



نام و نام خانوادگی	مسعود میرمعصومی
مرتبه علمی	مربی
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	mirmasoumi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

(1) کارشناسی، 1365، زیست شناسی، اصفهان

(2) کارشناسی ارشد، 1371، زیست شناسی-فیزیولوژی گیاهی، تهران

#### کتاب‌های تالیفی

(1) سیداحمد سادات نوری ، مسعود میرمعصومی و نسیمه السادات میر باقر . "اصول کشت سلول و بافت گیاهی." : انتشارات جهاد دانشگاهی، 1390.

#### کتاب‌های ترجمه شده

(1) مسعود میرمعصومی ، یاور وفایی و محمد رحمانی. "تکثیر گیاهان با کشت بافت." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1397.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Kouros Vahdati, Maryam Jariteh , Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzadeh Mabod . "Somatic Embryo Maturation and Germination of Persian walnut ( Juglans regia L. )." Acta Horticulturae -, no. 705 (1732): 199-205.

2) S M F Tabatabaei , H Ebrahimzadeh , and Masoud Mir Masoumi. "Mucilage production in tissue culture of Plantago lanceolata." Journal of Agricultural Science and Technology 3, no. 2 (2001): 155-160.

3) Ali Nikbakht , Mohsen Kafi, and Masoud Mir Masoumi. "Effects of Plant growth regulators on in vitro growth characteristic on Damask Rose Rosa damascena Mill." Iranian Journal of Horticultural Science and Technology 5, no. 3 (2004): 157-166.

4) Ali Nikbakht , Mohsen Kafi, Masoud Mir Masoumi, and Mesbah Babalar. "MICROPROPAGATION OF DAMASK ROSE ( ROSA DAMASCENA MILL. ) cvs AZARAN AND GHAMSAR." INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY 7, no. 4 (2005): 538-535.

5) Kouros Vahdati , Maryam Jariteh , Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzade Mabod. "Somatic embryogenesis and Embryo maturation in Persian Walnut." Acta Horticulturae 705, no. --- (2006): 199-205.

6) Kouros Vahdati, Masoud Mir Masoumi, and R Rezaee . "Rooting and Multiplication Ability of Persian Walnut as Influenced by Motherstock Vigor and Precocity." Acta Horticulturae -, no. --- (2006): -.

7) Vahid Niknam, Zahra Karamali , Zainab Khodaei , Zarre Shahin , and Masoud Mir Masoumi. "Isoenzyme variation patterns and species concept in Astragalus gossypinus and Astragalus persicus complexes ( Fabaceae ) in Iran." BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY 35, no. 11 (2007): 757-763.

maturation and germination in Persian walnut Juglans regia L." PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE 93, no. 93 (2008): 163-171.

Vahdati, Maryam Jariteh , Hasan Ebrahimzade Mabod, and Masoud Mir Masoumi. "Effect of exogenous ABA on somatic embryo

8) Kouros Vahdati

9) Somaye Sharifian , Kouros Vahdati, Masoud Mir Masoumi, and Seyed Ali Ghaem Maghami . "ASSESSMENT OF PHLOROGLUCINOL EFFECT ON ROOTING OF TISSUE CULTURED PERSIAN WALNUT." Acta Horticulturae -, no. 812 (2009): -.

10) Shima Bayat , Hasan Ebrahimzade Mabod, Kouros Vahdati, and Masoud Mir Masoumi. "SOMATIC EMBRYO MATURATION AND GERMINATION OF PERSIAN WALNUT (JUGLANS REGIA L.)." Acta Horticulturae 812, no. 1 (2009): 318-313.

