

بسمه تعالی

بیوگرافی دکتر علیرضا احمدی



Phone Number: ۸۵۶۹۲۰۸۳

Mobile: ۰۹۱۲۶۰۲۴۶۸۳

Email: aahmadi@alzahra.ac.ir

دکتر علیرضا احمدی	گروه پژوهشی: بیومدیkal (زیست پزشکی)
تاریخ تولد: ۱۳۳۸	
محل تولد: گرگان	
مرتبه علمی: دانشیار	

دکترای تخصصی (Ph.D)	کارشناسی ارشد (M.Sc)	کارشناسی (B.SC)	
باکتری شناسی	باکتری شناسی گیاهی	گیاهپزشکی	رشته تحصیلی و گرایش
آدلاید	دانشگاه تربیت مدرس	دانشگاه تهران	مؤسسه محل اخذ مدرک
آدلاید - استرالیا	تهران - ایران	تهران - ایران	شهر و کشور محل اخذ مدرک
۱۹۹۷	۱۳۶۹	۱۳۶۴	تاریخ اخذ مدرک

الف) مقاله علمی – پژوهشی منتشر شده در مجلات علمی و پژوهشی معتبر داخلی و خارجی

1. Construction of a range of derivatives of the biological control strain *Agrobacterium*. 1998. [Applied and Environmental Microbiology](#). Q1, H Index 281, IF 4.272 , JCR, ISI
2. Gamma irradiation as a useful tool for the isolation of astaxanthin overproducing mutant strains of *Phaffia rhodozyma*, 2011, [Canadian Journal of Microbiology](#). Q2, H Index 80, IF 1.327, JCR, ISI
3. Impact of gamma rays on the *Phaffia rhodozyma* genome revealed by RAPD-PCR. Volume 3 Number 4 (December 2011) 216-221 [Iranian Journal of Microbiology](#). Q3, H Index 17, ISI, Scopus
4. The effect of gamma irradiation on astaxanthin synthetase encoding gene in two mutant strains of *Phaffia rhodozyma*. 2013. [Iranian Journal of Microbiology](#) . Q3, H Index 17, ISI, Scopus
5. Isolation of astaxanthin overproducing mutant of *Phaffia rhodozyma* JH-82. 2007. [Modern Genetics Journal](#). Q4, ISC
6. Phytoplanktons and DNA barcoding: Characterization and molecular analysis of phytoplanktons on the Persian Gulf, [Iranian Journal of Microbiology](#), Volume 6 Number 4 (August 2014) 296-302. Q3, H Index 17, ISI, Scopus
7. Identification of Chlorophyceae based on 18S rDNA sequences from Persian Gulf, [Iranian Journal of Microbiology](#), Volume 6 Number 6 (December 2014) 437-442. Q3, H Index 17, ISI, Scopus
8. Transformation and expression of *Penicillium funiculosum* glucose oxidase gene in yeast, [Iranian journal of genetics and plant breeding](#), Vol. 2, No. 1, (Spring and Summer 2013) 18-26. Q1, ISC
9. MED12 exon 2 mutations in uterine leiomyoma's in women patients of Tehran Province of Iran. [Journal of Pharmaceutical Sciences and Research](#) Vol. 7(12), (December 2015), 1099-1102. Q3, H Index 18, Scopus
10. Epidemiology of human papillomavirus (HPV) type 16 and 18 in patients with cervical cancer in Tehran. [Journal of Microbial World](#). Vol. 8, No. 4: 18-19. (January 2016). Q4, ISC

