

!!!!

## !Curriculum Vitae

### (۱) مشخصات فردی

نام: مجتبی

نام خانوادگی: سنکیان

جنسیت: مرد

رشته تحصیلی: ایمونولوژی

گروه آموزشی: ایمونولوژی

مرتبۀ علمی: استادیار

آدرس محل کار: مشهد. میدان فردوسی. میدان بوعلی. پژوهشکده بوعلی

تلفن محل کار: ..... ۷۱۱۲۶۱۱ (+۹۸۵۱۱)

آدرس پست الکترونیک: sankianm@mums.ac.ir

### (۲) تحصیلات دانشگاهی

(۱) لیسانس میکروبیولوژی: دانشگاه آزاد قم. ۱۳۷۳

(۲) فوق لیسانس ایمونولوژی: دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۷۶

(۳) دکترای ایمونولوژی: دانشگاه علوم پزشکی مشهد. ۱۳۸۵

### (۴) تجربیات حرفه ای

استادیار رسمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشکده پزشکی، گروه ایمونولوژی از سال ۱۳۸۶ تا کنون.

### (۵) تجربیات آموزشی

نام مرکز آموزشی	موضوع تدریس شده	مقطع تحصیلی
دانشکده پرستاری مامایی	ایمونولوژی	کارشناس مامایی پرستاری اتاق عمل هوشبری
دانشکده پزشکی	روشهای آزمایشگاهی پیشرفته	PhD ایمونولوژی
دانشکده پزشکی	ایمونوشیمی	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
دانشکده پزشکی	ایمونوبیولوژی	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
دانشکده پزشکی	روشهای آزمایشگاهی در ایمونولوژی	کارشناسی ارشد ایمونولوژی
دانشکده پزشکی	ایمونولوژی عفونی	کارشناسی ارشد میکروبیشناسی
دانشکده پزشکی	ایمونولوژی ۲	کارشناسی ارشد ایمونولوژی

کارشناسی ارشد ایمونولوژی	ایمونولوژی ۱	دانشکده پزشکی
کارشناسی ارشد انگل شناسی	ایمونولوژی	دانشکده پزشکی
کارشناسی ارشد هماتولوژی	ایمونولوژی	دانشکده پزشکی
کارشناسی ارشد بیوشیمی	ایمونولوژی	دانشکده پزشکی
دکترای تخصصی بیوتکنولوژی	ایمونولوژی	دانشکده داروسازی
کاردانی علوم آزمایشگاهی	ایمونولوژی-سرولوژی	دانشکده پیرا پزشکی
کارشناسی علوم آزمایشگاهی	ایمونولوژی-سرولوژی	دانشکده پیرا پزشکی
دکترای تخصصی ایمونولوژی	سلولی ملکولی	دانشکده پزشکی
دکترای داروسازی	ایمونولوژی	دانشکده داروسازی
کارشناسی ارشد بیوشیمی و انگل شناسی	بیولوژی سلولی و مولکولی و انگل شناسی	دانشکده پزشکی
دکترای داروسازی	ایمونولوژی	دانشکده پزشکی
پزشکی	ایمونولوژی	دانشکده پزشکی
PhD ایمونولوژی	ایمونولوژی پیشرفته	دانشکده پزشکی

## ۶) عناوین و امتیازات ویژه

۱) پژوهشگر برتر علوم پایه دانشگاه علوم پزشکی مشهد در سال ۱۳۸۷

## ۷) فعالیت های پژوهشی

الف) انتشار مقاله در ژورنال های علمی پژوهشی سطح I: ISI

1. Mohammad Reza Khakzad , Majid Mirsadraee, **Mojtaba Sankian** , Abdolreza Varasteh, and Mojtaba Meshkat. Is Serum or Sputum Eosinophil Cationic Protein Level Adequate for Diagnosis of Mild Asthma? Iranian Journal of Allergy, Asthma and Immunology **2009**;8(3) : 155-160
2. Nouri HR, **Sankian M**, Vahedi F, Afsharzadeh D, Rouzbeh L, Moghadam M, Varasteh A. Diagnosis of Chenopodium album allergy with a cocktail of

recombinant allergens as a tool for component-resolved diagnosis. *Mol Biol Rep.* 2011 Jun 29

