

باسمه تعالی
خلاصه پرونده علمی نامزد عضویت
در فرهنگستان علوم
 (این فرم توسط گروه تکمیل می شود)

نام و نام خانوادگی: رسول زارع

تاریخ تولد: ۱۳۴۸/۰۴/۹ محل تولد: گرگان

رشته تحصیلی: بیماری شناسی گیاهی (قارچ شناسی)

محل خدمت: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور)
 آدرس: تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور)

پست الکترونیکی: simplicillium@yahoo.com

۱- مدارک و مراتب علمی و سوابق همکاری

۱-۱- مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدارک علمی
Contributions to the systematics of the genus <i>Verticillium</i>	۱۳۷۹	دانشگاه ردینگ، انگلستان	قارچ شناسی	دکترای تخصصی
مطالعه تاکسونومیک فوزاربومیهای غلات در منطقه گرگان و دشت	۱۳۷۴	دانشگاه تربیت مدرس، تهران	بیماری شناسی گیاهی	کارشناسی ارشد و دکتری حرفه‌ای
-	۱۳۷۱	دانشگاه شیراز، شیراز	گیاهپزشکی	کارشناسی

۱-۲- مراتب علمی

آخرین پایه	از تاریخ	دانشگاه	مرتب علمی
۲۹	۱۳۸۷	موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور	استاد
	۱۳۸۴	موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور	دانشیار
	۱۳۷۹	موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور	استادیار
			سایر*

۱-۳- سوابق همکاری

تا تاریخ	از تاریخ	سابقه همکاری با فرهنگستانها
-	از سال ۱۳۹۶	همکار مدعو

۲- مقالات، کتابها، طرح‌های پژوهشی، جایزه‌ها و نشان‌های علمی:

- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر داخلی: ۵۶
- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: ۸۱
- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی: ۶۲ پوستر و ۲۲ سخنرانی
- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۲۸ پوستر و ۲۳ سخنرانی

● عناوین کتاب‌های تالیف شده: (نام کتاب، انتشارات، سال انتشار)

1. Gams, W. and **Zare, R.** (2003). A taxonomic review of the clavicipitaceous anamorphs parasitizing nematodes and other microinvertebrates. pp. 17–73. *In* Clavicipitacean Fungi. Evolutionary Biology, Chemistry, Biocontrol, and Cultural Impacts (eds White, J.F., jr, Bacon, C.W., Hywel-Jones, N.L. and Spatafora, J.W.). Marcel-Dekker, New York. **Book Chapter**
2. **Zare, R.** and Gams, W. (2004). A Monograph of *Verticillium* Section *Prostrata*. *Rostaniha* (Suppl. 3): 188 pp (in English + 4 pp in Persian). **Monograph**
3. Moosavi MR and **Zare R.** (2012). Fungi as biological control agents of plant-parasitic nematodes. In: Plant Defence: Biological Control (Merillon JM and Ramawat KG eds). Progress in Biological Control 12. pp: 67-107. Springer Science + Business Media B.V. Dordrecht, Netherlands. **Book Chapter**
4. Moosavi, M.R. and **Zare, R.** (2015). Factors affecting commercial success of biocontrol agents of phytonematodes. pp: 423–445 In: Biocontrol Agents of Phytonematodes (Askary, T.H. and Martinelli, P.R.P. eds). CABI Publishing, UK. **Book Chapter**
5. Moosavi, M.R. and **Zare, R.** (2019). Present Status and the Future Prospects of Microbial Biopesticides in Iran. In: Agriculturally Important Microorganisms: Commercialization and Regulatory Requirements in Asia (H.B. Singh). Springer, Singapore. In press. **Book Chapter**

● عناوین طرح‌های پژوهشی: (عنوان، سال اجرا، مجری / همکار)

- Reviewing, updating and developing the fungal culture collection of Iran. Project number: 107-11-80-070. Duration: One year (20/03/2001 to 20/03/2002). Final report 35 pp.
- Identification and pathogenicity of fungi associated with *Heterodera schachtii*. Project number: 107-11-81-013. Duration: Three years (20/03/2002 to 20/03/2005).
- Study on diseases of cultivated mushrooms focusing on *Verticillium fungicola* in Tehran province. Two years (since March 2003)
- Development of the fungal culture collection of Iran. Project number: 107-11-82-033. Three years (since March 2003).
- Study on fungicolous *Verticillium* species in the Southern Caspian coasts (Golestan, Mazandaran and Gilan provinces). Project number: 107-11-82-020 Three years (20/03/2003 to 20/03/2006).
- Systematics of *Verticillium* section *Albo-erecta* using molecules and morphology (in collaboration with the Centraalbureau voor Schimmelcultures, Utrecht, the Netherlands). Project number: 2-009-100000-06-0000-84021. Three years since October 2004.
- Collection and identification of Fungi of Iran. Project number: 107-1182-024. Five years (since March 2003).
- An investigation on biodiversity of *Chaetomium* species on cereals in east Azarbaijan, west Azarbaijan and Ardabil provinces. Project number: 2-009-100000-06-0000-84102. Three years since March 2005.
- Phylogeny and taxonomy of white verticillium-like anamorphs (in collaboration with the Centraalbureau voor Schimmelcultures, Utrecht, the Netherlands).
- Screening of fungi isolated from *Heterodera schachtii* from Isfahan, West Azerbaijan and Fars Provinces. Project number: 2-9-100000-10-83033. Three years since 2004.
- Systematics of *Aspergillus* species obtained from cereals in the northwest region of Iran. Project number: 1-9-100000-06-8504. Five years since 2006.
- Development of Iranian Fungal Culture Collection: Freeze Drying. Project No: 2-16-16-90025. (2017)
- DNA barcoding of *Aspergillus* species on cereals in the Northwest region of Iran. Project number: 870200400. (2014)
- Survey on the fungal and bacterial flora of sugarcane rhizosphere in selected fields of Khuzestan province and their association with sugarcane yield. Project No: 14-16-16-9251 (2018)
- National project on genetic resources of fungi and fungus-like organisms of Iran (Phase 1). Project No: 24-16-16-033-960117 (2018)

- جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی:

Distinguished Researcher (Iranian Ministry of Agriculture), years 2001, 2005 and 2008.