11. Effects of Bacillus probiotic enzyme extract on growth and carcass biochemical composition of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) larvae. [Journal of Marine Science and Technology](#). Volume 15, Number 3 (Autumn, 2016). Q3, ISC
12. Variation in the interleukin-7 receptor alpha gene rs6897932 in Fars Province of Iran multiple sclerosis patients, [Journal of Pharmaceutical Sciences and Research](#). Volume 8, Number 4 (September, 2015). Q3, H Index 18, Scopus
13. Molecular diagnosis of human papillomavirus (HPV) genotypes in Tehran City. [IIOAB JOURNAL](#). Volume 8, Number 4 (July - September, 2017). Scopus
14. Prevalence of mutation in BRCA1 gene, exons-2, 3, 5, 11 and exons-20 in breast cancer for early-onset detection in Tehran City. [Journal of Pharmaceutical Sciences and Research](#), (Vol. 9(9), 2017, 1433-1437). Q3, H Index 18, Scopus
15. Astaxanthin Effectiveness in Preventing of Multiple sclerosis. [BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL](#). 2018. ISI
16. The Effect of Soymilk on Alkaline Phosphatase, Total Antioxidant Levels, and Vasomotor Symptoms in Menopause Women. 2007. [Iranian Journal of Basic Medical Sciences](#). ISI
17. The reasons for the termination of pregnancies in the third trimester in Shar-e-Kord's Hadjar hospital during 2005. Spring 2006. [Journal of Reproduction & Infertility](#). Scopus
18. Influence of probiotic yeast *Phaffia rhodozyma* on growth, survival and maturity of *Artemia urmiana*, Volume 3 Number 1, 2012. [ASIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGICAL SCIENCES](#). CAB Abstract
19. Determination of daidzein and genistein in Soy Milk in Iran by using HPLC Analysis Method. 2008. [Pakistan Journal of Biological Sciences](#).
20. Purification of astaxanthin from mutant of *Phaffia rhodozyma* JH-82 which Isolated from forests trees of Iran. 2007., [Pakistan Journal of Biological Sciences](#). ISI
21. Study of sugar beet cyst nematode life cycle using plant tissue culture method. 2007. [Pakistan Journal of Biological Sciences](#). ISI

22. Isolation of new isolate of micro-algae *Chlorella* sp. Al-25.... 2006. [Pakistan Journal of Biological Sciences](#). [ISI](#)
23. The effect of different concentrations of NaCl on the callus induction and Lipids of Soybean. 14(21): 75-77, (June) 2004. [Plant Tissue Culture](#). [Biological Abstract, BIOSIS](#)
24. Determination of the Amount of Protein and Amino Acids extracted from the Microbial Protein (SCP) of Lignocellulosic Wastes, 2010, [Pakistan Journal of Biological Sciences](#) [ISI](#)
25. Comparison of essential and non essential amino acids in the single cell protein (scp) of white rot fungi from wheat straw. 2011. [African Journal of Agricultural Research](#). DOI: 10.5897/AJAR11.830 . [CAB Abstract](#)
26. Prevalence of Low Birth Weight and its Related Factors in Shahr-e-Kord. 2008, [Journal of Reproduction & Infertility](#). [Scopus](#)
27. Single Cell Protein Production from Pretreatment Wheat Straw by *Pleurotus ostreatus* Var Florida in Solide-State Fermentation, [J. Appl. Environ. Biol. Sci.](#), 4(4)95-101, 2014. [CAB Abstract](#)
28. Comparison of Essential and Non-Essential Amino Acids in the Microbial Protein of *Pleurotus florida* from the Lignocellulosic Wastes, [Hormozgan Medical Journal](#), Vol. 17, No. 2. (June & July 2013), 113-120. [ISC](#)
29. Effectiveness of Lifestyle Modification Therapy on Weight Management, Body Image and Self-Esteem of Overweight Women, VOLUME 9, NUMBER 4, [IRANIAN JOURNAL OF DIABETES AND OBESITY](#), WINTER 2017, [EBSCO, ISC](#)
30. Study of the preventive and therapeutic effects of astaxanthin carotinoids on Multiple Sclerosis (MS) Disease in C57BL/6 Mice, [Journal of Cell & Tissue \(JCT\)](#), Autumn 2018; 9(3) [ISC](#)
31. The effect of different levels of Bacillus probiotic extracellular enzymes on growth, nutrition and survival parameters of Rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) larvae. [Journal of Applied Ichthyological Research](#) 3 (2), 47-58. [ISC](#)