3. Tehrani M, **Sankian M**, Assarehzadegan MA, Falak R, Jabbari F, Varasteh A. Immunochemical Characterization of *Amaranthus retroflexus* Pollen Extract: Extensive Cross-reactive Allergenic Components among the Four Species of *Amaranthaceae/Chenopodiaceae*. *Iran J Allergy Asthma Immunol.* **2010**; Jun;9(2):87-95.
4. Mohammad Soukhtanloo, Reza Falak, **Mojtaba Sankian**, AbdolReza Varasteh. Generation and characterization of Anti-Chitinase Monoclonal Antibodies" **Hybridoma** .2011; 30: 145-51
5. Abedini S, **Sankian M**, Shirazi F, Talebi F, Falak R, Tehrani M, Varasteh A. An approach for detection and quantification of fruits' natural profilin: natural melon profilin as a model. **Food Agric Immunol.** 2011; 22(1): 47 - 55
6. Vahedi F, **Sankian M**, Moghadam M, Mohaddesfar M, Ghobadi S, Varasteh AR. Cloning and Expression of Che a 1, the Major Allergen of *Chenopodium album* in *Escherichia coli*. *Appl Biochem Biotechnol.* 2011;163(7):895-905
7. Gholamin M, Moaven O, Farshchian M, Mahmoudi M, **Sankian M**, Memar B, et al. Induction of cytotoxic T lymphocytes primed with tumor RNA-loaded dendritic cells in esophageal squamous cell carcinoma: preliminary step for DC vaccine design. *BMC Cancer.* **2010**; 10:261.
8. Pakfetrat A., Falaki F., **Sankian M.** and Abbaszadeh H. Salivary Immunoglobulin A in Patients with Recurrent Aphthous Ulceration. *Journal of Applied Sciences* 2010; 10 (23): 3117-3121
9. Vahedi F, **Sankian M**, and Mahmoudi M. 2008. Functional Expression of *Bacillus anthracis* Protective Antigen in *E. coli*. *Appl Biochem Biotechnol.* **2009**;157(3):554-61
10. Abbaszadegan, M. R., N. Jafarzadeh, **M. Sankian**, A. Varasteh, M. Mahmoudi, M. Sadeghizadeh, F. Khatami, and N. Mehramiz. **2008**. Truncated MTA-1: a pitfall in ELISA-based immunoassay of HTLV-1 infection. *J Biomed Biotechnol* 2008:846371.
11. **Sankian M**, Varasteh A, Pazouki N, and M. Mahmoudi. 2005. Sequence homology: a poor predictive value for profilins cross-reactivity. *Clin Mol Allergy* 3:13.

12. **Sankian M**, Yousefi M, Pazouki N, and Varasteh A. 2007. One-step purification of histidine-tagged profilin with high purity and yield by using metal precipitation. *Biotechnol Appl Biochem* 47:185-18
13. Pazouki N, **Sankian M**, Nejadstattari T, Khavari Nejad RA, and Varasteh A. **2008**. Oriental plane pollen allergy: Identification of allergens and cross-reactivity between relevant species. *Allergy Asthma Proc* 29:1-7.
14. Pazouki N, **Sankian M**, Nejadstattari T, Khavari Nejad RA, and Varasteh A. **2008**. Identification and characterization of cyclophilin as a novel allergen from *Platanus orientalis* pollen using mass spectrometry. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 107: 2, 215–217, **2009**
15. Assarehzadegan MA, Amini A, **Sankian M**, Tehrani M, Jabbari F, Varasteh A. Sal k 4, a new allergen of *Salsola kali*, is profilin: a predictive value of conserved conformational regions in cross-reactivity with other plant-derived profilins. *Biosci Biotechnol Biochem*. **2010**; Jul 23;74(7):1441-6.
16. Assarehzadegan MA, **Sankian M**, Jabbari F, Tehrani M, Falak R, Varasteh A. Identification of methionine synthase (Sal k 3), as a novel allergen of *Salsola kali* pollen. *Mol Biol Rep*. **2010**; Mar 18.
17. Noorbakhsh R, Mortazavi SA, **Sankian M**, Shahidi F, Maleki SJ, Nasiraii LR, et al. Influence of processing on the allergenic properties of pistachio nut assessed in vitro. *J Agric Food Chem*. **2010**; Sep 22;58(18):10231-5.
18. Amini A, **Sankian M**, Assarehzadegan MA, Vahedi F, Varasteh A. *Chenopodium album* pollen profilin (Che a 2): homology modeling and evaluation of cross-reactivity with allergenic profilins based on predicted potential IgE epitopes and IgE reactivity analysis. *Mol Biol Rep*. 2010 Nov 18
19. Pazouki N, **Sankian M**, Nejadstattari T, Khavari-Nejad RA, and Varasteh A. **2008**. Complementary DNA Cloning and Immunologic Characterization of a New *Platanus orientalis* Pollen Allergen, Pla or 1.0101. *Research Journal of Biological Sciences* 3:1419-1425.
20. **Sankian M**, Glosaz-Shirazi F, Arafı M, Moghadam M, and Varasteh A. **2008**. Production and characterization of monoclonal antibody against Saffron pollen profilin, Cro s 2. *Iran J Immunol* 5:156-162.
21. Varasteh, A. R., F. Vahedi, **M. Sankian**, H. Kaghazian, S. Tavallaie, A. Abolhassani, T. Kermani, and M. Mahmoudi. 2007. Specific IgG antibodies (total and subclasses) against Saffron pollen: a study of their correlation with specific IgE and immediate skin reactions. *Iran J Allergy Asthma Immunol* 6:189-195.