- 11) Kourosh Vahdati, Reza Rezai , and Masoud Mir Masoumi. "Micropropagation of some dwarf and early mature walnut genotypes." *Biotechnology* 8, no. 1 (2009): 175-171.
- 12) Kourosh Vahdati, Elahe Najafian Ashrafi , Hasan Ebrahimzade Maboud, and Masoud Mir Masoumi. "Improved micropropagation of walnut ( *Juglans regia* L . ) on media optimized for growth based upon mineral content of walnut seed." *Acta Horticulturae* 839, no. 1 (2009): 124-117.
- 13) Elahe Najafian Ashrafi , Kourosh Vahdati, Hassan Ebrahimzadeh , and Masoud Mir Masoumi. "Analysis of in - vitro explants mineral contents to modify medium mineral composition for enhancing growth of Persian walnut ( *Juglans regia* L . )." *Journal of Food, Agriculture and Environment* 8, no. 2 (2010): 325-329.
- 14) Hasan Ebrahimzade Maboud, Elahe Najafianashrafi , Kourosh Vahdati, Masoud Mir Masoumi, and Naser Lotfi . "Optimization of Walnut Tissue Culture Medium using seed composition." *Horticulture Environment and Biotechnology* 2, no. 50 (2010): 153-148.
- 15) Masoud Mir Masoumi, Hasan Ebrahimzade Maboud, and Seyed Mohammad Fakh Tabatabai. "Mucilage Production In Tissue Culture of *Plantago lanceolata*." *american journal of agricultural science and Technology* -, no. --- (2011): 155-160.
- 16) Rohangiz Naderi, Neda Jalali, Mesbah Babalar, and Masoud Mir Masoumi. "estimate of callus induction and somatic embryogenesis in cyclamen." *International Journal of Agriculture and Crop Sciences (IJACS)* 4/11, no. 2227-670 (2012): 699-702.
- 17) Nardana Esmaili, Hasan Ebrahimzade Maboud, and Masoud Mir Masoumi. "Determination of Metal Content in *Crocus sativus* L. Corms in Dormancy and Waking Stages." *IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH* 12/1, no. 1735-0328 (2013): 31-36.
- 18) Pejman Azadi , , Mitra Gholami, Masoud Mir Masoumi, Azar Moradi, and Ali Sharafi. "Thin Cell Layer, a Suitable Explant for In vitro Regeneration of Saffron (*Crocus sativus* L.)." *Journal of Agricultural Science and Technology* 19, no. 6 (2017): 1429-1435.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Masoud Mir Masoumi , , and . "PRODUCING SALT RESISTANT TRANSGENIC TOBACCO PLANTS BY THE GENETIC HANDLED OSMOTIN GENE." *Journal of Science, IR Iran* 29/2, no. 1016-1058 (2004): 343.
- 2) , Mohammad Fakhretabatabaii , Masoud Mir Masoumi , Atri Ms , Mr Naghavi , , and . "EFFICIENCY OF FLORISTIC, PHYTOCHEMICAL AND MOLECULAR MARKERS TO DETERMINE DIVERSITY IN IRANIAN POPULATIONS OF *TRITICUM BOEOTICUM*." *Biological Science Promotion* 21/8, no. 2008-9406 (2009): 806-818.
- 3) Neda Jalali , Mesbah Babalar, and Masoud Mir Masoumi. "Influence of Salt Concentration of Media and Plant Growth Regulator Combination on Callus Formation and Somatic Embryogenesis of *Cyclamen persicum* Mill.." *Floriculture and ornamental biotechnology* 4/1, no. 1749-0294 (2010): 84-87.
- 4) Mina Farsi, Kourosh Vahdati, Mahmoud Lotfi , , and Masoud Mir Masoumi. "Study of Somatic Embryogenesis Potential of Male Florets and Pistillate Flowers of Persian Walnut (*Juglansregia* L.)." *International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS)* 3/3, no. 2008-9937 (2012): 27-40.
- 5) Masoud Mir Masoumi, Pejman Azadi, Ali Sharafi, Valentine Otang Ntui, and Masahiro Mii. "Simple protocol for plant regeneration of *Lilium ledebourii* using transverse thin cell layer." *Progress in Biological Sciences* 3/3, no. 2228-7833 (2013): 117-122.
- 6) Masoud Mir Masoumi, and Mehdi Bakhshaie. "Effects of liquid, temporary immersion bioreactor and solid culture systems on micropropagation of *Lilium ledebourii* via bulblet microscales— An endangered valuable plant with ornamental potential." *Progress in Biological Sciences Summer / Autumn* 2015, no. 2 (2015): 169-180.
- 7) , Masoud Mir Masoumi, Zahra Zahed, and Malihe Entezari. "Effects of culture medium and supplementation on seed germination, protocorm formation and regeneration of some *Phalaenopsis* hybrids." *Progress in Biological Sciences* 6, no. 2 (2016): 213-221.
- 8) Mahbubeh Bozorgi, Masoud Mir Masoumi, and Gholamreza Amin. "Determination of Scientific Name of Faranjmoshk: A Traditional Persian Medicinal Plant." *Modares Journal of Biotechnology* 2, no. 2 (2017): 74-77.
- 9) Reza Norouzi, Mesbah Babalar, and Masoud Mir Masoumi. "Investigation of hairy root induction in some *Salvia* L. species." *nova biologica reperta* 4, no. 12 (2017): 173-180.