- 32.**Protective Role of ADA*2 Allel of the Adenosine Deaminase Gene Against recurrent spontaneous abortions in Iranian women, [Iranian Red Crescent Medical Journal](#), July 2019, 21(7), JCR, ISI
- 33.**Prevalence of bacteriocin activities against *Staphylococcus aureus* in *Enterococcus faecalis* clinical isolated in Iran, [29th ECCMID, 2019](#)
- 34.**Molecular study of mollusca in Bandar Lengeh using *18S rRNA* gene, [Iranian Journal of Genetics and Plant Breeding](#) , 2019, Vol. 8, No. 2. ISC
DOI: 10.30479/IJGPB.2020.12880.1267
- 35.** Astaxanthin Protective Barrier and Its Ability to Improve Health in Coronavirus (Covid-19): A Review, [Iranian Journal of Microbiology](#), 2021, Volume 13 Number 4, 434-441. Q3, H Index 17, ISI, Scopus
- 36.**Assessing the effect of Astaxanthin Phytochemical, Vitamin D3, Omega-3 and Vitamin E supplement on the severity of COVID-19 Symptoms of Patients with mild to Moderate Severity- a randomized double blind controlled Clinical Trial, *IRCT*; 2021-06-19 ID: ictrp-IRCT20140804018677N9, <http://en.irct.ir/trial/56509>
<https://pesquisa.bvsalud.org/global-literature-on-novel-coronavirus-2019-ncov/resource/en/ictrp-IRCT20140804018677N9>
- 37.**Nanocellulose-based aerogels decorated with Ag, CuO and ZnO nanoparticles: Synthesis, characterization and the antibacterial activity, [Polyhedron](#), 2022, Volume 213, No. 1, 115629. Q2, H Index 97, ISI/JCR/Web of Science
- 38.**Extraction of astaxanthin from *Penaeus semisulcatus* and *Penaeus merguensis* waste using vegetableoils: Process optimization, [Biomacromolecular Journal, December 2021, ISC](#)
- 39.**Optimization and identification of astaxanthin esters from shrimp waste using microbial fermentation method, [Biomass Conversion and Biorefinery](#), 2023, SPRINGER NATURE, Q2, H Index 35, ISI/JCR/Web of Science
<https://doi.org/10.1007/s13399-023-04398-0>

40. Characterization of *blaTEM* and *blaCTX-M* beta-lactam resistance genes in chronic rhinosinusitis, *Egyptian Journal of Medical Human Genetics*, 2023, Q2, H Index 22, ISI/JCR/Web of Science, <https://doi.org/10.1186/s43042-023-00424-y>

ب- دریافت گواهی دانش بنیان شرکت توسعه زیست فناوری طراوت زندگی با شناسه ملی 14009360596 توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

ج- دریافت تاییدیه محصولات دانش بنیان توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری :

۱- آستاگزانتین (روغن دارویی) ، کد آیسیک ۲۴۲۳۵۱۶۴۶۷

۲- مکمل غذایی و دارویی آستایوم (به شکل کپسول نرم) بر پایه آستاگزانتین، ویتامین E, ویتامین D3 و امگا ۳ ، کد آیسیک ۲۴۲۳۴۱۵۴۷۹

۳- کسب مجوز تولید و و صدور پروانه ، کد IRC پودر آستاگزانتین (تولید ماده اولیه) به شماره 91744-91-1 CAS NUMBER و IRC 6269330555114125 در تاریخ ۱۴۰۱/۷/۲۳ توسط سازمان غذا و دارو (اداره کل امور فرآورده های طبیعی، سنتی)، مصوبه بند ششم هفتمین جلسه کمیسیون قانونی تشخیص (صلاحیت ساخت و ورود دارو و مواد بیولوژیک) مورخ ۱۴۰۱/۶/۲۱

۴- صدور پروانه بهره برداری و تولید پودر آستاگزانتین (تولید ماده اولیه) توسط سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران: تاریخ بهره برداری ۱۴۰۲/۲/۱۹ ، شناسه کسب و کار ۱۷۹۶۳۰۳۳۴۳۸۵ شماره ۱۴۹۰۸۹۴ مورخ ۱۴۰۲/۸/۲۷ که طی نامه شماره ۱۴۹۰۹۳۸ مورخ ۱۴۰۲/۸/۲۷ سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران

۵- کسب مجوز تولید، و صدور پروانه مکمل آنتی اکسیدانت، (کپسول ژله ای آستایوم) ، کد IRC 7623304118520154 در هفتمین جلسه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۸ کمیسیون قانونی تشخیص (صلاحیت ساخت و ورود دارو و مواد بیولوژیک) سازمان غذا و دارو و صدور پروانه بهره برداری و تولید آستایوم در تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ توسط سازمان غذا و دارو

۶-

د. اختراع یا اکتشاف ثبت شده در داخل یا خارج یا نوآوری

۱- تولید موتانت مخمر فافیا رودوزیما با قابلیت تولید بالای آستاگزانتین با استفاده از پرتو گاما- سازمان

پژوهش های غلمی و صنعتی ایران ، مصوبه شماره ۳۹۴۰۴ مورخ ۱۳۹۴/۹/۱

۲- ثبت ژن در در *NCBI/ماریکا* و بانک اطلاعات DNA ژاپن DDBJ ، 40 مورد.