1. Tehrani M, **Sankian M**, Assarehzadegan MA, Falak R, Noorbakhsh R, Moghadam M, Jabbari F, Varasteh A. Identification of a New of Allergen from *Amaranthus retroflexus* Pollen, *Allergol Int.* 2011 Mar 25
2. M Mokhtari Amirmajdi , M Sankian, I Eftekharzadeh Mashhadi, A Varasteh, F Vahedi, A Sadrizadeh, A Spotin Apoptosis of Human Lymphocytes after Exposure to Hydatid Fluid. *Iranian Journal of Parasitology*, 2011;6(2) : 9-16
3. Noorbakhsh R, Mortazavi SA, **Sankian M**, Shahidi F, Tehrani M, Jabbari F, Behmanesh F, Varasteh A. Pistachio allergy-prevalence and in vitro cross-reactivity with the other nuts. *Allergol Int.* 2011 May 25
4. **Sankian M**, Talebi F, Moghadam M, Vahedi F, Azad FJ, Varasteh AR. Molecular Cloning and Expression of Cucumisin (Cuc m 1), a Subtilisin-like Protease of *Cucumis melo* in *Escherichia coli*. *Allergol Int.* 2011 Dec 25;60(1)
5. Noorbakhsh R, Mortazavi SA, **Sankian M**, Shahidi F, Assarehzadegan MA, Varasteh A. Cloning, expression, characterization, and computational approach for cross-reactivity prediction of manganese superoxide dismutase allergen from pistachio nut. *Allergol Int.* **2010**; Sep;59(3):295-304.
6. Assarehzadegan MA, **Sankian M**, Jabbari F, Tehrani M, Varasteh A. Expression of the recombinant major allergen of *Salsola kali* pollen (Sal k 1) and comparison with its low-immunoglobulin E-binding mutant. *Allergol Int.* **2010**; Jun;59(2):213-22.
7. Mohammad Ali Assarehzadegan, **Mojtaba Sankian**, Farahzad Jabbari, Reihaneh Noorbakhsh and AbdolReza Varasteh Allergy to *Salsola Kali* in a *Salsola Incanescens*-rich Area: Role of Extensive Cross Allergenicity. *Allergol Int.* **2009** , 25;58 (3):429-435
8. Varasteh Abdol-Reza; Moghadam Maliheh; Vahedi Fatemeh; Kermani Tayyebeh; **Sankian Mojtaba Cloning and expression of the allergen Cro s 2 profilin from saffron (*Crocus sativus*)**. *Allergology international* **2009**;58(3):429-35.