10) مسعود میرمعصومی . "بررسی عکس عملهای فیزیولوژی گیاه سویا در شرایط تنس شوری." *علوم باغبانی (مجله علوم و صنایع کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد)* 13, 1 (1111): 80-75.

- 11) حسن ابراهیم زاده معبود، مسعود میرمعصومی و سیدمحمد فخرطباطبائی . "تشکیل کالوس و تولید موسیلاژ در قطعات جدا کشت برگ و ریشه چهارگونه بارهنگ." مجله علوم کشاورزی ایران 28، 3 (1376): 87-96.
- 12) حسن ابراهیم زاده معبود، مسعود میرمعصومی و سید محمد فخرطباطبائی . "اثر عوامل اقلیمی-خاکی بر میزان محصول بذر اسفرزه بارهنگ و پسیلیوم." فصلنامه اقتصاد کشاورزی و توسعه -، 22 (1377): 142-125.
- 13) محسن کافی، علی نیک بخت، مصباح بابالار و مسعود میرمعصومی . "اثر تنظیم کننده های رشد گیاهی بر شاخص های رشدی گل محمدی در شرایط درون شیشه ای." مجله علوم و فنون باغبانی ایران 5، 3 (1383): 166-157.
- 14) علی عبادی، محمود امیرجمال، مسعود میرمعصومی و منصور امیدی . "باززایی گیاه از جنین های رویشی حاصل از ریز نمونه پیچک در سه رقم ایرانی انگور." مجله به نژادی نهال و بذر 27، 2 (1390): 275-282.
- 15) امیر جمال محمود، مسعود میرمعصومی، منصور امیدی و علی عبادی . "تولید رویان رویشی و باززایی گیاه با استفاده از کشت پرچم در برخی از رقم های انگور VITIS VINIFERAL." مجله علوم و فنون باغبانی ایران 12، 3 (1390): 241-252.
- 16) رضا شاه حسینی، علیرضا بابایی، مسعود میرمعصومی و رضا امیدبگی. "ارزایی روش بهینه استخراج، کمیت و تنوع موسیلاژ در بین اکوتیپ های (.Ziziphus jujuba Mill) گیاه دارویی عناب." فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران 29، 105-115 (1392): no.1.
- 17) خدیجه باقری، پژمان آزادی، میترا غلامی و مسعود میرمعصومی . "بررسی تأثیر برخی تیمارهای هورمونی مختلف و نوع ریزنمونه بر کالوس زائی زعفران." نشریه زراعت و فناوری زعفران 5، 3 (1396): 239-231.
- 18) پژمان آزادی، خدیجه باقری، میترا غلامی و مسعود میرمعصومی . "بررسی تأثیر برخی تیمارهای هورمونی مختلف و نوع ریزنمونه بر کالوس زایی زعفران." نشریه زراعت و فناوری زعفران 5، 3 (1396): 239-231.

