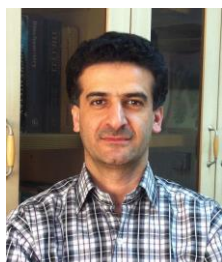


رضا حسن ساجدی



تخصص: بیوشیمی

درجه: استاد، عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس

تاریخ تولد: ۱۳۵۲/۹/۱

محل تولد: تنکابن

وضعیت تأهل: متأهل

دیپلم: علوم تجربی ۱۳۷۱

لیسانس: بیولوژی سلولی-ملکولی از دانشگاه شیراز ۱۳۷۵

فوق لیسانس: بیوشیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۷۸

دکتری: بیوشیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۸۳

آدرس: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم زیستی، گروه بیوشیمی

تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۸۷۴۵۹

فکس: ۰۲۱-۸۲۸۸۴۷۱۷

همراه: ۰۹۱۲۱۳۴۱۷۰۸

e.mail: sajedi_r@modares.ac.ir

زمینه ها و علاقه مندی های علمی و تحقیقاتی:

- مهندسی پروتئین و آنزیم، سیستم های بیانی تولید پروتئین های نو ترکیب، بیوسنسورهای مبتنی بر مهندسی فتوپروتئین های وابسته به کلسیم، نانوبیوسنسورهای فلئوئورسانس و لومینسانس

خلاصه سوابق علمی:

برخی از طرح ها:

- مجری طرح ملی تشخیص همزمان عوامل میکروبی با استفاده از نانوذرات نقاط کووانتومی (Quantum dots)-اتمام یافته
- مجری داخلی طرح فرمولاسیون و گرانولاسیون آنزیم های صنایع شوینده - اتمام یافته
- مجری طرح ملی ساخت زیست حسگر سلولی به منظور تشخیص سریع آلودگی های باکتریایی-اتمام یافته
- مجری طرح ممیزی بیوشیمی - اتمام یافته
- مجری طرح جداسازی آلفا-آمیلازهای مقاوم و فعال در pH های بحرانی از باکتری های جدا شده از خاک و یا سایر منابع و تعیین خواص بیوشیمیایی آنها- اتمام یافته
- مجری طرح تولید برخی فرآورده های بیولوژی ملکولی مورد نیاز آزمایشگاه های تشخیص طبی و تحقیقاتی - اتمام یافته
- مجری طرح تغییر نوری فتوپروتئین Mnemiopsin از *Mnemiopsis leidyi* دریای خزر در جهت کاربرد آن در بیوتکنولوژی-اتمام یافته
- همکار طرح ملی تحت عنوان: "مطالعه بیوشیمیایی و ژنتیکی آبریان اقتصادی کشور و تهیه شناسنامه صفات ارثی آنها" -

۱۳۸۱

شرکت ها:

- مؤسس، عضو هیأت مدیره و مدیر بخش R&D شرکت دانش بنیان کیمیاژیم
- مؤسس، عضو هیأت مدیره و مدیر بخش R&D شرکت دانش بنیان Genesco
- مؤسس، عضو هیأت مدیره و مدیر بخش R&D شرکت بهان زیست فرایند پارس
- عضو هیأت مدیره و مدیر بخش R&D شرکت ورنایست فرایند پارس

پایان نامه ها و رساله ها:

- راهنمایی: ۶۶ پایان نامه/رساله
- مشاوره: ۶۵ پایان نامه/رساله

کتاب:

- ترجمه کتاب بیوشیمی استراییر ۲۰۰۲ و ۲۰۰۷

جوایز:

- برنده دومین جایزه سراسری بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس (بعنوان همکار طرح)-۱۳۸۲
- برگزیده کتاب سال دانشجویی کشور-۱۳۸۳
- انتخاب رساله دکتری به عنوان پایان نامه برتر سال ۱۳۸۴ در دانشگاه
- استناد تلاشگر دانشگاه (۱۳۹۴)
- پژوهشگر برتر دانشگاه در چاپ مقاله کیفی در سال ۱۳۹۵
- برنده دوازدهمین جایزه سراسری بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس-۱۳۹۸
- انتخاب سرآمد علمی کشور در سال ۱۳۹۹
- پژوهشگر برتر دانشگاه در چاپ مقاله کیفی در سال ۱۳۹۹

Gene Discovery and Sequence

KF305836: Synthetic construct clone G50E mnemiopsis 2 gene, complete cds (2013)

JX412231: *Serratia* sp. ZF03 metalloprotease gene, partial cds (2012).

HQ917115: *Loranthus grewingkii* voucher GUH-3998 tRNA-Leu (trnL) gene, partial sequence; trnL-trnF intergenic spacer, complete sequence; and tRNA-Phe (trnF) gene, partial sequence; chloroplast (2011).

HQ917114: *Loranthus europaeus* voucher GUH-3997 tRNA-Leu (trnL) gene, partial sequence; trnL-trnF intergenic spacer, complete sequence; and tRNA-Phe (trnF) gene, partial sequence; chloroplast (2011).

HQ917113: *Viscum laxum* voucher GUH-3996 tRNA-Leu (trnL) gene, partial sequence; trnL-trnF intergenic spacer, complete sequence; and tRNA-Phe (trnF) gene, partial sequence; chloroplast (2011).

HQ917112: *Viscum album* voucher GUH-3995 tRNA-Leu (trnL) gene, partial sequence; trnL-trnF intergenic spacer, complete sequence; and tRNA-Phe (trnF) gene, partial sequence; chloroplast (2011).

HQ917111: *Loranthus grewingkii* voucher GUH-3994 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; and internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence (2011).

HQ917110: *Loranthus europaeus* voucher GUH-3993 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; and internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence (2011).

HQ917109: *Arceuthobium oxycedri* voucher GUH-3992 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2011).

HQ917108: *Viscum laxum* voucher GUH-3991 internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence (2011).

HQ917107: *Viscum album* voucher GUH-3990 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2011).

GQ884176: *Geobacillus* sp. Gh6 Maltogenic amylase gene, complete cds (2010).

GQ231544: *Mnemiopsis leidyi* mnemiopsin 1 mRNA, complete cds (2010).

GQ884175: *Mnemiopsis leidyi* Mnemiopsin 2 mRNA, complete cds (2010).

HM756253: *Viola kitaibeliana* voucher ARI-33184 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, complete sequence; and 5.8S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM756252: *Viola sintenisii* voucher GUH-13658 internal transcribed spacer 2 and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM756251: *Viola sintenisii* voucher GUH-13658 18S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 1, partial sequence (2010).

HM756250: *Viola caspia* voucher GUH-13661 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM486500: *Viola caspia* voucher GUH-13686 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM486499: *Viola alba* subsp. *alba* voucher GUH-13684 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851445: *Viola caspia* voucher GUH-13653 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851446: *Viola caspia* x *Viola reichenbachiana* voucher GUH-13687 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851447: *Viola reichenbachiana* voucher GUH-13652 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence(2010).

HM851448: *Viola rupestris* voucher GUH-13485-2 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851449: *Viola alba* voucher GUH-13655 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence(2010).

HM851450: *Viola alba* voucher GUH-13688 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851451: *Viola odorata* voucher GUH-13657 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence(2010).

HM851452: *Viola occulta* voucher GUH-13654 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851453: *Viola occulta* voucher GUH-13659 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851454: *Viola arvensis* voucher TARI-81800 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851455: *Viola tricolor* voucher GUH-13656 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851456: *Viola spathulata* voucher TUH-17232 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

HM851457: *Viola somchetic* voucher GUH-13674 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence (2010).