- جایزه‌ها و نشان‌های علمی بین‌المللی:

Khwarizmi International Award, 2005, (Basic Sciences).

۳- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

- سوابق علمی اجرایی:

۱- تدریس در دانشگاه‌ها

Advanced Mycology (for PhD students of Plant Pathology). Autumn term 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010). Azad Islamic University, Tehran.

Applied Mycology (for PhD students of Plant Pathology). Spring 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010. Azad Islamic University, Tehran.

Applications of molecular methods in plant systematics. Two weeks (30 hours), PPDRI, Tehran, Iran. 16-27 Mehr 1384 (= 8-19 October 2005).

Applications of molecular methods in plant protection. 10 hours (Two days) during 29-30 Bahman 1385 (= 18-19 February 2007), PPDRI, Tehran.

New Topics in Mycology (for PhD students of Plant Pathology). Autumn term 2005. and Spring term 2007. Shiraz University, Shiraz, Iran.

New Topics in Mycology (for PhD students of Plant Pathology). Autumn term 2005. and Spring term 2016. Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran

* عضویت‌ها:

1. Iranian Phytopathological Society. 1992–present.
2. International Mycological Association (IMA) - *executive committee member*. 2002–2006.
3. Asian Mycological Committee (AMC) - *Iran's representative*. 2004–present.
4. Higher Committee for Training, Iranian Research Institute of Plant Protection.. 2003–present.
5. International Sub-commission on *Trichoderma* and *Hypocrea* (ISTH) - International Commission for the Taxonomy of Fungi (ICTF). 2002–present.
6. Mediterranean Phytopathological Union (MPU), Italy, since 2009-present.
7. Iranian Mycological Society, Secretary since September 2010-present.

Sabbatical period, at the Centraalbureau voor Schimmelcultures on **Molecular systematics of white verticillium-like anamorphs** during 2002-03.

۴- پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

- دکترای تخصصی:

تحت راهنمایی: ۱۲ نفر

تحت مشاوره: ۸ نفر

- کارشناسی ارشد:

تحت راهنمایی: ۲ نفر

تحت مشاوره: ۵ نفر

۵- عناوین فعالیتهای علمی - پژوهشی انجام شده در فرهنگستان در سال‌های (۱۳۹۸-۱۳۹۶):

• شرکت فعال در جلسات شاخه و مراسم مهندسان برجسته و مشارکت در انجام امور محوله به شاخه به شرح

زیر:

- بررسی و اظهارنظر در مورد برنامه‌های درسی و پژوهشی دانشگاهی در دوره‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رشته- های کشاورزی و منابع طبیعی (در حوزه تخصصی شاخه) و تهیه گزارش در قالب سه بخش: ۱- چالش‌های موجود در برنامه‌های فعلی ۲- لزوم ادغام رشته‌ها و چگونگی آنها ۳- بررسی وضعیت برنامه‌های آموزشی در دانشگاه‌های مهم جهان (آسیا، اروپا و آمریکا)
- معرفی مهندسان شایسته برای شرکت در انتخاب «مهندسان برجسته کشاورزی و منابع طبیعی فرهنگستان علوم در سال ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷»
- پیشنهاد جلسه یا جلسات سخنرانی در سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ با تعیین عنوان سخنرانی و نام سخنران (عنوان سخنرانی راهبردی و کلی باشد) و مدعوین صاحب‌نظر و متخصص جهت حضور و شرکت در میزگرد
- پیشنهاد و معرفی ۸ نفر در رشته گیاه پزشکی از اعضای هیات علمی برجسته دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی کشور جهت تهیه بانک اسامی اعضای هیات علمی برجسته کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی براساس شاخص- های: سن (در حدود ۵۰ سال) و شهرت علمی و اخلاقی جهت بهره‌مندی از دانش و تجربیات آنها در فعالیت‌های علمی گروه و فرهنگستان شامل شرکت در همایش‌ها، سخنرانی‌ها طرح‌های مطالعاتی و در صورت لزوم و نیاز شاخه‌ها دعوت از آنان به عنوان همکار مدعو
- اظهار نظر در مورد خلاصه «گزارش بازنگری برنامه‌های درسی رشته‌های کشاورزی و منابع طبیعی» مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

• شرکت در جلسات همایش و یا سخنرانی (عنوان سخنرانی، تاریخ)

- شرکت در جلسه سخنرانی زهرا به‌های قارچی مورخ ۱۳۹۷/۲/۱۹

• همکاری در اجرای طرح‌های پژوهشی فرهنگستان علوم (عنوان طرح، سال اجرا)

- طرح کلان گروه علوم کشاورزی «آینده‌نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی (جمعیت، اقلیم و ساختار نظام جهانی)»- فاز اول با عنوان: «بررسی وضعیت موجود تولیدهای زراعی، باغبانی، دامی و منابع طبیعی به روش مطالعات اسنادی و تنظیم گزارش» مدیر طرح: دکتر عباس شریفی تهرانی، سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸

امضای رییس گروه:

