

## باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : **علیرضا بابائی**

نام پدر: رحیم

تاریخ تولد: 31/6/1355

محل تولد: تهران

### آدرس:

تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی، صندوق پستی: 14115-365

تلفن: 021 - 48292089

فاکس: 021-48292200

همراه: 09123599020

[arbabaei@modares.ac.ir](mailto:arbabaei@modares.ac.ir)

### سوابق تحصیلی:

کارشناسی مهندسی کشاورزی، علوم باغبانی، دانشگاه تهران (1374 - 1378)

کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی، علوم باغبانی، دانشگاه گیلان (1378 - 1381)

دکتری تخصصی مهندسی کشاورزی، علوم باغبانی (اصلاح و بیوتکنولوژی گل و گیاهان زینتی)،

دانشگاه تربیت مدرس تهران (1381 - 1386)

فرصت مطالعاتی و تحقیقاتی، دانشگاه واگنینگن، هلند (2006 - 2007)

دانشگاه واگنینگن، هلند (2008)

### افتخارات:

پذیرفته شدن پایان نامه کارشناسی ارشد بعنوان **کار برجسته پژوهشی** از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانش آموخته **برگزیده** دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان در مقطع کارشناسی ارشد

کسب **رتبه اول** آزمون دکتری تخصصی دانشگاه تربیت مدرس تهران

کسب عنوان «**دانشجوی موفق**» دانشگاه تربیت مدرس تهران

دانش آموخته **رتبه اول** دکتری علوم باغبانی

کسب عنوان **رساله برتر** دانشگاه تربیت مدرس تهران

موفقیت در کسب **حمایت پژوهشی بنیاد LEB** در کشور هلند (LEB Foundation Grant)

معرفی چند ژنوتیپ جدید گیاهی برای نخستین بار درجهان و درج خبر این موفقیت پژوهشی در  
بخش علمی سایت های معتبرخبری  
عضویت شورای دبیران (هیات تحریریه) مجله علوم و فنون باغبانی ایران  
**مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی و پژوهشی**

1. Tabaei-Aghdai, S.R., Hosseini Monfared, H., Fahimi, H., Ebrahimzade, H., Jebelly, M., Naghavi, M.R. & **Babaei, A.** (2006), Genetic variation analysis of different populations of *Rosa damascena* in NW. Iran. Using RAPD Markers. **The Iranian Journal of Botany** (in English). 12 (2): 121-127.
2. Tabaei-Aghdai, S. R., **Babaei, A.**, Khosh-Khui, M., Jaimand, K., Bagher Rezaee, M., Assareh, M. H. and Naghavi M. R. (2007) Morphological and oil content variations amongst Damask rose (*Rosa damascena* Mill.) landraces from different regions of Iran. **Scientia Horticulturae (ISI Journal)**. 113:44-48.
3. **Babaei, A.**, S.R. Tabaei-Aghdai, Khosh-Khui, M., Omidbaigi, R., Naghavi, M.R., Esselink, G.D., Smulders, M.J.M. (2007) Microsatellite analysis of Damask rose (*Rosa damascena* Mill.) accessions from various regions in Iran reveals multiple genotypes. **BMC Plant Biology (ISI Journal)**. 7:12
4. **Babaei, A.**, Tabaei-Aghdai, S.R., Naghavi M. R., Khosh-Khui, M., Omidbaigi, R. and Assareh, M. H. (2008) *Rosa damascena* (Rosaceae) characters and their heritability analysis in Iran. **The Iranian Journal of Botany** (in English). 14 (1):75-80

5. **Babaei et al.**, A study on essential oil content and composition of Damask rose (*Rosa damascena* Mill.) landraces grown in Iran, will be submitted to **Journal of Agricultural and Food Chemistry** (in near future).

## مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی و خارجی

- بررسی و سنجش ویژگیهای بیو الکتريک گیاهان، ششمین همایش علمی و پژوهشی دانشگاه گیلان، 1380 (کسب مقام دوم در بین مقالات ارائه شده از سراسر کشور)
- بررسی اثرات روشنایی و تاریکی بر پینه زائی ریزنمونه های برگ آنتوریوم آندرانوم، سومین کنگره علوم باغبانی ایران، 1382
- بررسی اثرات سن ریز نمونه بر پینه زائی ریزنمونه های برگ آنتوریوم آندرانوم، سومین کنگره علوم باغبانی ایران، 1382
- مقایسه باززایی کالوس های آنتوریوم آندرانوم در دو سیستم کشت جامد و مایع، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، 1382
- ارزیابی مولکولی تنوع ژنتیکی در گل محمدی (*Mill Rosa damascena*) چهار استان کشور، اولین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی، 1385
- بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های گل محمدی (*Mill Rosa damascena*) ایران با استفاده از نشانگر ریزماهواره، پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، 1386
- بررسی تنوع ژنتیکی و وراثت پذیری عمومی اجزاء عملکرد در گل محمدی، پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، 1386
- Callus Induction and Plantlet Regeneration in Two Varieties of *Anthurium andraeanum*. **26th International Horticultural Congress (IHC 2002)**, 2002, Canada.