GU169706: *Utricularia minor* tRNA-Leu (trnL) gene, partial sequence; trnL-trnF intergenic spacer, complete sequence; and tRNA-Phe (trnF) gene, partial sequence; chloroplast (2009).

EU380314: *Bacillus cereus* strain GUF8 alpha amylase gene, complete cds (2008).

EU380315: *Artemia urmiana* artemin mRNA, complete cds (2008).

EU169574: *Bacillus* sp. GUF8 16S ribosomal RNA gene, partial sequence (2007).

EU183349: *Bacillus* sp. GUS1 16S ribosomal RNA gene, partial sequence (2007).

AY841124: *Bacillus* sp. KR-8104 alpha-amylase precursor, gene, partial cds (2004).

Publication

1. Reza Shirzadian-Khorramabad, Taghi Moazzenzadeh, **Reza H Sajedi**, Hai-Chun Jing, Jacques Hille, Paul P Dijkwel, A mutation in *Arabidopsis* SAL1 alters its in vitro activity against IP3 and delays developmental leaf senescence in association with lower ROS levels, *Plant Molecular Biology* 108 (6), 549-563, 2022.
2. Z Takaloo, R Nemati, M Kazemi, H Ghafari, **RH Sajedi**, Acceleration of Yeast Autolysis by Addition of Fatty Acids, Ethanol and Alkaline Protease, *Iranian Journal of Biotechnology* 20 (3), 54-65, 2022.
3. Mohammad Ezati, Fahimeh Ghavamipour, Narges Khosravi, **Reza H Sajedi**, Maryam Chalabi, Alireza Farokhi, Hadi Adibi, Reza Khodarahmi, *Medicinal chemistry* 2022.
4. Elaheh Samari, Najmeh Ahmadian Chashmi, Faezeh Ghanati, **Reza H Sajedi**, Andrea A Gust, Farnaz Haghdoost, Mohsen Sharifi, Elisabeth Fuss, Interactions between second messengers, SA and MAPK6 signaling pathways lead to chitosan-induced lignan production in *Linum album* cell culture, *Industrial Crops and Products* 177, 114525, 2022.
5. Khodayar Gholivand, Zahra Roshanian, Maryam Rahimzadeh Dashtaki, Zahra Hosseini, Ali Asghar Ebrahimi Valmoozi, Mahboobeh Sharifi, Fahimeh Mohammadpanah, Maryam Rajabi, Mohammad Ghadamyari, Sedigheh Farshadian, **Reza H. Sajedi**, Khosro Khajeh & Neda Akbari, Monophosphoramidate derivatives: synthesis and crystal structure, theoretical and experimental studies of their biological effects, *Molecular Diversity* 26 (1), 97-112, 2022.

6. Farkhondeh Khanjani, Leila Jafari, Somayeh Azadiyan, Sahar Roozbehi, Cobra Moradian, Javad Zahiri, Sadegh Hasannia, **Reza H Sajedi**, Drug repositioning based on gene expression data for human HER2-positive breast cancer, *Archives of Biochemistry and Biophysics*, Volume 712, 109043, 2021.
7. Zahra Karimi Mazraeh Shahi, Zeinab Takaloo, Jahangir Mohamadzadeh, **Reza H Sajedi**, Kamahldin Haghbeen, Saeed Aminzadeh, Thermophilic iron containing type superoxide dismutase from *Cohnella* sp. A01, *Int J Biol Macromol*, 187, 373-385, 2021.
8. Robabeh Nemati, Maryam Molakarimi, Ammar Mohseni, Majid Taghdir, Khosrow Khalifeh and **Reza H. Sajedi**, Thermostability of Ctenophore and Coelenterate Ca²⁺-Regulated Apophotoproteins: A Comparative Study, *ACS Chem. Biol.* Vol. 187, Pages 373-385, 2021.
9. Mohamad Najarasl, Mehdi Zeinoddini, Ali Reza Saeedinia, **Reza H. Sajedi**, The co-expression of denileukin diftitox immunotoxin with Artemin: soluble and aggregation analysis in presence of an efficient protein chaperone, *Biologia*, 76 (11), 3421-3428, 2021.
10. Hamidreza Khodajou-Masouleh, S Shirin Shahangian, Farnoosh Attar, **Reza H. Sajedi**, Behnam Rasti, Characteristics, dynamics and mechanisms of actions of some major stress-induced biomacromolecules; addressing Artemia as an excellent biological model, *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 39 (15), 5619-5637, 2021.
11. Fahimeh Ghavamipour, Khosro Khajeh and **Reza H. Sajedi**, The application of the QDs/H₂O₂ chemiluminescence system in HRP assay and HRP-based immunoassay, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Vol. 206, Pages 111942, 2021.
12. Shirafkan F, Gharaghani S, Rahimian K, **Sajedi RH**, Zahiri J, Moonlighting protein prediction using physico-chemical and evolutionary properties via machine learning methods, *BMC Bioinformatics*, 22 (1), 1-14, 2021.
13. Fakhredin Abeddargahi, Hassan Darmani Kuhi, Seyed Hossein Hosseini Moghaddam, Mohammad Roostaei-Ali Mehr, Anahid Hosseini, **Reza H Sajedi**, Fatemeh Mohammadpour, Shaniko Shini, Effect of probiotic supplementation on performance, morphology and gene expression associated with immune responses in early age of broiler chickens exposed to stress induced by corticosterone injection, *Animal Production Science* 62 (5), 450-461, 2021.
14. F Haghdoust, M Molakarimi, M Mirshahi, **RH Sajedi**, Engineering aequorin to improve thermostability through rigidifying flexible sites, *Journal of Molecular Structure*, 2021 [in press].
15. S Roozbehi, S Dadashzadeh, **RH Sajedi**, An enzyme-mediated controlled release system for curcumin based on cyclodextrin/cyclodextrin degrading enzyme, *Enzyme and Microbial Technology*, Vol. 144, Pages 109727, 2021.
16. Seyed Ali Hemmati, Zeinab Takaloo, Majid Taghdir, Mohammad Mehrabadi, Saeed Balalaei, Saeid Moharrampour, **Reza H. Sajedi**, The trypsin inhibitor pro-peptide induces toxic effects in Indianmeal moth, *Plodia interpunctella*, *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 171, 104730, 2021.
17. Fatemeh Mohammadi, Zeinab Takaloo, Hossein Rahmani, Mohammad Ali Nasiri Khalili, Khosro Khajeh, Gholamhossein Riazi, **Reza H. Sajedi**, Interplay of isoform 1N4R tau protein and amyloid- β peptide fragment 25-35 in reducing and non-reducing conditions, *The Journal of Biochemistry*, 169 (1), 119-134, 2021.
18. Somayeh Azadian, Javad Zahiri, **Reza H. Sajedi**, Reconstruction of intercellular signaling network by cytokine-receptor interactions, *Iranian Journal of Biotechnology*, 19 (1), 67-73, 2021.
19. Zeinab Takaloo, Zahra Afshar Ardakani, Bahman Maroufi, S. Shirin Shahangian, **Reza H. Sajedi**, Stress-dependent conformational changes of artemin: Effects of heat and oxidant *PLOS ONE*, 15 (11), e0242206, 2020.
20. M Motevalian, F Ghavamipour, B Maroufi, M Mirshahi, **Reza H. Sajedi**, Mutual effects of protein corona formation on CdTe quantum dots, *Analytical Biochemistry*, 610, 113983, 2020
21. Ghazale Fahimian, Javad Zahiri, Seyed Sh. Arab, **RH Sajedi**, RepCOOL: Computational Drug Repositioning via Integrating Heterogeneous Biological Networks, *Journal of Translational Medicine*, 18 (1), 1-10, 2020.
22. Z Shirzadi, H Baharvand, MN Nezhati, **RH Sajedi**, Synthesis of nonlinear polymer brushes on magnetic nanoparticles as an affinity adsorbent for His-tagged xylanase purification *Colloid and Polymer Science*, 298 (11), 1597-1607, 2020.
23. Zeinab Takaloo, MohammadJavad Masroor, Ahmad Mani-Varnosfaderani, Bahman Maroufi, **Reza H Sajedi**, Probing heat and oxidation induced conformational changes of molecular

