

In The Name of God
Curriculum Vitae



National Institute of Genetic
Engineering and Biotechnology
(NIGEB)

I: Personal Data

Name: Amir
Surname: Meimandipour
Nationality: Iranian

II: Contact Information

Address: Department of Animal Biotechnology, National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology (NIGEB), Sharek-e Pajooresh Km 15, Tehran-Karaj Highway, Tehran-Iran.

P.O. Box: 14965/161

Tel: (+98) 21 44787459

Cell phone: (+98) 09354550020

Fax: (+98) 21 44787399

Email: meimandi@nigeb.ac.ir and amirmeimandipour@yahoo.com

III: Academic Qualification

1. **Diploma** In natural science, Karaj, Iran 1992.
2. **B.Sc.** In Animal Science at University of Tehran, Iran 1994-98.
3. **M.Sc.** In Animal Nutrition at Tarbiat Modarres University, Tehran/Iran 1998-2000.
4. **PhD** in Food Biotechnology, at Universiti Putra Malaysia, Tehran/Iran 2005-2010.

IV: Dissertation

1. **Ph.D:** The probiotic effects of two *Lactobacillus* strains on cecal microbiota and fermentation, intestinal development and response to human contact in broiler chickens.

V: Position

Assistant Professor (2011 until now): National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology (NIGEB), Tehran, Iran.

VI: Papers Published in Scientific Journals

1. **Meimandipour, A.**, Shuhaimi, M., Hair-Bejo, M., Azhar, K., Kabeir, B. M., Rasti, B. & Yazid, A. M. (2009). *In vitro* fermentation of broiler cecal content: The role of lactobacilli and pH value on the composition of microbiota and end products fermentation. *Letters in Applied Microbiology* 49: 415-420
2. **Meimandipour, A.**, Hair-Bejo, M., Shuhaimi, M., Azhar, K., Soleimani, A.F., Rasti, B. & Yazid, A.M. (2010). Gastrointestinal tract morphological alteration by unpleasure physical contact and modulating role of *Lactobacillus* in broiler. *British poultry science*, 51: 52-59
3. **Meimandipour, A.**, Shuhaimi, M., Soleimani, A.F., Azhar, K., Hair-Bejo, M., Kabeir, B.M. Javanmard , A., Muhammad Anas , O. & Yazid, A.M. (2010). Selected microbial groups and short chain fatty acids profile in a simulated chicken cecum supplemented with two strains of *Lactobacillus*. *Poultry Science* 89: 470-476
4. **Meimandipour, A.**, Soleimani, A.F., Hair-Bejo, M., Azhar, K., Shuhaimi, M., Yazid, A.M. (2010) Efficacy of lactobacilli to normalize production of corticosterone induced by unpleasant handling of broilers. *South African journal of animal science* 40(4), 327-333
5. A.F. Soleimani, A. Kasim, A. R. Alimon, **A. Meimandipour**, I. Zulkifli . (2010). Ileal endogenous amino acid flow of broiler chickens under high ambient temperature. *Journal of Animal Nutrition and Animal Physiology*. 94(5), 641-647
6. A.F. Soleimani, **A. Meimandipour**, K. Azhar, M. Ebrahimi, I. Zulkifli. (2010). Effect of Acclimation and Sex on Bioavailability of Soybean Meal under Acute Heat Stress Condition in Broilers. *Archiv für Geflügelkunde*. 74(4), 249-255
7. **Meimandipour, A.**, Azhar, K., Hair-Bejo, M., Shuhaimi, M., Yazid, A.M. (2011) Effects of rough handling on short chain fatty acid production and gastrointestinal pH in broilers and modulatory role of Lactobacilli. *African Journal of Biotechnology* 10(74), pp. 17030-17037
8. **Meimandipour, A.**, Azhar, K., Hair-Bejo, M., Shuhaimi, M., Rasti, B. & Yazid, A.M. (2011). Age effects on short chain fatty acids concentrations and pH values in the gastrointestinal tract of broiler chickens . *Archiv für Geflügelkunde* , 75(3), 164-168