9. Jafari Anarkooli, I., **M. Sankian**, F. Vahedi, S. Bonakdaran, A. R. Varasteh, and H. Haghiri. 2009. Evaluation of Insulin and Ascorbic Acid Effects on Expression of Bcl-2 Family Proteins and Caspase-3 Activity in Hippocampus of STZ-Induced Diabetic Rats. *Cell Mol Neurobiol.* **2009**;29(1):133-40
10. F. Yousefi, **M. Sankian**, M. Moghadam, Z. Farshadzadeh, A. Gholoubi, R. Zarif, M. Naderinasab, K. Ghazvini and A. Varasteh. Cloning, expression and purification of 10 kd culture filtrate protein (CFP-10) of *Mycobacterium tuberculosis*. *African Journal of Biotechnology* **2009**, 8 (16):3916-3920

(Scopus, Chemical Abstract, Embase, Biological Abstract): III (ج) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح

1. Varasteh, A. R., M. Fereidouni, M. T. Shakeri, F. Vahedi, A. Abolhasani, M. S. Afsharian, M. Samei, and **M. Sankian**. Prevalence of allergic disorders among the population in the city of Mashhad, Northeast Iran. *J Public Health* (**2009**) 17:107–112
2. Farshadzadeh Z, **Sankian M**, Yousefi F, Gholobi A, Zarif R, Naderi-nasab M, Rashed T, Varasteh AR. Cloning, expression and purification of early secretory antigenic target 6kDa protein (ESAT-6) of *Mycobacterium tuberculosis* Jundishapur J Microbiol. **2010**; 3(2): 53-60
3. Mohammad Reza Abbaszadegan, Mehran Gholamin, Omeed Moaven, Moein Farshchian, Mohammad Taghi Rajabi, Mahmoud Mahmoudi, **Mojtaba Sankian**, Ameneh Sazegarnia, Marta Ghahraman, Abbas Abdollahi. Highly efficient transfection of dendritic cells derived from esophageal squamous cell carcinoma patient: optimization with green fluorescent protein and validation with tumor RNA as a tool for immuno-genetherapy. *Iranian Journal of Biotechnology* **2010**; 8 (2)
4. **Sankian M**, Varasteh AR, Esmail N, Moghadam M, Pishnamaz R, Mahmoudi M, Melon allergy and allergenic cross reactivity of melon with other allergens. *iranian journal of basic medical sciences* 1382;4(6): 330-323
5. **Sankian M**, Hashemi M., Varasteh AR, Anti-D identification by an enzyme-linked antiglobulin test: A comparison study of two methods. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences* 1383;7(2): 18-21
6. Varasteh A. R, Tavallaie S., Kaghazian H., **Sankian M.**, Immunoblot analysis of saffron pollen proteins recognized by human IgE, *iranian journal of basic medical sciences* 1383;7(4): 257-262

7. R. Varasteh, F. Vahedi, **M. Sankian**, H. Kaghazian, S. Tavallaie, F. G. Shirazi, M. Arefi, M. Mahmoudi. Development of an ELISA methods for detection of specific IgG subclasses to saffron pollen allergen in human serum, *iranian journal of basic medical sciences*. 1384; 8: 231-236
8. Abbaszadegan MR, Shirdel A, Sorouri J, Khameneh Bagheri A, Gholami B, Gholamin M, **Sankian M**, Detection of minimal residual disease in CML patient after bone marrow transplantation by RT-PCR. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences* 1380;3(4): 152-147

(د) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح IV: (سایر سایت‌های تخصصی)

(ه) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی اندکس نشده:

1. Vahdat Boghrabadi, Maghsood Piri, Heydar Sadeghi, **Mojtaba Sankian**. Effects of aerobic training on leptin, tumor necrosis factor- $\alpha$  and interleukin-6 levels in obese and lean men. *Journal of Semnan Medical Sciences University* **2009**; 11(1), 33 – 40
2. Jafari Anar kouli ,Sankian M.,Varasteh A.R.,Haghir H. Effects of insulin and ascorbic acid on inhibition of the apoptosis in hippocampus of stz-induced diabetic rats. *Journal of Iranian Anatomical Sciences fall 2009-winter 2010*; 7(28-29):133-143.
3. Jafari Anarkooli I, **Sankian M**, Ahmadpour Sh, Haghir H, Bonakdaran Sh, and V. A. 2008. The Study of Effects of Insulin and Ascorbic Acid on Bcl-2 Family Expression in Hippocampus of Streptozotocin -Induced Diabetic Rats. *Journal of zanzan Medical University* 15:1-16.
4. Varasteh A, Jabbari F, and **Sankian M**. 2008. Food allergy. *Journal of Birjand University of Medical Sciences* 15:5-21