1. **Phaffia rhodozyma strain Gam2 mutant astaxanthin synthetase gene, partial cds**
. **EMBL/GenBank/DDBJ databases,**

ACCESSION NUMBER: [GU433200.1](#)

2. **Phaffia rhodozyma strain Gam1 mutant astaxanthin synthetase gene, partial cds**
. **EMBL/GenBank/DDBJ databases,**

ACCESSION NUMBER: [GU433199.1](#)

3. **Chlamydomonas sp. E RH-2012 18S ribosomal RNA gene**

GenBank, **ACCESSION NUMBER: [JQ996419](#)**

4 . ***Neochloris aquatica* isolate D 18S ribosomal RNA gene**

GenBank, **ACCESSION NUMBER: [JQ996418](#)**

5. ***Caecitellus pseudoparvulus* isolate C 18S ribosomal RNA gene**

GenBank **ACCESSION NUMBER: [JQ996417](#)**

6. ***Rhodella maculata* isolate B 18S ribosomal RNA gene**

GenBank **ACCESSION: [JQ996416](#)**

7. ***Cochlodinium polykrikoides* isolate A 18S ribosomal RNA gene**

GenBank ACCESSION NUMBER: [JQ996415](#)

8. Uncultured syndiniales voucher RH/Us8 18S ribosomal RNA gene, partial sequence: [JX049355](#)

9. Isochrysis galbana voucher RH/Ig3 18S ribosomal RNA gene, partial sequence. [JX049352](#)

10. Uncultured stramenopile voucher RH/Us10 18S ribosomal RNA gene, partial sequence. [JX049356](#)

11. Chlorella sorokiniana voucher RH/Chs4 18S ribosomal RNA gene, partial sequence. [JX049353](#)

12. Amphora sp. RH-2012 18S ribosomal RNA gene, partial sequence. [JX049354](#)

13. Brachidontes variabilis clone HA/BL1 18S ribosomal RNA gene.

GenBank ACCESSION: [KC904728.1](#)

14. Pinctada albina clone HA/BL2 18S ribosomal RNA gene.

GenBank ACCESSION: [KC904729.1](#)

15. Planaxis sulcatus clone HA/BL3 18S ribosomal RNA gene.

GenBank ACCESSION: [KC904730.1](#)

16. Brachidontes variabilis clone HA/BL4 18S ribosomal RNA gene.

GenBank ACCESSION: 1[KC904731.1](#)

17. Brachidontes variabilis clone HA/BL5 18S ribosomal RNA gene,

GenBank ACCESSION: 1[KC904732.1](#)

18. Mya truncata clone HA/BL6 18S ribosomal RNA gene, partial sequence.

GenBank ACCESSION: [KC904733.1](#)

19. Batillaria zonalis clone HA/BL7 18S ribosomal RNA gene, partial sequence.

GenBank ACCESSION: [KC904734.1](#)

20. *Serpulorbis imbricatus* clone HA/BL8 18S ribosomal RNA gene, partial sequence.

GenBank ACCESSION: [KC904735.1](#)

21. Uncultured eukaryote clone HA/BL9 18S ribosomal RNA gene, partial sequence.

GenBank ACCESSION: [KC904736.1](#)

22. *Planaxis sulcatus* clone HA/BL10 18S ribosomal RNA gene, partial sequence.

GenBank ACCESSION: [KC904737.1](#)

23. *Rhodella maculata* clone HA/EA111 18S ribosomal RNA gene, partial sequence

GenBank: [KC962164.1](#)

24. Uncultured eukaryote clone HA/EA4 18S ribosomal RNA gene, partial sequence

GenBank: [KC962163.1](#)

25. Uncultured eukaryote clone HA/EA3 18S ribosomal RNA gene, partial sequence

GenBank: [KC962162.1](#)

26. Uncultured eukaryote clone HA/EA15 18S ribosomal RNA gene, partial sequence

GenBank: [KC962161.1](#)

27. Uncultured marine picoeukaryote clone HA/EA 18S ribosomal RNA gene, partial sequence *GenBank*: [KC962160.1](#)

28. Uncultured eukaryote clone HA/EA9 18S ribosomal RNA gene, partial sequence

GenBank: [KC962159.1](#)

29. Human papillomavirus type 16 L1 protein-like gene, partial sequence

GenBank: [MG210368.1](#), 09-JAN-2018

30. *Pseudomonas sp.* strain pseud12 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds, *GenBank*: [OP424996.1](#), 18-OCT-2022

31. *Staphylococcus aureus* strain saur11 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds. *GenBank*: [OP424995.1](#), 18-OCT-2022

32. *Enterococcus sp.* strain ent10 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds. *GenBank*: [OP424994.1](#), 18-OCT-2022

33. *Streptococcus sp.* strain GDStrp9 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds. *GenBank*: [OP424993.1](#), 18-OCT-2022