#### همایش های بین المللی

- 1) Masoud Mir Masoumi. "Research on Agronomic Characterists of Two Similar Medical Plants Species of Plantago.." 4th Seminar on Medicinal Plants, Tehran.
- 2) Masoud Mir Masoumi. "Agricultural Production of Mucilage in Iran." The First Iranian Congress on Agriculture and Plant Breeding. Faculty of Agriculture, Tehran.
- 3) Masoud Mir Masoumi. "The Effect of Soil and Climate Moisture on Quantity and Quality of Isbaghule seed mucilage." The second Iranian congress of Horticultural science., Tehran.
- 4) Masoud Mir Masoumi. "Toxicity with Amaranth (Amaranthus retroflexus) in cow." Third congress of clinical veterinary science of Iran, Mashhad.
- 5) Kourosh Vahdati, Maryam Jariteh, Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzade Maboud. "Somatic embryogenesis and embryo maturation in Persian walnut." 5th International Walnut Symposium.,
- 6) Kourosh Vahdati, Maryam Jariteh, Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzade Maboud. "Somatic embryogenesis and embryo maturation in persian walnut." 5th International Walnut Symposium, Naples.
- 7) Masoud Mir Masoumi. "Study of protein changes during somatic embryogenesis from tissues of Persian walnut." 12th biology conference of Iran, Hamedan.
- 8) Masoud Mir Masoumi. "Somatic embryogenesis from Persian walnut tissues." 12th biology conference of Iran, Hamedan.
- efficient system for establishing new walnut explants in-vitro." اصلاح گیاهان باغبانی ای و
- 9) Kourosh Vahdati, and Masoud Mir Masoumi. "Meristem culture as an
- 10) Nasser Masoumi, Mahmoud Ahmadian, Masoud Mir Masoumi, and . "Enhancing Performance and Saving Energy in CMOS DCVSL Gates by Using a New Transistor Sizing Algorithm." IWSOC 2005, Alberta.
- 11) Hasan Ebrahimzade Maboud, Maryam Jariteh, Masoud Mir Masoumi, Kourosh Vahdati, and Vahid Niknam. "Study of proteins and enzymes during somatic embryogenesis and embryo maturation in Persian walnut." 15th Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology, Lyon.
- 12) Kourosh Vahdati, Hasan Ebrahimzade Maboud, , and Masoud Mir Masoumi. "Somatic embryogenesis from apomict seed tissues of Persian walnut." 11th congress of tissue culture and biotechnology, Beijing.

13) , Mohsen Kafi, Masoud Mir Masoumi, and . "Effect of media composition and plant regulators on micropropagation of damask rose ( *Rosa damascena* Mill ) cvs. azaran and ghamсар." 27th international horticulture congress, seoul.

14) Masoud Mir Masoumi, and . "salt induced alteration in some physiological and biochemical parameters in seedlings of two spices of plantago." 14th national & 2th international conference of biology, Tehran.

15) Masoud Mir Masoumi, Kourosh Vahdati, and Sima Bayat. "adventitious rooting from somatic tissue of persian walnut in vitro." 14th national & 2th international conference of biology, Tehran.

16) , Vahid Niknam, Hasan Ebrahimzade Maboud, and Masoud Mir Masoumi. "Effect of salt stress on growth and some biochemical parameters in two species of plantago." International symposium on strategies for crop improvement against abiotic stresses.

17) , , Vahid Niknam, and Masoud Mir Masoumi. "Some physiological and biochemical alterations induced by NaCl salinity in plantago species." XV Fespb Congress Federation of European Societies of Plant Biology, Lyon.

18) Hasan Ebrahimzade Maboud, Masoud Mir Masoumi, , and . "Effect of iron concentration from different iron chelates on microshoot growth and some biochemical parameters in walnut." 13th International symposium on Iron Nutrition and Interactions in plants, Montpellier.

19) , Hasan Ebrahimzade Maboud, Kourosh Vahdati, and Masoud Mir Masoumi. "Adventitious rooting from somatic tissues of Persian walnut in vitro." International Symposium 7th Plant Life of South West Asia, Eskişehir.

20) Kourosh Vahdati, , and Masoud Mir Masoumi. "Assessment of phloroglucinol effect on rooting and acclimatization of tissue cultured persian walnut." 3th international symposium on acclimatization and establishment of micropropagated plants, Faro.

of tissue cultured Persian walnut." 3rd International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants, Faro.

21) Kourosh Vahdati, , and Masoud Mir Masoumi. "Assesment of phloroglucinol effect on rooting and acclimatization

of Persian walnut (*Juglans regia* L." 3rd International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants, Faro.

22) Kourosh Vahdati, , Hasan Ebrahimzade Maboud, and Masoud Mir Masoumi. "Somatic embryo maturation and germination

23) , , Nasrin Motamed, and Masoud Mir Masoumi. "A comparison between different explants of olive mature zygotic embryo for callus induction and somatic embryogenesis under the treatment of plant growth regulators." 15th National and 3rd International Conference of Biology, Tehran.

24) Kourosh Vahdati, Elaheh Najafian Ashrafi, and Masoud Mir Masoumi. "Determination of minerals in in-vitro walnut culture medium based on minerals concentration of explant." Fifteenth National and Third International Conference of Biology, Tehran.

25) Kourosh Vahdati, Hasan Ebrahimzade Maboud, and Masoud Mir Masoumi. "Effect of mineral concentration according to seed concentration and organic medium components on microproppagation of walnut." First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden.

26) Kourosh Vahdati, , and Masoud Mir Masoumi. "Rooting and multiplication ability of Persian walnut microcuttings as influenced by mother-stock vigour and precocity." First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden.