- chaperone artemin by excitation-emission fluorescence spectroscopy, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 211, 112013, 2020.
24. ZS Rezaei, SS Shahangian, S Hasannia, **RH Sajedi**, Development of a phage display-mediated immunoassay for the detection of vascular endothelial growth factor, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 412 (27), 7639-7648, 2020.
 25. Farinaz Vafadar, Rayhaneh Amooaghaie, Parviz Ehsanzadeh, Faezeh Ghanati, **Reza H Sajedi**, Crosstalk between melatonin and Ca²⁺/CaM evokes systemic salt tolerance in *Dracocephalum kotschyi*, *Journal of Plant Physiology*, 252, p153237, 2020.
 26. Seyed A Arianzad, Mehdi Zeinoddini, Azam Haddadi, Shahram Nazarian, **Reza Hassan Sajedi**, *In Silico* Design of Chimeric and Immunogenic Protein-Containing IpaB and IpaD as a Vaccine Candidate against *Shigella dysenteriae*, *Current Proteomics*, 17(4) p333-341, 2020.
 27. Narges Marvastizadeh, Bahareh Dabirmanesh, **Reza H Sajedi**, Khosro Khajeh, Anti-amyloidogenic effect of artemin on α -synuclein, *Biological Chemistry*, 401(10):1143-1151, 2020.
 28. Shokofeh Rezaei, Zeinab Takaloo, Zahra S Rezaei, Valiollah Babaeipour, Ahmad Farhad Talebi, **Reza H Sajedi**, Soluble overexpression, high-level production and purification of receptor binding domain of human VEGF8-109 in *E. coli*, *Process Biochemistry*, 96, 228-238, 2020.
 29. Sahar Roozbehi, Simin Dadashzadeh, Manouchehr Mirshahi, Majid Sadeghizadeh, **Reza H Sajedi**, Targeted anticancer prodrug therapy using dextran mediated enzyme-antibody conjugate and β -cyclodextrin-curcumin inclusion complex, *Int J Biol Macromol*, 160, 1029-1041, 2020.
 30. Zeinab Takaloo, Mohsen Nikkha, Robabeh Nemati, Nezam Jalilian, **Reza H Sajedi**, Autolysis, plasmolysis and enzymatic hydrolysis of baker's yeast (*Saccharomyces cerevisiae*): a comparative study, *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 36, p1-14, 2020.
 31. Fahimeh Ghavamipour, Hossein Rahmani, Maryam Shanehsaz, Khosro Khajeh, Manouchehr Mirshahi, **Reza H. Sajedi**, Enhanced Sensitivity of VEGF Detection Using Catalase-Mediated Chemiluminescence Immunoassay Based on CdTe QD/H₂O₂ System, *Journal of Nanobiotechnology* 18(9), 2020
 32. F Abeddargahi, H Darmani-Kuhi, **RH Sajedi**, M Roostaei Ali-Mehr, SH Hosseini Moghaddam, Effects of Probiotic on Immune Response and Intestine Morphology of Broiler Chicks Exposed to Stress Induced by Corticosterone, *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 10(1),91-102, 2020.
 33. Zohreh Jahangirizadeh, Hossein Ghafouri, **Reza H. Sajedi**, Reyhaneh Sariri, Saman Hossienkhani, Rapid and simple screening of the apoptotic compounds based on Hsp70 inhibition using luciferase as an intracellular reporter, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 412(1), p149-158, 2020.
 34. Abouzar Soleimani Moez, **Reza H. Sajedi**, Kamran Pooshang Bagheri, Jean-Marc Sabatier and Delavar Shahbazzadeh, Novel Mutant Phospholipase D from *Hemiscorpius lepturus* Acts as A Highly Immunogen in BALB/c Mice Against the Lethality of Scorpion Venom, *Molecules* 25(7), 1673, 2020.
 35. Zeinab Takaloo, Forouzan Niknaddaf, S Shirin Shahangian, Akbar Heydari, Saman Hosseinkhani, **Reza H Sajedi**, Modulation of the competition between renaturation and aggregation of lysozyme by additive mixtures, *Biotechnology and applied biochemistry*, 2019 [In press].
 36. Sepideh Sepehri, S. Shahriar Arab, Mehرداد Behmanesh, **Reza H. Sajedi**, Directed Blocking of TGF- β Receptor I Binding Site Using Tailored Peptide Segments to Inhibit its Signaling Pathway, *Iran. Biotechnol. J.* 2019 [In press].
 37. Hossein Rahmani, Fahimeh Ghavamipour, **Reza H Sajedi**, Bioluminescence detection of superoxide anion using aequorin, *Analytical chemistry*, 91(20) 12768-12774, 2019.
 38. Maryam Zolfaghari, Mohammad Ghadamyari, **Reza H. Sajedi**, Resistance mechanisms of a field population of diamond back moth, *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) to current organophosphate pesticides, *Journal of Crop Protection*, 8 (4), 403-416, 2019.
 39. Maryam Molakarimi, Michael A. Gorman, Ammar Mohseni, Zaidodine Pashandi, Majid Taghdir, Hossein Naderi-Manesh, **Reza H. Sajedi**, and Michael W. Parker, Reaction mechanism of the bioluminescent protein mnemiopsin1 revealed by X-ray crystallography and QM/MM simulations, *J. Biol. Chem.* 294(1) 20–27, 2019.
 40. Ammar Mohseni, Maryam Molakarimi, Majid Taghdir, **Reza H Sajedi**, Sadegh Hasannia, Exploring Single-domain antibody thermostability by molecular dynamics simulation, *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 37 (14), 3686-3696, 2019.