34. *Corynebacterium sp.* strain cory8 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds. [GenBank: OP374111.1](#), 11-OCT-2022
35. *Staphylococcus epidermidis* strain S.epi7 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds. [GenBank: OP374110.1](#), 11-OCT-2022
36. *Streptococcus sp.* strain GDStrp6 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds. [GenBank: OP374109.1](#), 11-OCT-2022
37. *Streptococcus sp.* strain GDStrp5 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds. [GenBank: OP374108.1](#), 11-OCT-2022
38. *Staphylococcus saprophyticus* strain S.Sapr-3 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds, [GenBank: OP374107.1](#), 11-OCT-2022
39. *Staphylococcus saprophyticus* strain S.Sapr-2 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds. [GenBank: OP374106.1](#), 11-OCT-2022
40. *Klebsiella sp.* strain Kleb-1 TEM family beta-lactamase (blaTEM) gene, partial cds. [GenBank: OP374105.1](#), 11-OCT-2022

- طرح های پژوهشی و فناوری:

- ۱- طرح ملی کنترل بیولوژیک بیماری باکتریایی آتشک گلابی (شورای پژوهشهای علمی کشور -جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران)- خاتمه طرح ۱۳۸۰
- ۲- طرح تولید پروتئین میکروبی از ضایعات لیگنوسلولزی جهت تغذیه دام و طیور شماره طرح ۳۱۳۰۳۳۷۱ طرح ملی تحقیقات بین دانشگاهی مصوب سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور- مشترک دانشگاه تهران- دانشگاه الزهراء - خاتمه طرح ۱۳۹۰
- ۳- طرح استخراج و تخلیص استاگزانتین از مخمر فافیا به منظور بررسی اثرات این ماده روی سرطان سینه- خاتمه طرح ۱۳۸۴
- ۴- طرح بررسی اثرات مصرف فیتواستروژنها بر غلظت هورمونهای جنسی FSH و استرادیول در زنان یائسه- خاتمه طرح ۱۳۸۶

۵- طرح بررسی تاثیر مصرف فرآورده های سویا و ورزش بر سطح لیپیدها، فعالیت ALP و عوارض یائسگی در

خانم‌های Menopause - خاتمه طرح ۱۳۸۶

۶- طرح تولید موتانت مخمر فافیا با استفاده از اشعه گاما - خاتمه طرح ۱۳۹۰

۷- طرح بررسی شیوع جهش های سوماتیک اگزون ۲ ژن MED12 در نمونه های بافتی لیومیوما

(فیبروئید) - خاتمه طرح ۱۳۹۴

۸- طرح بررسی توانائی لیز نمودن دیواره سلولی مخمر فافیا رودوزیما توسط آنزیم های اندوگلوکاناز از

باکتری باسیلوس سرکولانس و قارچ تریکودرما - خاتمه طرح ۱۳۹۴

۹- بررسی تاثیر آستاگزانتین روی لیپیدهای سرم و قند خون بیماران زن دیابتی -- در حال انجام

۱۰- طرح بررسی و مقایسه اثر ضد باکتریایی عصاره گیاه گل میمونی بیابانی و نانوذرات نقره بر عفونت های

مقاوم جلدی و نسج نرم در زخم سوختگی - به شماره ۲۵۵۳۰-۱۳۴-۹۳-۰۴ مصوب معاونت

تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی ایران، طرح مشترک تحقیقاتی فیما بین دانشگاه علوم

پزشکی ایران، مرکز تحقیقات مقاومت میکروبی و دانشگاه الزهراء (س)، پژوهشکده زنان گروه

بیومدیكال - خاتمه سال ۱۳۹۸

۱۱- طرح شناسایی و مطالعه مولکولی تنوع ژنتیکی دینوفلاژله و دیاتومه ها در سواحل جنوبی ایران با تاکید

بر شناسایی گونه های کشند قرمز - مصوب صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - شماره طرح

۹۰۰۰۳۰۰۴ - طرح مشترک تحقیقاتی فیما بین دانشگاه امام خمینی قزوین و دانشگاه الزهراء (س)،

پژوهشکده زنان گروه بیومدیكال - از سال ۱۳۹۱ خاتمه ۱۴۰۰

۱۲. طرح پژوهشی بین دانشگاهی فیما بین دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، انستیتو تحقیقات تغذیه ای و

صنایع غذایی کشور و پژوهشکده زنان گروه بیومدیكال:

کارآزمایی بالینی مکمل دارویی آستابيوم تحت عنوان " بررسی اثر مکمل فیتوکمیکال آستاگزانتین، ویتامین D3، امگا-۳ و ویتامین E بر شدت علائم COVID-19 بیماران با شدت خفیف تا متوسط - کارآزمایی بالینی تصادفی دو سو کور "

این طرح مشترک تحقیقاتی فیما بین دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور و پژوهشکده زنان گروه بیومدیكال، مصوب و تایید کمیته اخلاق تحقیقات تغذیه و صنایع غذایی کشور و اعلام تاییدیه و خاتمه طرح کارآزمایی بالینی IRCT توسط معاونت تحقیقات و فناوری انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور

کد کمیته اخلاق در پژوهش : IR.SBMU.NNFTRI.1399.065 تاریخ تصویب و تایید پروپوزال ۱۳۹۹/۷/۶

کد ثبت و تایید کارآزمایی بالینی : IRCT20140804018677N9 تاریخ تصویب و تایید کارآزمایی بالینی ۱۴۰۰/۳/۲۹

خاتمه طرح: تیرماه ۱۴۰۰

۱۳. طرح "بررسی مولکولی ژن کد کننده ی باکتریوسین -**As48** در ایزوله های کلینیکال انتروکوکوس فکالیس و ارزیابی توانایی تولید باکتریوسین قدرت بازدارندگی آن بر روی پاتوژن های شایع سوختگی " - طرح بین دانشگاهی فیما بین دانشگاه علوم پزشکی ایران - پژوهشکده ایمنولوژی و بیماری های عفونی، مرکز تحقیقات مقاومت های میکروبی و گروه بیومدیكال دانشگاه الزهراء، کد طرح: ۳۱۶۰۴-۱۳۴-۰۲-۹۶، خاتمه طرح: اسفند ماه ۱۴۰۰

پایان نامه:

الف) راهنمایی پایان نامه:

- ۱- بهینه سازی شرایط تولید باکتری سینوریزوبیوم ملیاوتی در گیاه یونجه در منطقه کرج - (استاد مشاور)، احترام السادات رحیمی، ۱۳۸۱، دانشگاه الزهراء (س)،
- ۲- بررسی خصوصیات ژنتیکی و تولید موتانت مخمر فافیا رودوزیما (استاد راهنما)، نعیمه نجفی، - ۱۳۸۸ - دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین ، محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)
- ۳- مطالعه وجه تمایز مولکولی اکوتیپ های گیاه باریجه در منطقه لار پلور با استفاده از نشانگر RAPD (استاد مشاور)، مریم علی اسلام، ۱۳۸۶- محل اجراء دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین
- ۴- بررسی تنوع ژنتیکی برخی از فیتوپلانکتون های محدوده خلیج فارس و دریای عمان (استاد راهنمای دوم)،

عصمت عالم زاده، ۱۳۹۰- محل اجراء دانشگاه بين المللى امام خمينى قزوین و پژوهشکده اکولوژى خليج فارس و دريای عمان

۵- بيان ژن گلوکز اکسيداز (*gox*) در مخمر نان (استاد مشاور دوم). سهيلا حسيني، ۱۳۹۲- محل اجراء دانشگاه بين المللى امام خمينى قزوین

۶- توليد پروتئين ميكروبی از ضايعات ليگنوسولوزی (استاد راهنمای اول)، مهري آرش، ۱۳۸۵- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۷- توليد کود بيوکمپوست از ضايعات گیاهی با استفاده از روش بيولوژيک (استاد راهنمای اول)- زهره سنگ سفیدی- ۱۳۸۵- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۸- تعيين ميزان پروتئين و اسيد های آمينه پروتئين ميكروبی حاصل از ضايعات ليگنو سلولوزی (استاد راهنمای اول)، ژاله خنيفر، ۱۳۸۸- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۹- تعيين ميزان پروتئين، اسيد آمينه و ارزش غذائی قارچ خوراکی دکمه ای در ايران (استاد راهنمای اول)، سميه پاکي دهقانيان فرد، ۱۳۸۹- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۱۰- تعيين ميزان پروتئين، اسيد آمينه و ارزش غذائی قارچ خوراکی صدفی *Pleurotus Florida* در ايران (استاد راهنمای اول)، شهره کيخسروکيانی، ۱۳۹۰- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۱۱- بررسی مولکولی عوامل عفونی ادراری زنان در شهر تهران (استاد راهنما)، زيبا دهقانی، ۱۳۹۳- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۱۲- توليد آنزيم بتا-۱ و ۳- اندوگلوکاناز توسط باکتری *Bacillus circulans* و تأثير آن بر روی ديواره سلولی مخمر *Xanthophyllomyces dendrorhous* (استاد راهنما)، آتنا عابد، ۱۳۹۳- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۱۳- بررسی توانایی ليز نمودن ديواره سلولی مخمر فافيا رودوزيما توسط آنزيم های اندوگلوکاناز از قارچ تريکودرما (استاد راهنما)، رقيه داداشی، ۱۳۹۴- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۱۴- اثر عصاره آنزيمي باسيلوس های پروبيوتيکی بر عملکرد رشد لارو قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، (مشاور دوم)، نفيسه پريچه، دانشگاه گنبد کاووس، ۱۳۹۲- محل اجراء دانشگاه گنبد کاووس