27) Masoud Mir Masoumi, and Zahra Aryan. "the salt." 21st international iranian congress of physiology and pharmacology, Tabriz.

28) Mohammad Javad Merati, Vahid Niknam, , and Masoud Mir Masoumi. "Effect of penconazole in alleviating salt stress in pennyroyal (*Mentha pulegium* L.)." 18th National and 6th International Congress of Biology in Iran, 26-29 August 2014. - Kharazmi University, Karaj.

29) E. Masoorian, Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzade Maboud. "Evaluation of physiological and biochemical effects of (zinc and cadmium) and their interactions in" *Satureja hortensis*." 18th National and 6th International Congress of Biology in Iran, 26-29 August 2014. - Kharazmi University, Karaj.

30) Maryam Jariteh, Hasan Ebrahimzade Maboud, Masoud Mir Masoumi, and . "Optimizing somatic embryogenesis from Immature cotyledons of Iranian Walnut (*Juglans regia* L.)." 18th National and 6th International Congress of Biology in Iran, 26-29 August 2014. - Kharazmi University, Karaj.

31) Masoud Mir Masoumi, , , and Zahra Zahed. "In vitro seed culture and micropropagation of *Phalaenopsis* hybrid." 18th National and 6th International Congress of Biology in Iran, 26-29 August 2014. - Kharazmi University, Karaj.

- 32) مریم جریده، کورش وحدتی و مسعود میرمعصومی . "بررسی تغییرات پروتئینی طی فرآیند رویانزایی بدنی از بافتهای برخی ارقام گردوی ایرانی." پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، همدان.
- 33) حسن ابراهیم زاده معبود، مریم جریده، کورش وحدتی و مسعود میرمعصومی . "رویانزایی بدنی از بافتهای برخی ارقام گردوی ایرانی." پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، همدان.
- 34) کورش وحدتی ، شیما بیات و مسعود میرمعصومی . "ریشه زایی نابجای بافت های بدنی گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای." چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.
- 35) حسن ابراهیم زاده معبود، مریم جریده، کورش وحدتی و مسعود میرمعصومی . "اثر آسزیک اسید و خشک کردن بر بلوغ و جوانه زنی رویانهای بدنی در گردوی ایرانی." چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.
- 36) مسعود میرمعصومی ، زهرا آریان، حسن ابراهیم زاده معبود و محمد جواد مرانی. "بررسی تاثیر تنش شوری بر رشد و نمو و پارامترهای فیزیولوژیکی گیاه *satureja*." هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، کرمان.
- 37) گل اندام شریفی، مسعود میرمعصومی ، زهرا زاهد و ملیحه انتظاری. "اثر غلظت های مختلف *naa* و *ba* بر میزان بقا و رشد اجسام شبه پروتوکریم و تشکیل برگ اولیه در دوره از فالانویسیس در شیشه." سومین کنگره بین المللی زیست شناسی و اکولوژی، تهران.