41. Hossein Rahmani, **Reza H. Sajedi**, Aequorin as a sensitive and selective reporter for detection of dopamine: A photoprotein inhibition assay approach, *Int J Biol Macromol*, 122, Pages 677-683, 2019.
42. Farkhondeh Khanjani, **Reza H. Sajedi** and Sadeq Hasannia, Rapid screening of drug candidates against EGFR/HER2 signaling pathway using fluorescence assay, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 410 (30), 7827-7835, 2018.
43. Forouzan Niknaddaf, S. Shirin Shahangian, Akbar Heydari, Saman Hosseinkhani and **Reza H. Sajedi**, Deep Eutectic Solvents as a New Generation of Chemical Chaperones, *ChemistrySelect* 3, 10603– 10607, 2018.
44. Fatemeh Rashno, Khosro Khajeh, Bahareh Dabirmanesh, **Reza H Sajedi**, Fabrizio Chiti, Insight into the aggregation of lipase from *Pseudomonas* sp. using mutagenesis: protection of aggregation prone region by adoption of α -helix structure, *Protein Engineering, Design and Selection* 31 (11), 419-426, 2019.
45. Vahab Jafarian, **Reza H Sajedi**, Saman Hosseinkhani, Reyhaneh Sariri, Majid Taghdir, Khosrow Khalifeh, Masoomah Vafa, Mahmoud Reza Aghamaali, Structural and functional consequences of EF-hand I recovery in mnemiopsin, *Int J Biol Macromol*, 118, 2006-2013, 2018.
46. F Ghavamipour, **R. H. Sajedi**, K Khajeh A chemiluminescence-based catalase assay using H₂O₂-sensitive CdTe quantum dots, *Microchimica Acta* 185 (8), 376, 2018.
47. M Eslami, Z Takaloo, G Mahdevar, A Emamjomeh, **R. H. Sajedi**, J Zahiri, afpCOOL: An Accurate Tool for Antifreeze Protein Detection, *Heliyon*, Vol. 4, Issue 7, 2018.
48. M Noordadi, F Mehrnejad, **R. H. Sajedi**, M Jafari, B Ranjbar, The potential impact of carboxylic-functionalized multi-walled carbon nanotubes on trypsin: A Comprehensive spectroscopic and molecular dynamics simulation study, *PloS One* 13 (6), e0198519, 2018.
49. S Shokrollahi, F Ghanati, **R. H. Sajedi**, M Sharifi, Possible role of iron containing proteins in physiological responses of soybean to static magnetic field, *Journal of plant physiology* 226, 163-171.
50. E Khosrowabadi, Z Takaloo, **R. H. Sajedi**, K Khajeh, Improving the soluble expression of aequorin in *Escherichia coli* using the chaperone-based approach by co-expression with artemin, *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, 48 (6), 483-489, 2018.
51. B Mosaddegh, Z Takaloo, **R. H. Sajedi**, SS Shahangian, L Hassani, B Rasti, An inter-subunit disulfide bond of artemin acts as a redox switch for its chaperone-like activity, *Cell Stress and Chaperones*, 23, Issue 4, pp 685–693, 2018.
52. Zahra Khosravi, Mohammad-Ali Nasiri-Khalili, Sharif Moradi, **Reza H. Sajedi**, Mehdi Zeinoddini, The molecular chaperone Artemin efficiently blocks fibrillization of TAU protein *in vitro*, *Cell Journal*, 19(4), Pages: 520-665, 2018.
53. Zohreh Jahangirizadeh, Hossein Ghafouri, **Reza H. Sajedi**, Sajjad Sarikhan, Majid Taghdir, Reyhaneh Sariri, Molecular cloning, prokaryotic expression, purification, structural studies and functional implications of Heat Shock Protein 70 (Hsp70) from *Rutilus frisii kutum*, *Int J Biol Macromol*, 108, 798-807, 2018.
54. Navvabeh Salarizadeh, Minoos Sadri, **Reza. H. Sajedi**, Synthesis and catalytic evaluation of Fe₃O₄/MWCNTs nanozyme as recyclable peroxidase mimetics: Biochemical and physicochemical characterization, *Journal of Organometallic Chemistry*, 32 (2), e4018, 2018.
55. Atiyeh Mahdavi, Reza H. Sajedi, Mehdi Rassa, Investigation of acid-neutralizing property of *Bacillus cereus* GUF8, *Biomacromol J*, 3 (1), 18-25, 2017.
56. Navvabeh Salarizadeh, Minoos Sadri, **Reza. H. Sajedi**, Hassan Hosseini. Synthesis and physicochemical characterization of Ni_xZn_xFe₂O₄/MWCNT nanostructures as enzyme mimetics with peroxidase-like catalytic activity, *Carbon Letters* 24, 103-110, 2017.
57. SEYED ALI HEMMATI, **REZA H. SAJEDI**, SAEID MOHARRAMIPOUR, MAJID TAGHDIR, HOSSEIN RAHMANI, SEYED MASOUD ETEZAD and MOHAMMAD MEHRABADI, Biochemical characterization and structural analysis of trypsin from *Plodia interpunctella* midgut: Implication of determinants in extremely alkaline pH activity profile, *Physiological Entomology*, 42;4, pp. 307–318, 2017.
58. Maryam Molakarimi, Ammar Mohseni, Majid Taghdir, Zaidodine Pashandi, Michael A. Gorman, Michael W. Parker, Hossein Naderi-Manesh, **Reza H. Sajedi**, QM/MM simulations provide insight into the mechanism of bioluminescence triggering in ctenophore photoproteins, *Plos One* 12(8):e0182317, 2017.
59. Morteza Gharaat, Reza H. Sajedi, Maryam Shanehsaz, Nezam Jalilian, Manouchehr Mirshahi, Mehrdad Gholamzad, A dextran mediated multicolor