9. M. Houshmand, K. Azhar, I. Zulkifli, M. H. Bejo, **A. Meimandipour** and A. Kamyab. (2011) Effects of non antibiotic feed additives on performance, tibial dyschondroplasia incidence and tibia characteristics of broilers fed low calcium diets. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 95(3), 351-358
10. Babak Rasti, Shuhaimi Mustafa, Mustafa Shuhaimi, M. H. Anis Shobirin, Leila Nateghi, **Amir Meimandipour** and Mohd Yazid Manap (2011). Bile resistance and bile salt deconjugation activity of *Bifidobacterium pseudocatenulatum* G4 in a simulated colonic pH. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 9(1), 89-94
11. N. Tajabadi, M. Mardan, Yazid Abd. Manap, M. Shuhaimi, **A. Meimandipour**. (2011) Detection and identification of *Lactobacillus* bacteria found in the honey stomach of the giant honeybee *Apis dorsata*. *Apidologie*, 42(5): 642-649.
12. Babak Rasti, Shuhaimi B. Mustafa, Loong Yik Yee, Nazamid B. Saari, Azizah Binti HJ Hamid, **Amir Meimandipour** and Yazid Abd. Manap. (2011) Bile resistance and bile salt deconjugation activity of *Bifidobacterium pseudocatenulatum* G4 in a simulated colonic pH. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 9(1):89-94
13. Leila Nateghi, Shahin Roohinejad, Alfonso Totosaus, Hamed Mirhosseini, Mustafa Shuhaimi, **Amir Meimandipour**, Alireza Omidzadeh and Mohd Y.A. Manap.(2012) Optimization of textural properties and formulation of reduced fat cheddar cheeses containing fat replacers. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 10 (2): 46-54.
14. Leila Nateghi, Shahin Roohinejad, Alfonso Totosaus, Hamed Mirhosseini, Mustafa Shuhaimi, **Amir Meimandipour**, Alireza Omidzadeh and Mohd Y.A. Manap. 2012. Physicochemical and textural properties of reduced fat cheddar cheese formulated with xanthan gum and/or sodium caseinate as fat replacers. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 10 (2): 59-63
15. **Amir Meimandipour**, Said Abdollah Hosseini, Houshang Lotfolahian, Said Javad Hosseini, Said Hadi Hosseini, Hassan Sadeghipanah. 2012. Multiattribute decision-making: use of scoring methods to compare the performance of laying hen fed with different level of yeast. *Italian journal of animal science*. 11: e15, 82-86
16. A.F. Soleimani, I. Zulkifli, M. Hair-Bejo, M. Ebrahimi, S. D. Jazayeri, S. R. Hashemi, **A. Meimandipour** & Y. M. Goh. 2012. Epigenetic modification: possible approach to reduce *Salmonella enterica* serovar enteritidis susceptibility under stress conditions. *Avian Pathology*. 41(4), 351-354.
17. Hossein Zaker Esteghamati, Sayed Abdoullah Hosseini, Hamid Reza Mohamadian Tabrizi, Mohamad Hossein Palizdar and **Amir Meimandipour** (2012) Nutritional Management of Broiler Rearing Farms in Guilan, Iran. *International Journal of Agricultural Management & Development*. 2(1): 1-9.

18. Babak Rasti, Loong Yik Yee, Shuhaimi B. Mustafa, Nazamid B. Saari, Azizah Binti HJ Hamid, **Amir Meimandipour** and Yazid Abd. Manap. (2013) Inhibition of *Clostridium scindens* and *Clostridium hiranonis* growth by *Bifidobacterium pseudocatenulatum* G4 in simulated colonic pH. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 11(2):127-131.
19. S. A. Hosseini, **A. Meimandipour**, F. Alami, A. Mahdavi, H. Lotfollahian, D. Cross (2013). The effects of ground thyme and probiotic supplements in diets on broiler performance, blood biochemistry and immunological response to sheep red blood cells. *Italian journal of animal science*. 12: e19, 116-120
20. Hosseini S A, Nasari M, Zarai A, Lotfollahian H, Riyazi S R, and **Meimandipour A**, (2013). Effects of lemon essential oil on gastrointestinal tract, blood parameter and immune responses in broilers. *Annals of Biological Research*, 2013, 4 (10):47-51
21. Hosseini S.A., **Meimandipour A.**, Mohiti-Asli M., Lotfollahian H. and Soltani D. (2013) Effect of feed additives on performance, immunity and ascites related parameters in broiler chickens. *Iranian Journal of Biology*. 26(4): 416-425
22. Nazila Aazami, Gholamreza Salehi Jouzani, Zohreh Khodaei, **Amir Meimandipour**, Mohammad Safari, and Mahdi Goudarzvand (2014) Characterization of some potentially probiotic *Lactobacillus* strains isolated from Iranian native chickens. *Journal of Genetic and Applied Microbiology*. 60: 215-223.
23. S.A. Hosseini, M. Goudarzi, A. Zarei, **A. Meimandipour** and A. Sadeghipanah (2014) The effects of funnel and licorice on immune response, blood parameter and gastrointestinal organs in broiler chicks. *Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants*, Vol. 30, No. 4 (In Persian)
24. Hosseini SA, **Meimandipour A**, Lotfollahian H, Babaei M, Hosseini SJ, Hosseini SH, Aghashahi AR, Mahdavi A. 2014. Choosing a Commercial Broiler Strain Based on Muticriteria Decision Analysis. *Poultry Science Journal* .2(1): 51-60.
25. Seyed Reza Riyazi, Yahya Ebrahimnezhad, Sayed Abdoullah Hosseini, **Amir Meimandipour**, Abolfazl Ghorbani. (2015). The effects of the antibiotic Avilamycin, the probiotic Protexin, and Basil essential oil supplements on ileal bacteria of broiler chickens. *Veterinary Science Development* . 5: 64-67
26. Nassirnia H., Ghalamboran M.R., **Meimandipour A.**, and Bayat M. (2015).The possibility of bone cell growth (Saos-2) on the coated scaffolds with Chitosan-alginate nanoparticles. *Journal of Cellular and Molecular researches*. 28 (3): 413-419
27. S. R. Riyazi, Y. Ebrahimnezhad, S. A. Hosseini, **A. Meimandipour**, and A. Ghorbani. (2015). Comparison of the effects of basil (*Ocimum basilicum*)