#### همایش های داخلی

- 1) مسعود میرمعصومی و سیدمحمد فخرطباطبائی . "تولید موسیلاژ در کشت بافت باهنگ نیزه ای (*Plantagi Laneolata*). " نهمین کنفرانس زیست شناسی ایران دانشکده علوم - دانشگاه تهران، تهران.
- 2) نورمند خنجری، احمد خلیقی ، فرزاد حایری زاده، مسعود میرمعصومی و محسن کافی. "اثر سطوح مختلف *BA* و *Kin* بر رشد جوانه های جانبی در کشت نوک شاخساره ژیرا هیبریدا." دومین کنگره علوم باغبانی ایران، کرج.
- 3) نورمند خنجری، احمد خلیقی ، فرزاد حایری زاده، مسعود میرمعصومی و محسن کافی. "الفا کالوس بازرایی اندام و جنین در کشت برگ ژیرا." دومین کنگره علوم باغبانی ایران، کرج.
- 4) حسن ابراهیم زاده معبود، مسعود میرمعصومی و محمد فخرطباطبائی. "تحقیقی پیرامون تولید زراعی موسیلاژ در ایران." اولین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، کرج.
- 5) کورش وحدتی ، ذبیح اله زمانی ، مسعود میرمعصومی و مریم جریده. "رهیافتهای بیوتکنولوژی در اصلاح ژنتیکی درختان گردو." اولین همایش تخصصی گردوی کشور، همدان.
- 6) حسن ابراهیم زاده معبود، مریم جریده، کورش وحدتی و مسعود میرمعصومی . "رویان زایی بدنی از بافتهای برخی ارقام گردوی ایرانی." دوازدهمین کنفرانس زیست شناسی ایران، همدان.
- 7) کورش وحدتی ، مریم جریده، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی . "بررسی جنین زایی سوماتیک از بافتهای مختلف گردوی ایرانی." چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، مشهد.
- 8) حسن ابراهیم زاده معبود، مسعود میرمعصومی و بهزاد حیدری. "مطالعه اهمیت کی لیتهای آهن در کشت بافت و برخی شاخصه های بیوشیمیایی گردو." چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.
- 9) کورش وحدتی ، شیما بیات، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی . "بهینه سازی تولید بلوغ و جوانه زنی رویان های بدنی گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای." پنجمین همایش ملی بیو تکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 10) کورش وحدتی ، شیما بیات، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی . "بهینه سازی تولید بلوغ و جوانه زنی رویانهای بدنی گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 11) الهه نجفیان اشرفی، کورش وحدتی ، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی . "مقایسه عناصر موجود در بذر گردوی ایرانی با عناصر موجود در محیط کشت اختصاصی گردو به منظور بهینه سازی محیط کشت گردو." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 12) فرزانه پیر هادی، منیژه میان ابادی، وحید نیکنام و مسعود میرمعصومی . "ریز ازدیادی گیاه توکریوم پولیوم تحت تاثیر هورمونهای 6-بنزیل آمینوپورین و کینتین در تاریکی و دوره های روشنایی در شیشه." دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی، کرمان.
- 13) فرزانه پیر هادی، منیژه میان ابادی، وحید نیکنام و مسعود میرمعصومی . "ریز ازدیادی گیاه توکریوم پولیوم تحت تاثیر هورمون های 6- بنزیل آمینوپورین و کینتین در تاریکی و دوره های روشنایی در شیشه." دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی، کرمان.
- 14) وحید نیکنام ، سمیه کپساری، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی . "مقایسه توانایی ایجاد ریشه های موئین توسط سوبه های مختلف آگروباکتیریوم در سه گونه شنبليله *T. foenum graeceum T. monuntha T. sp*." اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، اصفهان.

