



**CURRICULUM VITAE
SEDIGHEH ARBABIAN**

دکتر صدیقه اربابیان
رشته تحصیلی : زیست شناسی سلولی تکوینی گیاهی
مرتبه دانشگاهی : دانشیار

Islamic Azad University- North Tehran
Branch- - TEHRAN IRAN

Phone: ۰۲۱-۲۲۹۶۸۲۷۱
Email: arbabias@yahoo.com

PERSONAL INFORMATION

Nationality: Iranian
Marital status: Married

CURRENT STATUS

plant ontogeny, Department of Biology, School of Biological Sciences, Islamic Azad University - Tehran North Branch

EDUCATIONAL BACKGROUND

محل دانشگاه		نام دانشگاه	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی (...لیسانس)	ردیف
کشور	شهر				
ایران	تهران	تربیت معلم	زیست شناسی	لیسانس	۱
ایران	تهران	آزاداسلامی-واحدتهران شمال	علوم گیاهی	فوق لیسانس	۲
ایران	تهران	آزاداسلامی-واحدعلوم تحقیقات	علوم گیاهی-سلولی تکوینی	دکتری	۳

SHORT COURSES & WORKSHOPS

تدریس		روش های کشت بافت گیاهی در شیشه
راه اندازی		کارگاه روش شناسی تحقیق ویژه اعضای هیئت علمی روش های کشت بافت گیاهی در شیشه
	*	روش شناسی تحقیق (PCR)
	*	روش های استفاده از کتابخانه دیجیتال و بانک های اطلاعاتی
	*	روش شناسی تحقیق (تنوع زیستی)
	*	آشنایی عمومی با بسته نرم افزاری MS. Office

PUBLICATIONS**A) CONFERENCES****The study of Ascorbic acid on seed germination and vascular tissue ontogenesis of *Helianthus annus L.****Conference:* International Conference of Biology. ۲۰۰۸; (Poster)*Authors:* Majd A., Arbabian S. and Zndi N.**Effects of air pollution on allergic properties of pollens (*Triticum aestivum*)***Conference:* Balkan Botanical Congress. ۲۰۰۶; (Speech)*Authors:* Tajadod G., Arbabian S.**The effects of magnetic field on germination of *arachis hypogaea****Conference:* Balkan Botanical Congress. ۲۰۰۶; (Speech)*Authors:* Arbabian S. , Majd A.

Investigation the effect of sound waves (music) on seed germination and seedlings ontogeny in some plants

Conference: First International Iranian Congress on Biological Science. ۲۰۰۵;
(Speech)

Authors: Majd A., Arbabian s.

B) JOURNAL PAPERS

Effect of Gibberellic acid on the speed and percentage of germination and vascular tissue ontogenesis in *Helianthus annuus* L

Journal: Advances in Environmental Biology. ۲۰۱۱;

Authors: Sedighe Arbabian ,Narges zandi ,Saeed Irian

Effects of air pollution on allergic properties of Wheat pollens (*Triticum aestivum*)

Journal: Advances in Environmental Biology. ۲۰۱۱;۷

Authors: Sedighe Arbabian Malihe Entezarei

Inhibition of Cyclooxygenase Type ۱ and ۲ Enzyme by Aqueous Extract of *Elaeagnus Angustifolia* in Mice

Journal: Basic and Clinical NEURO SCIENCE. ۲۰۱۱;۲

Authors: Shahedeh Farahbakhsh^۱, Sedigheh Arbabian^۱, Fatemeh Emami^۱, Banafsheh Rastegar Moghadam^۱, Hassan Ghoshooni^۲, Ali Noroozadeh^۲, Hedayat Sahraei^۲, Leila Golmanesh^۳, Cyrus Jalili^۴, Homeira Zrdooz^۵

Saffron (*Crocus sativus*) aqueous extract and its constituent crocin reduces stress- induced anorexia in Mice

Journal: Phytotherapy Research. ۲۰۱۱;

Authors: Bahar-al-sadat Halataei , Maryam Khosravi, Sedigheh Arbabian, H.Sahraei,L.Golmanesh H.ZardoozH.Ghoshooni

Effect of Aqueous Extract of *Trigonella foenm-graecum* on Pain and Inflammation Induced by Formalin in Male Mice

Journal: Journal of Medicinal Plants. ۲۰۱۰;۱۰

Authors: Rastegar Moghadam B (MSc) Alibeik H (PhD) Arbabian S (PhD) Farahbakhsh Sh (MSc) Emami F (MSc) Golmanesh L (MSc) Zardooz H (PhD) Jalili C (PhD) Sahraei H (PhD)

Somaclonal Variation Among Somatic-Embryo Derived Plants of *Olea europaea* L “cv. Kroneiki”

Journal: Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran. ۲۰۱۰;

Authors: M. Peyvandi,^۱* H. Nemat Farahzadi,^۱ S. Arbabian,^۱ Z. Noormohammadi,^۲ and M. Hosseini-Mazinani^۳

An investigation of anthocyanin production ability by *Rhizobium* sp. in culture medium and symbiosis forms

Journal: Microbiology Knowledge. ۲۰۰۹;
Authors: A.khanafari, M. Mansobi and S.Arbabian

Effect of water extract of saffron (*Crocus sativus*) on chronic phase of formaline test in female mice

Journal: Kowsar Medical Journal. ۲۰۰۹; ۱۴: ۱۱-۱۹
Authors: Arbabian S.,... et al....