- essential oil, avilamycin and protexin on broiler performance, blood biochemistry and carcass characteristics. Arch. Anim. Breed., 58: 425–432.
28. S. R. Riyazi, Y. Ebrahimnezhad, S. A. Hosseini, **A. Meimandipour**, and A. Ghorbani. (2015). Effects of antibiotic growth promoter, probiotic and basil essential oil supplementation on the intestinal microflora of broiler chickens. J. BioSci. Biotechnol. 4(2): 185-189.
29. L. Zivdar, **A. Meimandipour**, L. Nateghi. (2015). Effects of *Menthe longfolia* and Anise essences on physicochemical properties of seet corn coated with chitosan biofilm. Int. J. Bio. Pha. Alli. Sci. 4(12): 6761-6768.
30. V. ghasemloo, S. A. Hosseini, H. Lotfollahian, **A. Meimandipour** (2015). The effect of encapsulated oregano essential oil, oregano oil, probiotic and antibiotic on performance, carcass characteristic and immune system parameters of broiler chicken. Animal Science Journal. 110: 55-66.
31. A. Rafiei Tari K. Karimi, S.A. Hosseini and **A. Meimandipour** (2016). Growth Performance, Carcass Characteristics and Serum Biochemicals of Japanese Quails Fed with Oat Bran (*Avena sativa*) and Dill Seed (*Anethum graveolens*). Iranian Journal of Applied Animal Science. 6 (2): 423-428.
32. Kazem Yousefi Kalarikolaie, Seyyed Abdollah Hosseini, Mazyar Mohiti Asli, Hossein Yousefi Kalarikolaie and **Amir Meimandipour** (2016). Effects of Energy and Digestible Methionine Level in Diet on Performance and Reproductive Traits of Arian Broiler Breeder Hens during Production Period. Research on Animal Production. Vol. 7, No. 13.
33. Nemati, M.H., Hosseini, S.A., Ghasemloo, V., **Meimandipour, A.**, 2016. Effects of Turmeric, cinnamon powder, probiotic and antibiotic supplements in diets on broiler performance, blood biochemistry and immune response. Animal Science Journal. 113: 111-122.
34. Kana Jean Raphaël and **Meimandipour Amir** (2017) Antimicrobial Activity of Chitosan Film Forming Solution Enriched with Essential Oils; an *in vitro* assay. Iranian Journal of Biotechnology. 15(2):e1360
35. **Amir Meimandipour**, Ali Nouri Emamzadeh, and Ali Soleimani. 2017. Effects of nano-encapsulated aloe vera, dill and nettle root extract as feed antibiotic substitutes in broiler chickens. Arch. Anim. Breed., 60, 1–7, 2017
36. Yemdjie Mane Divine Doriane¹, Kana Jean Raphaël¹, Kenfack Augustave¹, Fonou Tadiesse Lavoisier¹, Ngouana Tadjong Ruben, Vemo Bertin Narcisse, Tegua Alexis and **Meimandipour Amir** (2017) Chelating effect of silver nitrate by chitosan on its toxicity and growth performance in broiler chickens. Journal of Advanced Veterinary and Animal Research. 4(2):187-193.
37. Ngouana Tadjong Ruben¹, Kana Jean Raphaël, Necdem Tsafack Boris, Yemdjie Mane Divine Doriane¹, Mube Kuintche Hervé, Kuiede Serges, Tegua Alexis and **Meimandipour Amir** (2017) Performances of Broiler

Chickens Fed on Diet Supplemented with Thyme and Oregano Essential Oils Stabilized in a Plant Charcoal Matrix. *J. World Poult. Res.* 7(2): 79-87