۱۵- تشخیص مولکولی ژنوتیپ های پاپیلوما ویروس (HPV) عامل سرطان دهانه رحم در شهر تهران (بهاره سلطان احمدی- استاد راهنما)- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۱۶- بهینه سازی تولید آستاگزانتین توسط مخمر فافیا رودوزیما (نیره نوری جاهد- استاد راهنما)

۱۷- بررسی شیوع ژن های CT135, CT 681 باکتری کلامیدیا تراکوماتیس (*Chlamydia trachomatis*) در ناباروری زنان شهر تهران (اکرم صبوری - استاد راهنما)- محل اجراء دانشگاه الزهراء (س) و بیمارستان شهدای تجریش تهران

۱۸- بررسی پلی مورفیسم ژن های *HLADR B1 1501, IL7RA, APOE IL2RA* در بیماران مبتلا به ام اس استان فارس (وحید زارعیان جهرمی - استاد راهنما)- محل اجراء دانشگاه علوم پزشکی جهرم

۱۹- بررسی شیوع جهش های ژنتیکی در اگزون های ۲، ۳، ۵، ۱۱ و ۲۰ ژن *BRCA1* برای تشخیص زودرس سرطان پستان در شهر تهران (سیده کیمیا کیاراد- استاد راهنما) - محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)- دانشگاه آزاد علوم پزشکی تهران

۲۰- بررسی مولکولی عوامل میکروبی شیر خشک در ایران (زهرا اشرفی - استاد راهنما)- محل اجراء دانشگاه علوم پزشکی قم

۲۱- مطالعه اثر کاروتنوئید آستاگزانتین بر روی بیماری *Multiple Sclerosis* در موش های مدل *C57BL/6*، سایه بیداران- استاد راهنما مقطع دکتری- ۱۳۹۶، دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تهران

۲۲- ارزیابی سطوح آنزیم آدنوزین دامیناز و بررسی همراهی آلل *ADA*1* از ژن آدنوزین دامیناز و پلی مورفیسم های پروموتری ژن *TNF-α* با سقط های خودبخودی مکرر فاقد دلایل شناخته شده، نعیمه نجفی، استاد راهنما مقطع دکتری- آذر ماه ۱۳۹۸، دانشگاه پیام نور تهران شرق، محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۲۳- بررسی پلی مورفیسم ژن فولیستاتین (*FST*) در بیماران مبتلا به سندروم تخمدانی پلی کیستیک در شهر تهران، مریم مرحمتی، استاد راهنما، ۱۳۹۸- دانشگاه پیام نور تهران شرق، محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)

۲۴- بررسی شیوع جهش های ژنتیکی در اگزون های ۱ و ۲ ژن *NRAS* و اگزون ۱۵ ژن *BRAF* سرطان تیروئید