- immunochromatographic rapid test strip for visual and instrumental simultaneous detection of *Vibrio cholera* O1 (Ogawa) and *Clostridium botulinum* toxin A, *Microchimica Acta*, 184;12, pp 4817–4825, 2017.
60. Mahsa Ebrahimi, Ammar Mohseni, Khosrow Khalifeh, Bijan Ranjbar, **Reza H. Sajedi**, Evolutionary conservation of EF-hand II loop in aequorin: Priority of intensity to decay rate in bioluminescence emission, *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 29;634:29-37, 2017.
 61. Zaidodine Pashandi, Maryam Molakarimi, Ammar Mohseni, **Reza H Sajedi**, Majid Taghdir, Hossein Naderi-Manesh, Photoinactivation related dynamics of ctenophore photoproteins: Insights from molecular dynamics simulation under electric-field, *Biochemical and Biophysical Research Communication*, 490(2) 265-270, 2017.
 62. S. Tarahomi, **R. H. Sajedi**, H. Rahmani, B. Ranjbar, M. Taghdir, Ca²⁺ binding and conformational switch of the photoprotein mnemiopsin, *Protein & Peptide Lett.* 24, 1-7, 2017.
 63. F. Rashno, K. Khajeh, C. Capitini, **R. H. Sajedi**, M. M. Shokri, F. Chiti, Very rapid amyloid fibril formation by a bacterial lipase in the absence of a detectable lag phase, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Proteins and Proteomics* 1865 (6), 652-663, 2017.
 64. Mahmoud Salehi, Mahmoud Reza Aghamaali, **Reza H. Sajedi**, S. Mohsen Asghari, Eisa Jorjani Purification and characterization of a milk-clotting aspartic protease from *Withania coagulans* fruit, *Int J Biol Macromol*, 98, 847-854, 2017.
 65. Jalilian, N., **Sajedi, R.H.**, Shanehsaz, M. Gharaat, M. CdTe quantum dots with green fluorescence generated by bioluminescence resonance energy transfer from aequorin, *Microchimica Acta*, 184(3), 753-762, 2017.
 66. Parvaneh Rahmati, **Reza H. Sajedi**, Parichehr Zamani, Hossein Rahmani, Khosro Khajeh, Allosteric properties of *Geobacillus* maltogenic amylase, *Enzyme and Microbial Technology*, Volume 96, Pages 36-41, 2017.
 67. Zeinab Takaloo, **Reza H. Sajedi**, Saman Hosseinkhani, Taghi Moazzenzade, Artemin protects cells and proteins against oxidative and salt stress, *Int J Biol Macromol*, Volume 95, Pages 618-624, 2017.
 68. Mahboobeh Sharifi, Mohammad Ghadamyari, Khodayar Gholivand, Ali Asghar Ebrahimi Valmoozi, **Reza H. Sajedi**, Characterization of acetylcholinesterase from elm left beetle, *Xanthogaleruca luteola* and QSAR of temephos derivatives against its activity, *Pesticide Biochemistry and Physiology*, Volume 136, Pages 12-22, 2017.
 69. Zaidodine Pashandi, Maryam Molakarimi, **Reza H. Sajedi**, Majid Taghdir, Hossein Naderi-Manesh, Light induced structural changes of the photoprotein mnemiopsin: Characterization and contribution in photoinactivation, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, Volume 165, Pages 133-140, 2016.
 70. Zeinab Takaloo, **Reza H. Sajedi**, Saman Hosseinkhani, S. Mohsen Asghari, Real-time monitoring of artemin in vivo chaperone activity using luciferase as an intracellular reporter, *Archives of Biochemistry and Biophysics*, Volume 610, 2016, Pages 33-40.
 71. Mona Atabakhshi-Kashi, Malihe Mohammadi, Reihaneh Mirhassani, Bahareh Dabirmanesh, **Reza H. Sajedi**, Khosro Khajeh, An alternative allosteric pathway in thermophilic methylglyoxal synthase, *Int J Biol Macromol*, 93, Pages 526-533, 2016.
 72. Zahra Goudarzi, Seyed Abbas Shojaosadati, **Reza H. Sajedi**, and Amir Maghsoudi, Optimization of Auto-induction Conditions for the Heterologous Expression of a Maltogenic Amylase in *Escherichia coli*, *Applied Food Biotechnology*, 3 (2): 105-113, 2016.
 73. Navvabeh Salarizadeh, Sadegh Hasannia, **Reza H. Sajedi**, Navid Lamei, Afshin Mohsenifar, Kambiz Akbari Noghabi, Comprehensive study of serratia peptidase immobilization from *Serratia* sp. ZF03 onto chitosan nanogels, *Turkish Journal of Biochemistry*, 41(6) Pages 377–383, 2016.
 74. Parichehr Zamani, **Reza H. Sajedi**, Saman Hosseinkhani, Mehdi Zeinoddini, Hybridoma as a specific, sensitive, and ready to use sensing element: a rapid fluorescence assay for detection of *Vibrio cholerae* O1, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 408: 6443, 2016.
 75. Nezam Jalilian, Maryam Shanehsaz, **Reza H. Sajedi**, Morteza Gharaat, Ramin Ghahremanzadeh, Improving the luminescence properties of aequorin by conjugating to CdSe/ZnS quantum dot nanoparticles: Red shift and slowing decay rate, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 162, Pages 153-161, 2016.
 76. Forough Hakiminia, Maryam Molakarimi, Khosrow Khalifeh, Zohreh Jahani, **Reza H. Sajedi**, Bijan Ranjbar, Adjustment of local conformational flexibility and accessible surface area

- alterations of Serine128 and Valine183 in mnemiopsin, *Journal of Molecular Structure*, Volume 1117, Pages 287-292, 2016.
77. Zahra Dadshahi, Ahmad Homaei, Farrokhzad Zeinali, **Reza H. Sajedi**, Khosro Khajeh, Extraction and purification of a highly thermostable alkaline caseinolytic protease from wastes *Litopenaeus vanamei* suitable for food and detergent industries, *Food Chemistry*, 202, Pages 110-115, 2016.
 78. Zahra Sobhani-Damavandifar, Saman Hosseinkhani, **Reza Hassan Sajedi**, Proposed ionic bond between Arg300 and Glu270 and Glu271 are not involved in inactivation of a mutant firefly luciferase (LRR), *Enzyme and Microbial Technology*, 86, Pages 17-24, 2016
 79. F Hakiminia, K Khalifeh, **RH Sajedi**, B Ranjbar, Determination of structural elements on the folding reaction of mnemiopsin by spectroscopic techniques, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 158, Pages 49-55, 2016
 80. P Zamani, **RH Sajedi**, S Hosseinkhani, M Zeinoddini, B Bakhshi, A luminescent hybridoma-based biosensor for rapid detection of *V. cholerae* upon induction of calcium signaling pathway, *Biosensors and Bioelectronics*, 79, Pages 213-219, 2016.
 81. B Pourjabbar, L Hassani, **RH Sajedi**, Investigating the effect of structural transition on aggregation of β -lactoglobulin, *Protein and peptide letters*, 22(12):1089-97. 2015.
 82. Roohullah Hemmati, Saman Hosseinkhani, **Reza H Sajedi**, Taha Azad, Amin Tashakor, Nuredin Bakhtiari, Farangis Ataei, Luciferin-Regenerating Enzyme Mediates Firefly Luciferase Activation Through Direct Effects of D-Cysteine on Luciferase Structure and Activity, *Photochemistry and photobiology*, 91:4, Pages 828–836, 2015.
 83. Gharanlar J, Hosseinkhani S, **Sajedi RH**, Yaghmaei P, The Effect of Surface Charge Saturation on Heat-induced Aggregation of Firefly Luciferase, *Photochemistry and photobiology* 91(5):1156-64, 2015.
 84. S. Shirin Shahangian, **Reza H. Sajedi**, Sadegh Hasannia, Shirin Jalili, Mohammad Mohammadi, Majid Taghdir, Abbas Shali, Kamran Mansouri, Reyhaneh Sariri, A conformation-based phage-display panning to screen neutralizing anti-VEGF VHHs with VEGFR2 mimicry behavior, *Int. J. Biol. Macromol.* 77, 222-234, 2015.
 85. A Mahdavi, **RH Sajedi**, S Hosseinkhani, M Taghdir, Hyperactive Arg39Lys mutated mnemiopsin: implication of positively charged residue in chromophore binding cavity, *Photochemical & Photobiological Sciences* 14 (4), 792-800, 2015.
 86. Sharifi M, Ghadamyari M, **Sajedi RH**, Mahmoodi NO. Effects of 4-hexylresorcinol on the phenoloxidase from *Hyphantria cunea* (Lepidoptera: Arctiidae): *In vivo* and *in vitro* studies. *Insect Sci.* 22(5):639-50, 2015.
 87. Fateme Ahmadi, **Reza H. Sajedi**, Atiyeh Mahdavi, Mehdi Zeinoddini and Majid Taghdir, Directed improvement of i-Photina bioluminescence properties, an efficient calcium-regulated photoprotein. *Biomacromol. J.* 1 (1), 80-92, 2015.
 88. R Hemmati, **RH Sajedi**, N Bakhtiari, S Hosseinkhani, Directed Improvement of Luciferin Regenerating Enzyme Binding Properties: Implication of Some Conserved Residues in Luciferin-Binding Domain, *Photochem. Photobiol.* 90 (6), 1293-1298, 2014.
 89. Navvabeh Salarizadeh; Sadegh Hasannia; Kambiz Akbari Noghabi; **Reza H. Sajedi**, Purification and Characterization of 50 kDa Extracellular Metalloprotease from *Serratia* sp. ZF03, *Iran. Biotechnol. J.* 12(3) Page 18-27, 2014.
 90. Nima Chand, **Reza H. Sajedi**, Ali Shams Nateri, Khosro Khajeh, Mehdi Rassa. Fermentative desizing of cotton fabric using an alpha-amylase-producing *Bacillus* strain: Optimization of simultaneous enzyme production and desizing. *Process Biochem.* 49 (11), 1884-1888, 2014.
 91. Ghavamipour F, Shahangian SS, **Sajedi RH**, Arab SS, Mansouri K, Aghamaali MR. Development of a highly-potent anti-angiogenic VEGF8-109 heterodimer by directed blocking of its VEGFR-2 binding site. *FEBS J.* 2014 Oct;281(19):4479-94.
 92. P. Zamani, **R. H. Sajedi**, M. Ghadamyari, and N. Memarizadeh, Resistance Mechanisms to Chlorpyrifos in Iranian Populations of the Two-spotted Spider Mite, *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae), *J. Agr. Sci. Tech.* (2014) Vol. 16: 277-289.
 93. N. Memarizadeh, P. Zamani, **R. H. Sajedi**, and M. Ghadamyari, Purification and Characterization of Midgut α -Glucosidase from Larvae of the Rice Green Caterpillar, *Naranga aenescens* Moore. *J. Agr. Sci. Tech.* (2014) Vol. 16: 1229-1240.
 94. M. Gholamzadeh Chitgar, M. Ghadamyari, M. Sharifi, **R. H. Sajedi**, PARTIAL CHARACTERIZATION OF DIGESTIVE CARBOHYDRASES IN THE MIDGUT OF FIG TREE

- SKELETONIZER MOTH, CHOREUTIS NEMORANA HÜBNER (LEPIDOPTERA: CHOREUTIDAE). *Trakia Journal of Sciences*, No 1, pp 27-37, 2014.
95. Mahdavi A, Ghadamyari M, **Sajedi RH**, Sharifi M, Kouchaki B. Identification and partial characterization of midgut proteases in the lesser mulberry pyralid, *Glyphodes pyloalis*. *J. Insect Sci.* 2013;13:81.
96. M. Hatami, A. Hatamzadeh, M. Ghasemnezhad, **R. H. Sajedi**, ANTIOXIDANT ENZYMATIC PROTECTION DURING *PELARGONIUM* PLANT LEAF SENESCENCE IS MEDIATED BY THIDIAZURON. *Trakia Journal of Sciences*, No 2, pp 152-157, 2013.
97. Memarizadeh N., Ghadamyari M., Zamani P. and **Sajedi R.H.** Resistance mechanisms to abamectin in Iranian populations of the two-spotted spider mite, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae), *ACAROLOGIA* 53(3) pages: 235-246 (2013).
98. Samira Nasrollahi, Leila Gotalizadeh, **Reza H. Sajedi**, Majid Taghdir, S. Mohsen Asghari, Mehdi Rassa, Substrate preference of a *Geobacillus* maltogenic amylase: A kinetic and thermodynamic analysis, *Int. J. Biol. Macromol.* Vol 60, Pages 1-9 (2013).
99. Leila Hassani, **Reza H. Sajedi**, Effect of artemin on structural transition of β -lactoglobulin, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 105, 24-28 (2013).
100. Atiyeh Mahdavi, **Reza H. Sajedi**, Saman Hosseinkhani, Majid Taghdir and Reyhaneh Sariri, Site-directed mutagenesis of photoprotein mnemiopsin: implication of some conserved residues in bioluminescence properties, *Photochemical & Photobiological Sciences* **12**, 467-478 (2013).
101. Mahboobeh Sharifi , Mohammad Ghadamyari , **Reza H. Sajedi**, Mohsen Zavareh and Hadi Sheikhnejad Insecticidal effects of 4-hexylresorcinol on the lesser mulberry snout moth, *Glyphodes pyloalis* Walker, *Archives of Phytopathology and Plant Protection* (2012) [In Press].
102. Masoomah Bagheri-Kalmarzi, **Reza H. Sajedi**, Elham Asadollahi, Nosrat O. Mahmoodi and Reza Hajhosseini, Effect of vanillin and its acid and alcohol derivatives on the diphenolase activity of mushroom tyrosinase, *Molecular Biology Research Communications* 1(2):74-82 (2012).
103. Ameneh Asadi, Mohammad Ghadamyari, **Reza H. Sajedi**, Jalal J. Sendi & Mehrdad Tabari, Biochemical characterization of α - and β -glucosidases in alimentary canal, salivary glands and haemolymph of the rice green caterpillar, *Naranga aenescens* M. (Lepidoptera: Noctuidae), *Biologia*, 67 (6) (2012).
104. Nima Chand, Ali Shams Nateri, **Reza H. Sajedi**, Atiyeh Mahdavi, Mehdi Rassa Enzymatic desizing of cotton fabric using a Ca^{2+} -independent α -amylase with acidic pH profile, *J. Mol. Catal. B: Enzym.* 83:46– 50 (2012).
105. M. Ghasemnezhad, Somayeh Zareh, Mehdi Rassa, and **Reza H. Sajedi**, Effect of chitosan coating on maintenance of aril quality, microbial population and PPO activity of pomegranate (*Punica granatum* L. cv. Tarom) at cold storage temperature, *J. Sci. Food Agric.* 92 (9) (2012).
106. Mahbobe Sharifi, Moloud Gholamzadeh Chitgar, Mohammad Ghadamyari, **Reza H. Sajedi**, and Sudabe Amini, Characterisation of digestive protease in the rose sawfly, *Arge rosae* Linnaeus (Hymenoptera: Argidae) *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 45 (10) 1170–1182 (2012).
107. S. A. Hosseini Boldaji, R. A. Khavari-Nejad, **R. Hassan Sajedi**, H. Fahimi, S. Saadatmand, Water availability effects on antioxidant enzyme activities, lipid peroxidation, and reducing sugar contents of alfalfa (*Medicago sativa* L.), *Acta Physiol. Plant.* 34:1177–1186. (2012).
108. Behnam Rasti, S. Shirin Shahangian, Majid Taghdir, Sadegh Hasannia, **Reza H. Sajedi**, Identification of RNA-binding sites in artemin using docking energy landscapes and molecular dynamics simulation, *Iran. J. Biotechnol.* 10 (1) Pages 8-15 (2012).
109. Mansour Afshar Mohammadian, Zahra Khosravi Largani, **Reza H. Sajedi**, Quantitative and qualitative comparison of antioxidant activity in the flavedo tissue of three cultivars of citrus fruit under cold stress, *Aust. J. Crop Sci.* 6(3):402-406 (2012).
110. N. O. Mahmoodi, N. Naseri, E. Asadollahi, B. Ghalami-Choobar and **R. H. Sajedi**, Design and Synthesis of New Symmetrical Schiff Bases *Prog. Color Colorants Coat.* 4: 113-120 (2011).
111. Mansour Afshar Mohammadian, Zeinab Mobrami, **Reza H. Sajedi**, Bioactive compounds and antioxidant capacities in the flavedo tissue of two citrus cultivars under low temperature, *Braz. J. Plant Physiol.* 23(3): 203-208 (2011).
112. Yahya Tajvar, Reza Fotouhi Ghazvini, Yousef Hamidoghli, and **Reza H. Sajedi**, Antioxidant Changes of Thomson Navel Orange (*Citrus sinensis*) on Three Rootstocks under Low Temperature Stress, *Hort. Environ. Biotechnol.* 52(6):1-6. 2011.