Effect of water extract of saffron (*Crocus sativus*) on chronic phase of formaline test in female mice

Journal: Kowsar Medical Journal. ۲۰۰۹; ۱۴: ۱۱-۱۹
Authors: Arbabian S., etal....

the study of antimicrobial effects of ethanolic , methanolic , acetonic , and aqueous extracts of *Cynara scolymus* on some of bacteria and fungi.

Journal: Microbiology Knowledge. ۲۰۰۹; ۲۱-۲۸
Authors: Arbabian S. , Akhond zade M. , Akhavan A.

The survey on type and concentration of some hormonal treatment on tissue culture of the *Astragalus fridae*.

Journal: Developmental Biology. ۲۰۰۹;
Authors: Sedighe Arbabian , Maryam Moghanloo

بررسی تأثیر امواج تلفن همراه بر جوانه زنی بذر ها و تکوین دانه رست های باقلا *Vicia faba*
مجله: پژوهش های علوم گیاهی واحد گرگان. ۱۳۸۹؛ ۵
نویسنده ها: صدیقه اربابیان فریبا رضائی ویشکی، احمد مجد

تأثیر میدان های الکترومغناطیسی بر اندام های رویشی، تکوین دانه های گرده، رویش و رشد لوله های
گرده گیاه سویا. *Glycine max L*
مجله: سلول و بافت. ۱۳۸۹؛ ۱
نویسنده ها: صدیقه اربابیان، احمد مجد، سالومه سالاری پور

[عنوان نامشخص]

۱۰،۱۳۸۹

[عنوان نامشخص]

۱۳۸۹

بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره اندام های زیرزمینی ، هوایی و دانه های گیاه کاسنی (*Cichorium*
intybus L.) بر باکتری های گرم مثبت و گرم منفی
۳،۱۳۸۸
نویسنده ها: احمد مجد، صدیقه اربابیان ، مهتری کاویانی

بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره های آبی و متانولی و اتانولی و استونی کنگر فرنگی بر برخی باکتری
ها قارچ ها
مجله: دانش میکروبی شناسی. ۱۳۸۸؛ ۲۱-۲۸
نویسنده ها: صدیقه اربابیان . مونا آخوندزاده . عباس اخوان .

بررسی روش های شکست خواب بذر در گونه *Astragalus Fridae Rech*.
مجله: علوم زیستی واحد زنجان دانشگاه آزاد اسلامی. ۱۳۸۸؛ ۴

نویسنده‌ها: صدیقه اربابیان , مریم مغالو , احمد مجد

بررسی مقایسه ای فراساختار پر در گونه های متفاوتی از پرندگان برای تشخیص انواع قلاب های مستقر بر ریشک های داخلی (intern)

مجله: زیست شناسی تکوینی واحد تهران شمال. ۴:۱۳۸۸

نویسنده‌ها: محمد بلوچ , صدیقه اربابیان , زهراسعدی

بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره اندام های زیرزمینی . هوایی ودانه های گیاه کاسنی بر باکتری های گرم مثبت و منفی

مجله: علوم زیستی واحد زنجان. ۱۳:۱۳۸۸-۲۳

نویسنده‌ها: احمد مجد . صدیقه اربابیان و مهري کویانی

تاثیر عصاره آبی گیاه زعفران (*Crocus sativus*) بر درد مزمن ناشی از آزمون فرمالین در موش های کوچک آزمایشگاهی ماده

مجله: مجله پزشکی کوثر. ۱۴:۱۳۸۸:۱۱-۱۹

نویسنده‌ها: صدیقه اربابیان, و همکاران

THESES SUPERVISION

- ۲۰۰۸ - [Unspecified Title]
- ۲۰۰۷ - **Frplantletequency of somaclonal variation in embryonic calli and neofomat plantlet of olive**
Supervisors: Dr. M. Peyvandi (me as Advisor)
- ۲۰۰۹ [Unspecified Title]
- ۲۰۰۹ [Unspecified Title]
- ۲۰۰۸ **the effect of magnetic fields on seed germination and seedling ontogeny of *Chrysanthemum morifolium* L.**
Supervisors: Sedigheh Arbabian & Firoozeh Chalabian (me as Supervisor)
Place: Islamic Azad university-North Tehran Branch
- ۲۰۰۷ **An Investigation of Anthocyanin by Rhizobium sp**
- ۲۰۰۷ **Comparison research of anatomy , ontogeny and some of Antimicrobial effects of two Equisetum species**
Supervisors: Sedigheh Arbabian & Ahmad majd (me as Supervisor)
Place: Islamic Azad university- North Tehran Branch
- ۲۰۰۵ **Comparison research of anatomy , ontogeny and some of Antimicrobial effect characters of Salvia plant between natural**

and in vitro culture plant L - ۲۰۰۵

Supervisors: Firoozeh chalabian & Sedigheh arbabian (me as Advisor)

Place: Islamic azad university north tehran branch

- ۲۰۰۵

Study of mobile phone on seed germination and ontogeny of seedlings in Vicia faba & Pisum sativum

Supervisors: Sedigheh Arbabian & Ahmad Majd (me as Supervisor)

Place: Islamic Azad university-North Tehran Branch

- ۲۰۰۵

The study of anatomical structure and ontogeny in Capparis spinosa L.

Supervisors: Sedigheh Arbabian & Ahmad Majd (me as Supervisor)

Place: Islamic Azad university- North Tehran Branch

- ۲۰۰۵

[Unspecified Title]