- 15) کوریش وحدتی ، رضا رضایی و مسعود میرمعصومی . "بررسی ثبات قدرت رشد و قابلیت ریشه زایی ژنوتیپ های پاکوتاه و زودبارده گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 16) وحید نیکنام ، زهرا متکی، شاهین زارع مبارکه و مسعود میرمعصومی . "القای ریشه ی موئین در دو گونه ی درمنه." شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، مشهد.
- 17) وحید نیکنام ، سمیه کپساری و مسعود میرمعصومی . "القا ریشه موئین و فعالیت آنزیم های پاداکسایشی در دو گونه پنیرک." شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، مشهد.
- 18) وحید نیکنام ، زهرا متکی، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی . "تراریختی ژنتیکی *Artemisia biennis* توسط سویه های مختلف *Agrobacterium rhizogenes*." دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، یزد.
- 19) کوریش وحدتی ، امین حسن خواه، محمود لطفی ، مسعود میرمعصومی ، محمد اکبری، حمیدرضا صباغی و عطا دزاهنگ. "تاثیر سیستم فتومیکس تروفیک بر خصوصیات فیزیولوژیکی و آناتومیکی گیاهچه های کشت بافتی گردوی ایرانی." هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.
- 20) کوریش وحدتی ، امین حسن خواه، محمود لطفی ، مسعود میرمعصومی ، محمد اکبری و علی بیابانی. "تاثیر سیستم کشت فتومیکس-تروفیک بر رشد گیاهچه های کشت بافتی گردوی ایرانی." هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.
- 21) مسعود میرمعصومی ، حسن ابراهیم زاده معبود و وحید نیکنام . "تاثیر هرمون های رشد بر ازدیاد درون شیشه ای *satureja*." کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی، تهران.
- 22) کوریش وحدتی ، امین حسن خواه، محمود لطفی ، مسعود میرمعصومی و محمد سادات حسینی. "بررسی اثر انواع مواد نگهدارنده (ژله ای کننده و ساکارز بر رشد گیاهچه های درون شیشه ای گردوی ایرانی در روش فتومیکس تروفیک." دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 23) مسعود میرمعصومی و زهرا آریان. "بررسی فعالیت ضد باکتری عصاره متانولی مرزه خوزستانی." همایش سراسری گیاهان دارویی..
- 24) مسعود میرمعصومی ، پریسا شکرریز، محسن کافی، شیرین دیانتی دیلمی و شیوا عزیزی نیا. "معرفی محیط کشت مناسب برای جوانه زنی فالانویسیس." سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی، مشهد.
- 25) شیرین دیانتی دیلمی ، محسن کافی و مسعود میرمعصومی . "مقایسه رشد کپسول های حاصل از خود و دگر کرده افشانی 3 رقم فالانویسیس." هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، همدان.
- 26) مسعود میرمعصومی ، حسن ابراهیم زاده معبود، زهرا آریان و جواد هادیان. "بررسی اثر تنش شوری و سالیسیلیک اسید بر برخی ویژگی های بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی مرزه شینگری." اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز.
- 27) محمد جواد مراتی، وحید نیکنام ، حلیمه حسن پور و مسعود میرمعصومی . "بررسی اثر تنش شوری بر رشد و تنظیم اسمزی در گیاه پونه معطر." اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز.
- 28) مهدی حبیبی، سید مهدی میری و مسعود میرمعصومی . "اثرات بنزیل ادنین و نفتالین استیک اسید در کشت بافت فلس پیاز لاله واژگون." دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی..
- 29) مهدی حبیبی، سید مهدی میری و مسعود میرمعصومی . "اثرات بنزیل ادنین (BA) و نفتالین استیک اسید (NAA) در کشت بافت فلس های پیاز لاله واژگون." دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی..
- 30) مسعود میرمعصومی ، مریم حریده، حسن ابراهیم زاده معبود و مهدیه بهرامی. "مقایسه رویانزایی بدنی در گردوی ایرانی (*juglans regia*) و گردوی سیاه (*juglans nigra*). " سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، اصفهان.
- 31) گل اندام شریفی، مسعود میرمعصومی ، زهرا زاهد و ملیحه انتظاری. "بهینه سازی محیط کشت برای افزایش طول گیاهچه تعداد ریشه و برگ در گیاهچه های پنج دو رگه از فالانویسیس در شیشه." چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، تهران.
- 32) محمود محمدحسین زاده گلابچی ، مسعود میرمعصومی و آزاده بریمانی. "بکارگیری جلبک های بیولومینسنت در طراحی پوسته ساختمان رویکردی میان رشته ای به طراحی معماری پایدار." کنفرانس بین المللی مهندسی معماری و شهرسازی، تهران.
- 33) محمود محمدحسین زاده گلابچی ، مسعود میرمعصومی و آزاده بریمانی. "اصول و معیارهای اولیه طراحی زیست راکتورهای کشت جلبک در صنعت ساختمان." کنفرانس بین المللی مهندسی معماری و شهرسازی، تهران.

#### فعالیت‌های اجرایی

- 1) مسئولیت آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی، 1385/01/01، 1396/01/01، ایران، تهران
- 2) مسئولیت آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی، 1388/01/01، 1389/01/01، ایران، تهران
- 3) عضو شورای آموزشی دانشکده زیست شناسی، 1388/11/27، 1390/11/27، ایران، تهران

- 4) مسئولیت آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی، 1389/01/01، 1390/01/01، ایران، تهران
- 5) مسئولیت آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی، 1390/01/01، 1391/01/01، ایران، تهران
- 6) مسئولیت آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی، 1391/01/01، 1392/01/01، ایران، تهران
- 7) عضو شورای آموزشی دانشکده زیست شناسی، 1391/02/02، 1392/02/02، ایران، تهران
- 8) استاد راهنما دانشجویان کارشناسی ورودی 89، 1391/07/04، 1392/07/04، ایران، تهران
- 9) مسئولیت آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی، 1392/01/01، 1393/01/01، ایران، تهران
- 10) مسئولیت آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی، 1393/01/01، 1394/01/01، ایران، تهران
- 11) مدیر بخش علوم گیاهی، 1393/10/13، 1395/10/13، ایران، تهران
- 12) مسئولیت آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی، 1394/01/01، 1395/01/01، ایران، تهران