- در شهر همدان، فرشته بنی اردلان، ۱۳۹۸ - دانشگاه پیام نور شهر ری، محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)
- ۲۵- بررسی مولکولی ژن آسپارتیک پروتئیناز ترشحي (*Secreted Aspartic Proteinase Genes*) و تأثير عصاره سير روی مخمر بیماری زای کاندیدا آلیکنس عامل عفونی ادراری زنان شهر ساری، سحر کیانی، ۱۳۹۸ - دانشگاه پیام نور مرکز همدان ، محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)
- ۲۶- بررسی رشد و بازماندگی آرتمیارومیانای غنی سازی شده با پروبیوتیک مخمری فافیاردوزیما، بنفشه شجاع، استاد مشاور، ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال.
- ۲۷- بررسی نقش آموزش در شناسایی فرصتها و تهدیدهای زیست محیطی بیوتکنولوژی (*GMO, LMO*) (مطالعه موردی: دانشجویان رشته های محیط زیست)، سیده مریم مشعل چی، استاد راهنما، ۱۳۹۳. دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تهران
- ۲۸- بررسی ملکولی ژن های بیماری زای (*GPML, PRAI*) در کاندیدمی عامل عفونت خونی در شهر تهران " - خانم فاطمه زحمتی دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زیست فناوری میکروبی - استاد راهنما - مهر ماه ۱۴۰۰ - دانشگاه پیام نور تهران شرق، محل اجراء دانشگاه الزهراء (س)
- ۲۹- اثرات میدان متناوب مغناطیسی بر دینامیک سد خونی- مغزی ، خانم مریم چهره گشا شیشوان، دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته فیزیک ، گرایش علوم و فناوری نانو، دانشگاه الزهراء (س)، استاد مشاور اسفند ۱۴۰۰
- ۳۰- خالص سازی، بهینه سازی و بررسی ساختار شیمیایی آستاگزانتین از پسماند میگوهای خانواده *Panaeidae* خلیج فارس و مقایسه آن با آستاگزانتین *Phaffia rhodozyma* دانشجوی دکتری رشته زیست شناسی دریا، دانشگاه هرمزگان، استاد راهنما ، اسفند ۱۴۰۱
- داوری مقالات علمی پژوهشی و تصحیح انتقادی کتاب معتبر
- داوری ۵۴ مقالات علمی پژوهشی
- ارزیابی، داوری و نظارت بر فعالیتهای پژوهشی، فناوری و نوآوری
- ۱- ناظر طرح پژوهشی : کنترل بیولوژیک قارچ پلی میکسا عامل انتقال ویروس بیماری زای BNYVV به چغندر قند
- پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و دانشگاه رازی کرمانشاه - ۳ سال
- انتقال دانش یا فناوری در قالب کارگاه ها و دوره های کوتاه مدت آموزشی و پژوهشی

برگزاری ۱۶ کارگاه آموزشی- پژوهشی تکنیک های بیولوژی مولکولی

- ایجاد ظرفیت فعال در جذب اعتبار پژوهشی (گرننت) داخلی یا بین المللی
تجهیز آزمایشگاه بیومدیکال - یکصد هزار دلار معادل هفتصد و پنجاه میلیون ریال در سال ۱۳۸۴- ریاست جمهوری

- مدیر مسئولی ، سردبیری، عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی معتبر و ریاست قطب های علمی رسمی کشور
عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی ژنتیک نوین- ۱۳۸۴-۱۳۸۷
عضو هیئت تحریریه ۴ نشریه علمی معتبر بین المللی

- دبیری همایش ها

۱- اولین کنگره نقش زن در سلامت خانواده و جامعه (دبیر اجرایی)-۱۳۸۸

۲- اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی نقش زن در سلامت خانواده و جامعه (دبیر اجرایی)-۱۳۹۱

- گزارش عملکرد مناسب فرهنگی، تربیتی، آموزشی، پژوهشی

۱- عضو کمیته علمی المپیاد زیست شناسی کشور

۲- عضو هیات داوران گروه علوم پایه هیجدهمین دوره کتاب سال دانشجویی آبان ماه ۱۳۹۰

۳- عضو هیئت مدیره انجمن ژنتیک ایران و رئیس شاخه ژنتیک پروکاریوت ها ۱۳۸۳-۱۳۸۷

۴- عضو کمیته علمی و داوری کنگره بین المللی و ملی ژنتیک ایران

۵- عضو کمیته علمی و داوری همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

۶- عضو کمیته علمی و داوری کنگره بین المللی و ملی میکروبی شناسی ایران

- برخورداری از برجستگی یا شاخص بودن در امر پژوهش (نظیر دریافت لوح تقدیر، نشان، یا

عناوین مشابه) /

کسب عنوان پژوهشگر برتر

پژوهشگر برتر سال های ۸۲ تا ۹۳ دانشگاه الزهرا-

- انتشارات (چاپ کتاب)

- کشت قارچ دنبلان زیرزمینی خوراکی (توبر) - انتشارات آوای نور ۱۳۸۶
- ایمونولوژی - سیستم ایمنی اکتسابی - سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی (ماجد) - 1399
- پزشکی مولکولی (ترجمه) - سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی (ماجد) - در حال چاپ ۱۴۰۲
- کتاب گردو ، هیکوری و پکان - سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی (ماجد) - ۱۳۷۷

- Scopus Author ID: [57174943300](#)
- ISI Researcher ID [AAA-9965-2019](#)
- Web of Science Researcher ID: [AAA-9965-2019](#)
- Orchid ID: 0000-0003-4640-9218
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=qnaK7PAAAAAJ&hl=en>
-
-