38. Somayeh Rahimnahal, **Amir Meimandipour**, Jamal Fayazi, Ali Asghar Karkhane, Mehdi Shamsara, Mohammad Taghi Beigi Nassiri (2017) Keratinase producing bacteria isolated from litter for digestion of keratin in feathers. *Online Journal of Veterinary Research.* 21(6):335-344
39. Ngouana Tadjong Ruben, Kana Jean Raphaël, Takumbo Tchegnebe Boris Désiré, Mube Kuitché Hervé, Yemdjie Mane Divine Doriane, Teguaia Alexis, and **Meimandipour Amir** (2018) Effects of dietary thyme and oregano essential oils entrapped in chitosan and Canarium charcoal stable matrix on growth performances in broiler chickens. *International Journal of Innovation and Applied Studies.* 22 (2):114-122
40. Seyed Abdollah Hosseini, **Amir Meimandipour** (2018) Feeding broilers with thyme essential oil loaded in chitosan nanoparticles: an efficient strategy for successful delivery. *British Poultry Science.* 59(6): 669-678.
41. Mozaffarpour Nuri, A., Nateghi, L., **Meimandipour, A.** (2018) Evaluation of the effect of transglutaminase enzyme and beta-glucan on survival of *Lactobacillus acidophilus* and physicochemical and sensory properties of probiotic low-fat yogurt. *Journal of Food Science and Technology.* 83(15): 57-69. In Persian.
42. Azarbad, E., Yaghobfar, A., Kermanshahi, H., **Meimandipour, A.,** (2019). Effect of different levels of *satureja khuzistanica* essential oils in usual and microencapsulated form in diets on performance, carcass characteristics and meat oxidative stability in broiler chickens. *Animal Science Journal.* 123: 217-232.
43. Emran Azarbad, Hassan Kermanshahi, Akbar Yaghobfar, **Amir Meimandipour.** (2019). Effect of different levels of *Satureja khuzistanica* essential oil in conventional and microcapsulated forms on intestinal morphology and performance of broiler chickens. *Animal Production.* 21: 87-96.
44. Hossein Tarrahimofrad, **Amir Meimandipour**, Sareh Arjmand, Mohammadtaghi Beigi Nassiri, Ehsan Jahangirian, Hossein Tavana, Javad Zamani, Somayyeh Rahimnahal, Saeed Aminzadeh (2020) Structural and biochemical characterization of a novel thermophilic Coh01147 protease. *PLoS ONE.* 15 (6): e0234958
45. H Tarrahimofrad, S Nazarian, **A Meimandipour** (2020) Expression and purification of recombinant immunogenic protein containing Shigella dysentery Virulence Factors. *Cellular and Molecular Research (Iranian Journal of Biology)* 33 (4), 536-547
46. Mohsen Ashrafi, Mansour Bayat, Pejman Mortazavi, Seyed Jamal Hashemi, **Amir Meimandipour** (2020) Antimicrobial effect of chitosan–silver–copper

- nanocomposite on *Candida albicans*. *Journal of Nanostructure in Chemistry*. 10 (1): 87-95.
47. Heydarian M, Ebrahimnezhad Y, **Meimandipour A**, Hosseini SA & Banabazi MH (2020). Effects of Dietary Inclusion of the Encapsulated Thyme and Oregano Essential Oils Mixture and Probiotic on Growth Performance, Immune Response and Intestinal Morphology of Broiler Chickens. *Poultry Science Journal*. 8(1): 17-25.
 48. N.Amiri, M.Afsharmanesh, M.Salarmoini, **A.Meimandipour**, S.A.Hosseini, H.Ebrahimnejad (2020). Effects of nanoencapsulated cumin essential oil as an alternative to the antibiotic growth promoter in broiler diets. *Journal of Applied Poultry Research*. 29:875–885
 49. Mousapour AI Salarmoini MI Afsharmanesh MI Ebrahimnejad HII **Meimandipour A**. (2020) Efficacy of Savory Essential Oil Utilization in Conventional and Encapsulated Forms on Performance of Broiler Chickens. *Brazilian Journal of Poultry Science*. v.22 / n.4 / 001-012
 50. N. Amiri M. Afsharmanesh M. Salarmoini **A. Meimandipour** S.A. Hosseini H. Ebrahimnejad (2021) Nanoencapsulation (*in vitro and in vivo*) as an efficient technology to boost the potential of garlic essential oil as alternatives for antibiotics in broiler nutrition. *Animal*. 15,(2021), 100022
 51. Ali Mousapour, Mohamad Salarmoini, Mohsen Afsharmanesh, Hadi Ebrahimnejad, **Amir Meimandipour**, Negin Amiri (2022). Encapsulation of essential oils of rosemary (*Rosmarinus officinalis*): evaluation of *in vitro* antioxidant and antimicrobial properties, and effects on broiler performance. *Animal Production Science* 62(9) 851-859 <https://doi.org/10.1071/AN20608>

VII: Book Translation & Edition

1. **Phytogenic plants in animal nutrition**, first Edition. ISBN: 964-95647-1-3, Pub Date: 2011. (Publisher: Biology House).

VIII: Conference Presentation

1. **Meimandipour, A.**, Hair-Bejo, M., Azhar, K., Shuhaimi, M. & Yazid, A.M. 2009. Unpleasant handling effects on broiler gastrointestinal tract morphology and modulating role of two *Lactobacillus* strains. Conference on Sustainable animal Agriculture for Developing Countries. P. Kuala Lumpur, Malaysia.
2. **Meimandipour, A.**, Shuhaimi, M., Hair-Bejo, M., Azhar, K. & Yazid, A.M. 2009. The role of lactobacilli and pH value on the composition of microbiota and short chain fatty acids production in broiler cecal content. International Congress of Malaysian Society for Microbiolohy: Current Issues for

Sustainable Research and Innovation in Microbial Biotechnology. P. Penang, Malaysia.

3. **Meimandipour, A.**, Azhar, K., Shuhaimi, M., Hair-Bejo, M. & Yazid, A.M. 2009. Lactobacilli Re-establish the proper microbial balance in a simulated chicken cecum. 2nd National Symposium on Fermentation Technology. P. Melaka, Malaysia.
4. N. Tajabadi, M. Mardan, Yazid Abd. Manap, M. Shuhaimi, A. Javanmard, **A. Meimandipour**. 2009. Isolation and identification of Lactobacillus bacteria from honey stomach of honeybee *Apis dorsata* in Kedah of Malaysia. International Congress of Malaysian Society for Microbiology: Current Issues for Sustainable Research and Innovation in Microbial Biotechnology. P. Penang, Malaysia
5. Sayed Abdoullah Hosseini¹, Mehdi Godarzi, Abolfazle Zarei, **Amir Meimandipour** and Amir Reza Safaei. Choosing a ground herbal plant for antibiotic growth promoters substitution in broiler Based on multi-criteria Decision Analysis. RESEARCHES of THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE (BABYLON AND RAZI UNIVERSITIES) (2011)
6. Hosseini S.A, Mahdavi A, Lotfollahian H, Mohiti Asli M, Rezapourian E, **Meimandipour A**, Alami F. 2012. Determination of energy equivalent value of Natuzyme-P in corn and soybean based diet by Multiattribute decision making methods. The first international conference on animal nutrition and environment. 12-15, 2012, Pullman Raja, Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand
6. Ali Soleimani, Ali Nouri Emamzadeh, **Amir Meimandipour**. 2013. Effect of common and nano-capsulated extracts of aloe vera, dill and nettle roots on performance in broiler chickens. Second national conference on new concept in agriculture, Saveh azad university, saveh, Iran
7. Ali mafakheri, Amir Hossein Fartash, **Amir Meimandipour**, Abdollah Hossieni, Asa Ebrahimi. 2014. Identification and isolation of phytase producing fungi From Environmental Samples. 1st international and 13th national congress, Tehran, Iran
8. Ali Mafakheri, Amir Hossein Fartash, **Amir Meimandipour**, Abdollah Hossieni, Asa Ebrahimi. 2014. Investigation of environmental impact in phytase production in *Fusarium oxysporum* and *Aspergillus Niger*. 1st international and 13th national congress, Tehran, Iran
9. Shalaleh Badianat, **Amir Meimandipour**, Yosef Mehmannaavaz, Hossein Moradi Shahrabak. 2014. Study of HSP90AA1 Polymorphism in Mahabadi Goat Breeds Using PCR-SSCP Technique. 1st international and 13th national congress, Tehran, Iran
10. Amir Hossein Fartash, Ali Mafakheri, **Amir Meimandipour**, Abdollah Hossieni, Asa Ebrahimi 2014. Isolation and Identification of Phytase

producible Bacterial From Environmental Samples. 1st international and 13th national congress, Tehran, Iran

11. Amir Hossein Fartash, Ali Mafakheri, **Amir Meimandipour**, Abdollah Hossieni, Asa Ebrahimi 2014. Investigation of Environmental Effects of phytase activity in two strains of *E.carotovora* and *B.subtilis*. 1st international and 13th national congress, Tehran, Iran
 12. Atefeh Lenjani, **Amir Meimandipour**, Mehdi Jaber, Azadeh Mahmoody. 2014. Antimicrobial properties of nicin encapsulated by chitosan/alginate nanoparticle in peach juice. 1st comprehensive national Congress of novel finding in biology. Nige, Tehran, Iran
 13. Azadeh Mahmoody, **Amir Meimandipour**, Ali Sharafi, Mehdi Jaber, Atefeh Lenjani. 2014. Extending of corn storage time using Chitosan edible film containing Thyme-oregano essential oil. 1st comprehensive national Congress of novel finding in biology. Nige, Tehran, Iran
 14. **Amir Meimandipour**, Ali Sharafi, Seyed Abdollah Hosseini, Ata Allah Sharafi. 2014. Effect of Nano-encapsulated herbal essential oil on the performance of broiler chicken. 3rd National Congress on Medicinal Plant, Mashhad, Iran
 15. Ali Sharafi, **Amir Meimandipour**, Amir Mousavi, Ata Allah Sharafi. Sodium Alginate nanoparticle encapsulation method for production of artificial seeds from *Artemisia Aucheri* genetically modified roots. 3rd National Congress on Medicinal Plant, Mashhad, Iran
16. **امیر میمندپور** پور، سید عبدالله حسینی. تولید نانو کپسولهای پلیمری حاوی اسانس های گیاهی جهت استفاده در خوراک طیور. همایش ملی تولیدات ارگانیک دام، طیور و آبزیان. ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۴
17. الهه غیاثوند، لیلا ناطقی، **امیر میمندپور** پور. بررسی تاثیر آنتی اکسیدان طبیعی (رز ماری) بر پایداری اکسیداتیو روغن مغز پسته های قزوین واریته های) کال خندان و شمشیری، بادامی (طی دوره نگهداری. دومین همایش ملی الکترونیکی دستاورد های نوین در علوم غذایی. ۲۰-۲۱ تیرماه ۱۳۹۴
18. الهه غیاثوند، لیلا ناطقی، **امیر میمندپور** پور. بررسی ترکیب اسید چرب روغن مغز پسته قزوین در واریته کال خندان، بادامی شمشیری. دومین همایش ملی الکترونیکی دستاورد های نوین در علوم غذایی. ۲۰-۲۱ تیرماه ۱۳۹۴
19. الهه غیاثوند، لیلا ناطقی، **امیر میمندپور** پور بررسی خواص فیزیکوشیمیایی روغن مغز پسته قزوین در واریته کال خندان، بادامی، شمشیری. دومین همایش ملی الکترونیکی دستاورد های نوین در علوم غذایی. ۲۰-۲۱ تیرماه ۱۳۹۴
20. حسین نوری، لیلا ناطقی، **امیر میمندپور** پور. استفاده از اسانس های گیاهی بر افزایش ماندگاری در پنیر. اولین کنفرانس علمی و پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۴ مهرماه ۱۳۹۴