113. Mahmoud R. Aghamaali, Vahab Jafarian, Behnam Rasti, Maryam Molakarimi, Reyhaneh Sariri, **Reza H. Sajedi**, Majid Taghdir, Saman Hosseinkhani, cloning and nucleotide sequencing of mnemiopsin from *Mnemiopsis Leidyi* :An attempt toward better understanding of Ca²⁺-regulated photoproteins by comparing Ctenophores and coelenterates, *Protein J.* 30: pp. 566-574 (2011).
114. S. Shirin Shahangian, Behnam Rasti, **Reza H. Sajedi**, Reza Khodarahmi, Majid Taghdir, Bijan Ranjbar, Artemin as an Efficient Molecular Chaperone, *Protein J.* 30: pp. 549-557 (2011).
115. Atiyeh Mahdavi, **Reza H. Sajedi**, S. Mohsen Asghari, Majid Taghdir, Mehdi Rassa, An analysis of temperature adaptation in cold active, mesophilic and thermophilic *Bacillus* α -amylases *Int. J. Biol. Macromol.*49 (5) Pages 1038-1045 (2011).
116. V. Jafarian, R. Sariri, S. Hoseinkhani, M. Aghamaali, R. Hasan Sajedi, M. Taghdir and S. Hasannia. A unique EF-hand in mnemiopsin photoprotein from *Menemiopsis Leidyi*. *Biochemical and Biophysical Research Communication* 413(2) Pages 164-170(2011).
117. Babakhani, B., Khavari-Nejad, R.A., **Hassan sajedi, R.**, Fahimi, H. and Saadatmand S. Biochemical responses of Alfalfa (*Medicago sativa* L.), cultivars subjected to NaCl salinity stress, *Afr. J. Biotechnol.*10 (55), pp. 11433-11441(2011).
118. Behzad Kaviani, Seyyedeh Tayyebeh Pourkhalili, **Reza H. Sajedi** and Bita Mosadegh, Salt treatment can change composition of glycinin and β -conglycinin proteins in soybean seed, *Plant OMICS: Journal of Plant Biology & Molecular Omics* 4(4): 228-235 (2011).
119. Fatemeh Shirzad, **Reza H. Sajedi**, S. Shirin Shahangian, Behnam Rasti, Bita Mosadegh, Majid Taghdir, Saman Hosseinkhani, Deletion of extra C-terminal segment and its effect on the function and structure of artemin, *Int. J. Biol. Macromol.*49 (3) 011, 311-316 (2011)
120. Nargess Memarizadeh, Mohammad Ghadamyari, **Reza H. Sajedi** and Jalal Jalali Sendi, CHARACTERIZATION OF ESTERASES FROM ABAMECTIN-RESISTANT AND SUSCEPTIBLE TWO-SPOTTED SPIDER MITE STRAINS, *TETRANYCHUS URTICAE* KOCH (ACARI: TETRANYCHIDAE): A COMPARATIVE STUDY, *International Journal of Acarology* 37 (4) 271–281(2011).
121. ASADI A., GHADAMYARI M., SAJEDI R. H., JALALI SENDI J., TABARI M. Biochemical characterization of midgut, salivary glands and haemolymph α -amylases of *Naranga aenescens*. *Bulletin of Insectology*, 63 (2) 175-181 (2010).
122. Atiyeh Mahdavi, **Reza H. Sajedi**, Mehdi Rassa, Vahab Jafarian, Characterization of an α -amylase with broad temperature activity from an acid-neutralizing *Bacillus cereus* strain, *Iran. J. Biotechnol.* 8: 103-111 (2010).
123. Reyhaneh Sariri, Abdolali. Varasteh, **Reza H. Sajedi**, Effect of Ramadan Fasting on Tear Proteins, *Acta Medica* 53 (3) 147–151 (2010).
124. Mansour Afshar-Mohammadian, Jila Rahimi-Koldeh, **Reza H. Sajedi**, The Comparison of Protease Activity and Total Protein in Three Cultivars of Kiwifruit of Northern Iran during Fruit Development, *Acta Physiol. Plant.* 29 June (2010).
125. Sariri R., Seifzadeh S. and **Sajedi R.H.** Antioxiant and anti-tyrosinase activity of Lanvandula sp. Extract, *Pharmacology online*, 2: 413-420 (2009).
126. Behnam Rasti, S. Shirin Shahangian, **Reza H. Sajedi**, Majid Taghdir, Sadegh Hasannia and Bijan Ranjbar, Sequence and structural analysis of artemin based on ferritin: A comparative study, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)*, 1794, 1407–1413 (2009).
127. Ahmad Abolpour Homaei, **Reza H. Sajedi**, Reyhaneh Sariri, Sara Seyfzadeh, Roberto Stevanato Cysteine enhances activity and stability of immobilized papain, *Amino Acids*, 29 May (2009).
128. R. SARIRI, F. AGHAGHAZIANI and **R.H. SAJEDI**, Inhibition of mushroom tyrosinase by aliphatic alcohols *Biosciences, Biotechnology Research Asia* 6(2) 489-496 (2009).
129. R. Sariri, **R.H. Sajedi**, H. Ghafoori and A. Varasteh. Influence of smoking on activity of salivary a-amylase. *Biosciences, Biotechnology Research Asia*,5 (2) (2008).
130. Sara Seifzadeh, **Reza H. Sajedi**, and Reyhaneh Sariri, Isolation and Biochemical Characterization of Thermophilic Alkaline Proteases Resistant to SDS and EDTA from *Bacillus* sp. GUS1. *Iran. J. Biotechnol.* 6(4) (2008).
131. Norastehnia, **R. H. Sajedi**, M. Nojavan-Asghari, INHIBITORY EFFECTS OF METHYL JASMONATE ON THE SEED GERMINATION IN MAIZE (ZEA MAYS): EFFECT ON α -AMYLASE ACTIVITY AND ETHYLENE PRODUCTION. *General and Applied Plant Physiology*, 33(1-2) (2007).
132. Keivan Zandi, Mohammad Hojat Farsangi, Iraj Nabipour, Masoud Soleimani, Khosro Khajeh, **Reza Hassan Sajedi** and Seyed Mojtaba Jafari, Isolation of a 60 kDa protein with in vitro

