

- اطلاعات شخصی

نام: ذاکر

نام خانوادگی: بحرینی

تاریخ تولد: ۱۳۳۶

سمت: عضو هیئت علمی - استادیار - گروه شیمی آلی

پست الکترونیکی: bahreiniz@yahoo.com

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

- تحصیلات

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

۲ - فوق لیسانس : شیمی ، دانشگاه رورکی هند (۱۳۷۰) .

عنوان پروژه فوق لیسانس : 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 صنایع 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 لیسانس در دانشگاه امیرکبیر ۱۳۷۶.
- ۲- تدریس کالریمتری پیشرفته دوره فوق لیسانس دانشگاه آزاد از سال ۱۳۷۷-۱۳۸۰.
- ۳- تدریس سنتز مواد رنگزا در دانشگاه تربیت معلم و دانشگاه صنعتی خواجه نصیر ۱۳۷۹.
- ۴- تدریس درس شیمی و تکنولوژی رنگ و شیمی آلی دانشگاه آزاد اسلامی ۱۳۸۹-۱۳۹۴.
- ۵- استاد راهنمای دوم دانشجوی فوق لیسانس در دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۷۹.
- ۶- استاد راهنمای دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی (واحد تهران شمال) ۱۳۹۱.
- ۷- استاد راهنمای دانشجوی دوره دکترا و کارشناسی ارشد (از ۹۱ ادامه دارد ، ۴ دانشجوی).

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

- اجرای ۸ 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 پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاههای دولتی و آزاد اسلامی.

ترجمه کتاب : رنگینه ها (۱۳۸۰)

ثبت اختراع :

- (۱) استخراج عصاره گیاهان دارویی به روش جریان غیر همسو ۱۳۸۹.
- (۲) تهیه رنگ راکتیو دی کلروتربآزین بر پایه پیرازولون ها ۱۳۹۵.

مقالات :

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. taheeri, 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- ذاکر بحرینی ، خالص سازی کیک خام آنتراسن حاصل از پالایشگاه قطران زغال سنگ اصفهان ، مجله علوم پایه دانشگاه الزهرا ، جلد ۲۰ ، شماره ۱ ، سال ۱۳۶۸ .
- 18- محمد عابدی ، ذاکر بحرینی ، استاندارد سازی و کنترل کیفیت داروهای گیاهی، همایش ملی گیاهان دارویی ، ۱۲ اسفند ۸۹ ، ساری.
- 19- محمد عابدی ، ذاکر بحرینی ، سیستم چند مرحله ای استخراج عصاره گیاهان دارویی ، همایش ملی گیاهان دارویی ، ۱۲ اسفند ۸۹ ، ساری.
- 20- محمد عابدی ، ذاکر بحرینی ، استخراج اسانس از گیاه اسطوخودوس توسط روش تقطیر با بخار آب ستونی ، همایش ملی گیاهان دارویی ، ۱۲ اسفند ۸۹ ، ساری.
- 21- 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.
- 22- 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.
- 23- 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.
- 24- 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.
- 25- 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.

26- 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.