21. آزیتا مظفر پور نوری، لیلا ناطقی، امیر میمندپور. کاربرد فیبر محلول بتا گلوکان در محصولات لبنی.

اولین کنفرانس علمی و پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۴ مهرماه ۱۳۹۴

22. امیر رضا عباسیان نجف آبادی، امیر میمندپور، پژمان آزادی، شمس الضحی ابولمعالی. شناسایی،

همساز سازی و تحلیل ساختاری ژن *Gamma Bisabolene Synthase* جدا شده از ریشه گیاه

Arabidopsis thaliana رقم California. اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی

بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ خرداد ۱۳۹۴. مرکز همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید

یهستی

23. Amir Reza Abbasian Najaf Abadi, **Amir Meimandipour**. In Silico Structure Modeling and Comparative analysis of characterization properties of Different Chymosin for introducing super optimum condition: A bioinformatics Approach. 1st international and 9th national biotechnology congress of Islamic Republic of Iran. 24-26 May 2015. Shahid Beheshti University. Tehran. Iran

24. Hossein Tarrahi Mofrad, Saeed Aminzadeh, **Amir Meimandipour**, Mohammadtaghi Beygi Nasiri, Mohsen Sari. In Silico studies of indigenous thermostable protease. 1st Congress of Chemical Biotechnology. 6-8 March 2016. NIGEB.

25. آزاده محمودی، امیر میمندپور، لیلا ناطقی. سنجش کمی و کیفی خاصیت ضد میکروبی کیتوزان به

عنوان نگهدارنده ی طبیعی در فرآورده های آب پنیر صنایع لبنی با رویکرد امنیت غذایی. اولین همایش

بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ خرداد ۱۳۹۴. مرکز

همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید یهستی

IX: Patent application

1. "Application of chitosan Nanocapsules containing *Shirazian Thyme and Oregano* essential oils in broiler feed". Iranian patent application No: 84381 of Amir Meimandipour, Issued November 24, 2014

2. حسین طراحی مفرد، سعید امین زاده، امیر میمندپور. فرآیند خالص سازی تک مرحله ای پروتئاز

نوترکیب ۱۱۴۷ کوهنلا با روش شوک حرارتی. شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۹۰۶۱۲-۹۵/۹/۱۵ درصد

مالکیت فکری افراد نامبرده یکسان و هر یک به میزان ۳۳/۳٪ می باشد

X: Teaching Experiences

2011 until 2012- Islamic Azad University of Pharmaceutical Science

- Course: General Biotechnology
- Course: DNA structure and replication
- Course: Genetic Engineering

2011 until 2013- Semnan University

- Course: Fermentation Biotechnology

2014 until now- National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology

- Course: General Microbiology

XI: Special Training

NO.	Title
1	Workshop on DNA markers: From phenotype to genotype. 2 th and 3 th February 2009. Faculty of Science. Universiti Putra Malaysia.
2	Rotor-Gene 3000TM real time PCR machine workshop. 19 th May 2005. Food Biotechnology Research Laboratory, Faculty of Food Science and Technology. Universiti Putra Malaysia.
3	The viva workshop, organized by school of the graduate studies. 12th and 13th September 2009. Faculty of Modern Language and Communication. Universiti Putra Malaysia.
4	Technique and skill improvement in using the 'integrated' SAS and EXCEL packages in data handling, statistical analysis, and the analysis output and presentation, organized the school of graduate studies. 15 th and 16 th August 2009. Biometry Laboratory, Faculty of Agriculture, Universiti Putra Malaysia.
5	Publishing for postgraduates, organized by School of Graduate Studies. 14 th and 15 th February 2009. Faculty of Modern Language and Communication, Universiti Putra Malaysia.
6	Technical writing workshop, organized by Division of Research, Innovation, and International Affairs. 26 th June 2007. Faculty of Food Science and Technology, Universiti Putra Malaysia.
7	Bioinformatics workshop organized by Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran (ABRII). 2011
8	Genetic engineering Workshop organized by National Center for Genetic Resources and Biotechnology in Iran, 2011

XII: Techniques of Expertise

Laboratory skills:

- Bacterial DNA Extraction.
- PCR-based techniques.
- Real time PCR.
- DGGE (Denaturing Gel Gradient Electrophoresis)
- Agarose gel electrophoresis.
- Microbiology techniques.
- Using Bioreactor
- Isolation, identification and characterization of probiotic bacteria
- Analysis of the GIT microflora using conventional techniques.

