اسفند ۸۹ ، ساری.

۲۶- ذاکر بحرینی ، دکتر حکمت ، مینو طاهری، تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی بافت آزادی با استفاده از نانو ذرات اکسید تیتانیوم در راکتور بستر ثابت و بستر متحرک، همایش پژوهش های محیط زیست ایران ، همدان ایران ، آبان ۹۲.

۲۷- ذاکر بحرینی ، دکتر حکمت، مینو طاهری، تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی بافت آزادی باتلفیق روش های انعقاد- لخته سازی، بیولوژیکی کربن زیستی و تثبیت نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم بوسیله رزین سیلیکونی در فرآیند فتوکاتالیست همایش پژوهش های محیط زیست ایران ، همدان ایران ، آبان ۹۲.

۲۸- ذاکر بحرینی ، دکتر حکمت ، مینو طاهری، تصفیه فاضلاب نساجی باتلفیق روش های انعقاد- لخته سازی ، لجن فعال شده و فتو کاتالیست اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست ، انرژی و صنعت پاک تهران -ایران آذر ۹۲.

۲۹- ذاکر بحرینی ، دکتر حکمت ، مینو طاهری، تصفیه فاضلاب نساجی از طریق جذب سطحی کربن فعال و ضایعات گیاهی اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست ، انرژی و صنعت پاک تهران -ایران آذر ۹۲.

۲۰- ذاکر بحرینی، تهیه و فرکولاسیون گرید خوراکی رنگ قرمز بتالاین از چغندر قرمز در مقیاس پایلوت، اولین کنگره بینالمللی و بیست و چهارمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی، تهران مهرماه ۱۳۹۵.

۳۱- ذاکر بحرینی، تهیه و فرمولاسیون گرید خوراکی رنگ طبیعی قرمز بتالاین از چغندر قرمز و میوه کاکتوس قرمز، فصلنامه فناوریهای نوین غذایی، سال چهارم، شماره ۱۴، سال ۱۳۹۵.

۳۲- ذاکر بحرینی، روزبه آقایی حکاک، علی حکمت ناظمی، بهینه سازی روش تهیه رنگ خوراکی طبیعی سبز کلروفیلین مس در مقیاس بنچ، ششمین کنگره ملی تحقیقات راهبردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوریهای بومی ایران، تهران، دی ۱۳۹۸.

۳۳- ذاکر بحرینی، روزبه آقایی حکاک، تهیه و فرمولاسیون رنگ زرد خوراکی طبیعی کارتامیدین از گیاه کارتاموس در مقیاس بنچ، ششمین کنگره ملی تحقیقات راهبردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوریهای بومی ایران، تهران، دی ۱۳۹۸.

۳۴- ذاکر بحرینی، استخراج رنگدانه های کاروتنوئیدی از میوه خرمالو در مقیاس بنچ، بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی، اهواز، دانشگاه علوم کشاورزی، بهمن ۱۳۹۹.