- Evaluation of Botanical Characters and Oil Content in Iranian Landraces of Damask Rose (*Rosa damascena* Mill.). **27th International Horticultural Congress & Exhibition**, 2006, Korea.
- *In Vitro* Propagation in Two Varieties of *Anthurium andraeanum*. **27th International Horticultural Congress & Exhibition**, 2006, Korea.
- Microsatellite Analysis of Damask Rose (*Rosa damascena* Mill.) Accessions from Different Regions of Iran. **XV International Plant & Animal Genome Conference (PAG XV)**, 2007, San Diego, USA
- A Strategic Program on Identification and Genetic Improvement of Rose species in Iran. **First International Rose Genomics 2007**, 2007, Angers, France.

## شرکت در کارگاه‌های آموزشی و دوره های تخصصی

■ Workshop entitled: "**New Techniques for Gene Mapping and Cloning**", 21-23 May 2008. (Lecturers: Hans de Yong, Edwin van der Vossen, Rients Niks & Thierry Marcel from Wageningen University), Zanjan University, Zanjan – Iran

■ **GeneRose** Workshop, 29-30 June, 2006, Melle, Belgium

کارگاه آموزشی کاربرد فناوری هسته ای در کشت بافت و اصلاح نباتات، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای ایران، 1387

کارگاه آموزشی کاربرد تکنولوژی نو ترکیب در پزشکی، از ژن تا پروتئین، دانشگاه تربیت مدرس، 1384  
کارگاه آموزشی **سواد اطلاعاتی**، ویژه اعضای هیات علمی و دانشجویان دکتری تخصصی، دانشگاه تربیت مدرس، 1383

کارگاه آموزشی **شناسایی و کلون نمودن ژن** ویژه اعضای هیات علمی، دانشگاه تبریز (با همکاری موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)، 1381  
**دومین دوره تخصصی- آموزشی کاربرد کشاورزی و صنعتی سوپر جاذبها**، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، 1381

## فعالیت‌های آموزشی

- § تدریس در دانشکده های کشاورزی دانشگاهها، در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد
- § مدرس دوره های تخصصی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
- § مدرس دوره های تخصصی کارشناسان سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری تهران

## طرح های پژوهشی اجرا شده

- § همکار اصلی طرح ارزیابی، مطالعه و بررسی گونه های گیاهی و انتخاب گونه های مناسب گیاهی سازگار با شرایط آب و هوایی شهر تهران، که توسط دانشگاه تهران به سفارش شهرداری تهران اجرا شد.
- § مجری طرح بررسی و مطالعه امکان ساخت مجتمع گلخانه ای در استان قزوین (منطقه آبیک)، که به سفارش سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین انجام شد.
- § مجری طرح بررسی تولید محصولات ارگانیک در استان قزوین بر پایه اصول کشاورزی ارگانیک، که به سفارش سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین در حال انجام است.

## داور مجلات علمی و پژوهشی

· مجله نهال و بذر (موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر)

· پژوهش و سازندگی

· مجله علوم و فنون باغبانی ایران (مجله پژوهشی انجمن علوم باغبانی ایران)

· مجله کشاورزی پردیس ابوریحان - دانشگاه تهران

· مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان

· پژوهشنامه علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

و مجلات بین المللی Hort Science (ISI) و JAST

## عضویت در مجامع علمی

§ (ISHS) عضویت در انجمن بین المللی علوم باغبانی، از سال 1999

§ (IHS) عضویت پیوسته در انجمن علوم باغبانی ایران، از سال 1383

## سایر فعالیتها

§ همکاری با وزارت جهاد کشاورزی بعنوان **مشاور معاونت امور باغبانی** (1381-1383)

§ اخذ گواهینامه **نجات غریق** از فدراسیون شنای جمهوری اسلامی ایران

§ اخذ گواهینامه **مریگری شنا** از فدراسیون شنای جمهوری اسلامی ایران

§ اخذ مدرک خوشنویسی **خوش** در خط نستعلیق از انجمن خوشنویسان ایران

§ ...