- Analysis of the GIT microflora using molecular techniques of real time PCR
- Morphometry
- HPLC
- Spectrophotometry.

Bioinformatics: Familiar with sequence databases, web-based searches.

Computer knowledge: DOS/Windows 95, 98, NT, XP; Microsoft office; Internet utilities.

XIII: Professional Membership

XIV: Invited Reviewer

1. Italian Journal of Animal Sciences
2. Indian Journal of Science and Technology
3. مجله پژوهش و سازندگی
4. Iranian Journal of Biotechnology
5. British Poultry Science
6. Iran National Science Foundation
7. Journal of Functional Foods

XV: Awards Received

- Scholarship from agricultural bank, from 1995-1997
- First rank student among 1997-98 graduated students of the Department of Animal Science, Faculty of agriculture, Tehran University.
- Graduate Research fellowship, UPM, Malaysia, (July 2006– July 2007).
- Best oral presenter in the 2nd National Symposium on Fermentation Technology held in Malaysia, Melacca International Trade Center, Ayer Kerah, Melaka, Malaysia. December 14-15, 2009.
- 4 Silver and 1 bronz Medals in the Invention, Research and Innovation Exhibition (PRPI 2010)

XVI: Research Projects (Finished & Running)

No.	Project Title	Position	Location	From	To
1	بررسی امکان تولید مکمل پروبیوتیکی جهت استفاده در تغذیه طیور Feasibility of probiotic production used as feed additive in poultry nutrition	مجری و همکار	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج، ایران	2012	2014

2	تولید نانو کپسولهای پلیمری حاوی اسانسهای گیاهی جهت استفاده در خوراک دام و طیور (شامل دو پروژه) Bio polymer Nano-capsules containing essential oils used in animal feed	مجری	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	2011	2014
3	تولید فیتاز میکروبی جهت استفاده در خوراک دام و طیور Microbial Phytase production used as feed additive in animal feed	مجری و همکار	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج، ایران	2012	2014
4	جدا سازی و شناسایی میکروارگانیسمهای بومی تولید کننده آنزیم کراتیناز از منابع مختلف محیطی	مجری	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	2015	2016
5	استخراج شیکیمیک اسید (C7H10O5)، پیش ماده موثر در ساخت داروی ضد انگلوانزا از عصاره دانه گیاهان انیسون ستاره ای و رازیانه	مجری	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	2016	2018
6	بیان آنزیم کراتیناز جدا شده از سویه های باسیلوس بومی در سیستم بیانی اشریشیا کلی و باسیلوس مگاتریوم	مجری	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	2016	2018
7	غربالگری باکتری های باسیلوس تولید کننده آنزیم کراتیناز دارای خواص پروبیوتیکی از بستر مرغداری و ضایعات پر کشتارگاهی	مجری	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	2016	2017
8	اثرات سطوح اسانس پونه کوهی بر عملکرد، فراسنجه های فیزیولوژیک و متابولیک در جوجه های گوشتی	همکار	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج، ایران		
9	اثرات سطوح اسانس آویشن شیرازی بر عملکرد، فراسنجه های فیزیولوژیک و متابولیک در جوجه های گوشتی	همکار	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج، ایران		
10	اثرات سطوح اسانس سنبل کوهی بر عملکرد، فراسنجه های فیزیولوژیک و متابولیک در جوجه های گوشتی	همکار	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج، ایران		
11	تولید پروبیوتیک جهت استفاده در خوراک طیور گوشتی	مجری	شرکت بهداد ژنتیک	1397	1399
12	تولید پروبیوتیک جهت استفاده در	مجری	پژوهشگاه ملی	1398	ادامه دارد

	پرورش ماهی قزل آلا		مهندسی ژنتیک و زیست فناوری		
--	--------------------	--	-------------------------------	--	--

Thesis

No.	Project Title	Position	level	Student name	Location	From	To
1	بررسی اثرات کپسول دار کردن نگهدارنده نیسین توسط نانو ذرات کیتوزان/ آلژینات بر روی اثرات ضد میکروبی آن در آب هلو	استاد راهنما	M.Sc	خانم عاطفه لنجانی	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	92	93
2	تاثیر عصاره های معمولی و نانو کپسوله شده آلوورا، شوید و ریشه گزنه بر عملکرد، پاسخ میکروبی و جمعیت میکروبی دستگاه گوارش در جوجه های گوشتی	استاد مشاور	M.Sc	رضا سلیمانی پشت رودی	دانشگاه آزاد گرمسار	91	92
3	بررسی چند شکلی ژن HSP90AA1 در توده بزهای مهابادی با استفاده از روش PCR-SSCP	استاد راهنما	M.Sc	شلاله بادیانت	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	92	93
4	طراحی و فرمولاسیون نانوذرات کیتوزان برپایه بتاکازئین حاوی منیزیم و روی جهت کاربرد در غنی سازی نان حجیم	استاد مشاور	M.Sc	زهرا جعفری	دانشگاه آزاد واحد آیت الله املی	92	93
5	بررسی خواص فیزیکوشیمیایی و ترکیب اسید چرب دانه و روغن دانه بادام ناحیه قزوین	استاد مشاور	M.Sc	کیمیا سادات حاجی میر صادقی	دانشگاه آزاد واحد وارمین	92	93
6	بررسی خواص فیزیکوشیمیایی و ترکیب اسید چرب روغن مغز پسته های قزوین و تاثیر آنتی اکسیدانهای طبیعی بر پایداری اکسیداتیو آن طی دوره نگهداری	استاد مشاور	M.Sc	الهه غیاثوند	دانشگاه آزاد واحد وارمین	92	93
7	بررسی اثرات ضد میکروبی نانوذرات کیتوزان بر پنیر تازه رتنی	استاد راهنما	M.Sc	خانم آزاده محمودی	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	92	93
8	جداسازی و شناسایی سویه های قارچ بومی مولد آنزیم فیتازاز نمونه های محیطی	استاد راهنما	M.Sc	علی مفاخری	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج، ایران	91	92
9	جداسازی و شناسایی باکتریهای بومی به منظور تولید آنزیم فیتاز	استاد راهنما	M.Sc	امیر فرتاش	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج، ایران	91	92