5. Tavalai S., **Sankian M.**, Kaghazian H. and Varasteh A. R., Minimizing allergen denaturizing parameters in the preparation of saffron pollen extract, *Journal of Birjand University Medical Sciences*, 7, 18-21, 2000.
6. Fereidouni.M, **Sankian.M**, Kermani.T, Shakery.M, Akhlaghi.F, Varasteh A. R., Clinical Pattern of Saffron Pollen Allergy, *Journal of Birjand University Medical Sciences*, 1382; 10: 25-30
7. Fereidouni M, **Sankian M**, Varasteh A R., Saffron pollen allergy: A Study in Saffron workers, *Journal of Kerman University Medical Sciences*. 1383; 12: 7-13.
8. Taravati MR, Sadeg Khalili F, **Sankian M**, Sadaghiani M. Intranasal and subcutaneous immunization techniques for anti-sperm antibody induction and disruption of fertility in female rabbits, *Journal of Urmia University Medical Sciences* 1382;2(14): 86-79

(و) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای خارجی:

1. Tehrani M, **Sankian M**, Jabbari, F, Assarehzadegan M, Falak R, Varasteh A. Molecular and Immunological Characterization of Ama r 2, an Allergen from *Amaranthus retroflexus*. *World Allergy Forum. 9th Congress EAACI. Warsaw. June 6-10, 2009.*

(ز) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای داخلی:

1. Tehrani M, Varasteh A, Khakzad MR, Mirsadraee M, **Sankian M**. Decreased levels of Soluble Toll-like Receptor 2 in Patients with Asthma. *9th Iranian Congress of Immunology and Allergy 2008. Tehran. Iran.*
2. **Sankian M**, Varasteh A, Moghaddam M, Tehrani M. Disulfide Bridge of Two Conformationally Adjacent Cysteines: An Oxidative-response Modulator of Plant

Profilin Conformation and Allergenicity. *9th Iranian congress of Immunology and Allergy 2008. Tehran. Iran.*

3. Falak R, **Sankian M**, Assarehzadegan MA, Tehrani M, Moghaddam M, Jabbari F, Abolhasani A, Varasteh AR. Proteomic Study of Grape Allergic Proteins. *Second Iranian Proteomics Congress, 23-24 Apr 2009, Tehran, Iran.*

#### **(۸) کتب تألیف / ترجمه شده**

##### **الف) کتب تألیف شده:**

- (۱) دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر مجتبی سنکیان، دکتر مرضیه سامعی، دکتر ملیحه صابر افشاریان، مهندس مهدیه محسنی، گیاهان آلرژی زای شایع در ایران، انتشارات واژگان خرد، موسسه چاپ دانشگاه فردوسی، ۱۳۸۶
- (۲) دکتر عبدالرضا وارسته، دکتر مجتبی سنکیان، دکتر محمدعلی عصاره زادگان، وسترن بلاتینگ، ۱۳۸۷
- (۳) دکتر وارسته با همکاری جمعی از اساتید دانشگاه های علوم پزشکی کشور، ایمونولوژی عملی (ویراست جدید روشهای عملی در ایمونولوژی)، انتشارات پیوند مهر، ۱۳۸۹.

!!

#### **(۹) مسئولیت های اجرایی**

دبیر کمیته کارشناسی علوم پایه معاونت پژوهشی

#### **(۱۰) عضویت در سازمان ها**

- (۱) عضو انجمن ایمونولوژی
- (۲) عضو انجمن اروپایی آسم و آلرژی
- (۳) عضو انجمن متخصصین تک رشته ای
- (۴) عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۸۷-۱۳۸۸
- (۵) عضو کمیته کارشناسی علوم پایه معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۸۶-۱۳۸۹
- (۶) عضو کمیته کارشناسی علوم پایه دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۹۰-۱۳۸۸

#### **(۱۱) علایق پژوهشی**

- (۱) ملکولار آلرگولوژی
- (۲) ایمونوترابی آلرژی