10	بررسی خصوصیات بیوفیلم دکستران حاوی ترکیبات مختلف ضد میکروبی به منظور پوشش در بسته بندی غذایی	استاد راهنما	M.Sc	حمید رضا پریان	دانشگاه آزاد ورامین	92	93
11	افزایش مدت زمان نگهداری ذرت با استفاده از فیلم خوراکی کیتوزان حاوی اسانس گیاهان آویشن شیرازی، رازیانه و پونه	استاد راهنما	M.Sc	خانم لیلا زیودار	دانشگاه آزاد ورامین	93	94
12	فرمولاسیون آدامس درازه‌ای با ریزکپسول‌های آلزینات سدیم / دکستران حاوی اسانس گیاه بادرنجبویه به عنوان طعم دهنده	استاد مشاور	M.Sc	آقای علی راهبر	دانشگاه آزاد ورامین	93	94
13	اثر اسانس معمولی و کپسوله پونه بر عملکرد، سیستم ایمنی و جمعیت میکروبی روده جوجه های گوشتی	استاد مشاور	M.Sc	آقای وحید قاسملو	دانشگاه آزاد کرج	93	94
14	استخراج و بررسی توالی ژن Bi sabol ene synt hase و Arabi dopsi s t hal i ana همسانه سازی آن با هدف بیان پروتئین در باکتری E.Coli	استاد راهنما	M.Sc	امیر رضا عباسیان	دانشگاه سمنان	93	94
15	جداسازی، شناسایی و بیان ژن آنزیم کراتیناز حاصل از سویه‌های بومی جدا شده از ضایعات طیور و بررسی توانایی کراتیناز نو ترکیب در هضم میکروبی پر	استاد راهنما	PhD	خانم سمیه رحیم نهال	دانشگاه رامین خوزستان	93	96
16	اثر اسانس گیاهان داروئی ریحان و بابونه بر فراسنجه‌های عملکردی، فیزیولوژیکی و متابولیکی در جوجه‌های گوشتی	استاد مشاور	PhD	سید رضا ریاضی	دانشگاه آزاد شیراز	92	93
17	کلونینگ، بیان، تخلیص و تعیین خصوصیات ژن نو ترکیب پروتئاز مقاوم به حرارت جداسازی شده از باکتری بومی ایران در سیستم بیانی E.coli	استاد راهنما	M.Sc	علی طراحی مفرد	دانشگاه رامین خوزستان	93	95
۱۸	جداسازی و شناسایی باکتری های باسیلوس تولید کننده آنزیم کراتیناز دارای خواص پروبیوتیکی از ضایعات محیطی	استاد راهنما	M.Sc	پریسا ونکی	دانشگاه آزاد اسلامی داحد تهران شمال	۹۴	۹۵
19	اثر اسانس کپسوله پونه کوهی و آویشن، پری بیوتیک و پروبیوتیک در عملکرد، ایمنی، فراسنجه‌های خونی و	استاد مشاور	دکتری	میثم	دانشگاه آزاد شیراز	95	99

	دستگاه گوارش جوجه‌های گوشتی			حیدریان			
20	تاثیر اسانس مرزه در دو شکل غیر کپسوله و میکروکپسوله شده بر عملکرد، کیفیت لاشه، فاکتورهای خون، پاسخ ایمنی و جمعیت میکروبی در جوجه های گوشتی	استاد مشاور	دکتری	عمران آذرباد	دانشگاه بین المللی امام رضا علیه السلام	95	99
21	تاثیر ضد میکروبی نانوکامپوزیت مس نقره کایتوسان روی کاندیدا آلبیکنس	استاد مشاور	دکتری	محسن اشرفی مهآبادی	دانشگاه آزاد علوم تحقیقات تهران	95	99

XVII: Research Interest

Covers a range of topics related to:

- Biotechnological production of feed additives such as probiotics and prebiotics, nano and microencapsulation of bioactive compounds, genetically manipulated probiotic, Enzyme and their influence on the immune system, blood parameters, GIT microbiota, morphology of the intestine and performance.