- anticancer activity against human cancer cell lines from the purple fluid of the Persian Gulf sea hare, *Aplysia dactylomela* *Afr. J. Biotechnol.* Vol. 6 (11) 1280-1283, (2007).
133. Zandi, Keivan, Roostae, Mohammad Hassan, Sadeghizadeh, Majid, Rasae, Mohammad Javad, **Hassan Sajedi, Reza**, soleimanjahi, hoorieh. Production of purified recombinant gG-1 protein of herpes simplex virus type 1 in a novel prokaryotic system in order to developing a type specific ELISA kit. *FEMS Immunol. Med. Microbiol.* p1-5, (2007).
134. Jahan Alikhajeh, Khosro Khajeh, Mehdi, Naderi-Manesh, Bijan Ranjbar, **Reza Hassan Sajedi**, Hossein Naderi-Manesh. Kinetic analysis, structural studies and prediction of pKa values of *Bacillus* KR-8104 α -amylase: the determinants of pH-activity profile. *Enzyme Microb. Technol.* 41 337-345 (2007).
135. **R.H. Sajedi**, M. Taghdir, H. Naderi-Manesha, K. Khajeh, and B. Ranjbar. Nucleotide sequence, structural investigation and homology modeling studies of a Ca^{2+} -independent α -amylase with acidic pH-profile. *J. Biochem. Mol. Biol.* Vol. 40, No. 1, (2007).
136. R. Sariri, V. Jafarian, **R.H. Sajedi**, and K. Khajeh. Inhibition of horseradish peroxidase activity by thiol type inhibitors: mercaptoethanol and mercaptoacetic acid. *J. Mol. Liquids.* Vol. 128, 175 - 177, (2006).
137. A.B. Dalfard, K. Khajeh, M.R. Soudi, H. Naderi-Manesh, B. Ranjbar and **R.H. Sajedi**. Isolation and biochemical characterization of laccase and tyrosinase activities in a novel melanogenic soil bacterium. *Enzyme Microb. Technol.* Vol. 39, 1409-1416, (2006).
138. F. Moradian, K. Khajeh, H. Naderi-Manesh, R. Ahmadvand, **R.H. Sajedi**, M. Sadeghizadeh. Thiol-Dependent Serine Alkaline Proteases from *Bacillus* sp. HR-08 and KR-8102. *Appl. Biochem. Biotech.* Vol. 134, (2006).
139. R. Sariri, **R.H. Sajedi**, and V. Jafarian. Inhibition of horseradish peroxidase activity by thiol type inhibitors. *J. Mol. Liquids.* Vol. 123, 20 - 23, (2006).
140. R. Sariri, J. Mahmoodian, K. Khajeh, and **R.H. Sajedi**. Inhibition of tyrosinase activity on dopamine hydrochloride by thiol compounds. *Asi. J. Chem.* Vol. 18, No. 1, (2006).
141. R. Sariri, A. Ghanadzadeh, E. Liali, and **R.H. Sajedi**. The Inhibitory effect of alcohols on alkaline phosphatase activity. *Int. J. Chem. Sci.* Vol. 3, No. 1, p 16-22, (2005).
142. **R.H. Sajedi**, H. Naderi-Manesh, K. Khajeh, R. Ahmadvand, B. Ranjbar, A. Asoodeh, and F. Moradian. A Ca-independent α -amylase that is active and stable at low pH from the *Bacillus* sp. KR-8104. *Enzyme Microb. Technol.* Vol.36, p 666-671, (2005).
143. **R.H. Sajedi**, H. Naderi-manesh, K. Khajeh, B. Ranjbar, N. Ghaemi, and M. Naderi-manesh. Purification, characterization and structural investigation of a new extracellular alpha-amylase from *Bacillus* sp. TM1: Moderate thermophile and partially calcium- independent. *Appl. Biochem. Biotech.* Vol.119, p 41-50, (2004).
144. S.M. Asghari, K. Khajeh, B. Ranjbar, **R.H. Sajedi**, and H. Naderi-Manesh. Comparative studies on trifluoroethanol (TFE) state of a thermophilic α -amylase and its mesophilic counterpart: limited proteolysis, conformational analysis, aggregation and reactivation of the enzymes. *Int. J. Biol. Macromol.* Vol.34, p173-179, (2004).
145. **R.H. Sajedi**, S. Aminzadeh, H. Naderi-manesh, M.Sadeghizaeh, H.Abdolhay, and M. Naderi-manesh. Genetic Variation within and among Rainbow Trout, *Onchorhynchus mykiss*, Hatchery Populations from Iran Assessed by PCR-RFLP Analysis of Mitochondrial DNA Segments: *J. Food Sci.* Vol.68, No 3, p870-873 (2003).

146. زینب تکلو، ربابه نعمتی، محسن نیکخواه، **رضا حسن ساجدی**، بررسی خواص بیوشیمیایی، فیزیکی و عملکردی دیواره های مخمر، فصلنامه میکروبیولوژی کاربردی در صنایع غذایی (دوره ۶ - شماره ۴ صفحات ۵۴-۶۸، ۱۴۰۰)

147. سحر روزبهی، سیمین داداشزاده، **رضا حسن ساجدی**، ارتقای اثرات سمیت کورکومین روی رده های سلولی سرطانی مختلف با ایجاد کمپلکس گنجایشی β -سیکلودکسترین- کورکومین، پژوهش های آسیب شناسی زیستی، دوره ۲۲، شماره ۴ ۱۳۹۸ صفحات ۲۱۱-۲۲۰

148. ساقی حکیمی نائینی، **رضا حسن ساجدی**، اندازه گیری یون روی با استفاده از پروتئین فلئورسنت سبز بهبود یافته (EGFP) نمایش یافته در سطح باکتری، مجله پژوهش های سلولی و مولکولی، ۱۳۹۸

149. زهرا فتحی، مسعود مشهدی اکبر بوجار، احسان دهنوی، **رضا حسن ساجدی**، کلون سازی و بیان دُمین خارج سلولی رسپتور ۲ VEGF انسانی در پیکیا پاستوریس و بررسی خواص اتصالی آن، زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس دوره ۱۱، شماره ۱ - ۱۳۹۸ شماره ۱ صفحات ۷۱-۷۶

150. حسین رحمانی، **رضا حسن ساجدی**، سنجش بنسرازید به روش مهار فعالیت بیولمینسانسی اکورین، زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس دوره ۱۰، شماره ۴ - ۱۳۹۸ جلد ۱۰ شماره ۴ صفحات ۶۲۷-۶۳۳
151. سیدسینا میرجلیلی، طاهره توحیدی مقدم، **رضا حسن ساجدی**، مطالعه میانکنش و پایداری کمپلکس نانومیله‌های طلا- آنتی‌بادی ضد آلومین با رویکرد طراحی نانوزیست حسگر، زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس دوره ۱۰، شماره ۴ - ۱۳۹۸ جلد ۱۰ شماره ۴ صفحات ۶۷۳-۶۷۹
152. محمود صالحی، محمودرضا آقامعالی، **رضا حسن ساجدی**، سید محسن اصغری، عیسی جرجانی، اثر یون‌های فلزی بر فعالیت، پایداری و ساختار آسپارتیک پروتئاز خالص شده از میوه گیاه پنیرباد، نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس « زمستان ۱۳۹۷ شماره ۱
153. فخرالدین عابد درگاهی، حسن درمانی کوهی، **رضا حسن ساجدی**، محمد روستایی علی مهر، تعدیل تاثیر تنش القایی با تزریق کورتیکوسترون با استفاده از پروبیوتیک در جوجه‌های گوشتی، نشریه علوم دامی ایران « ۱۳۹۷ شماره ۲، مسلم خورشیدوند، رضا قراخلو، **رضا حسن ساجدی**، تاثیر تمرینات تداومی با شدت متوسط بر بیان پروتئین گیرنده وانیلوئیدی نوع ۱ در عضلات کندانقباض رت‌های نژاد ویستار، نشریه علوم زیستی ورزشی « سال ۱۳۹۸ - شماره علوم زیستی ورزشی سال یازدهم بهار ۱۳۹۸ شماره ۱ سودابه عسکری، صادق حسن نیا، **رضا حسن ساجدی**، وحیدرضا یاسایی، کلونینگ، بیان و تخلیص اندونوکلئاز CEL I نوترکیب در رده سلولی HEK293T، نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس تابستان ۱۳۹۸ شماره ۲، حکیمی نیا فروغ، خلیفه خسرو، **حسن ساجدی رضا**، رنجبر بیژن، تاثیر جایگزینی اسیدآمینه آرژینین ۲۹ با لیزین روی واسرشتگی گرمایی فتوپروتئین نمیوپسین، زیست فناوری، تابستان ۱۳۹۷، دوره ۹، شماره ۳؛ صفحه 451 تا صفحه 475.
154. زهره جهانگیری زاده، حسین غفوری، **رضاحسن ساجدی**، بررسی نقش چپرونی پروتئین Hsp70 از ماهی *Rutilus frisii kutum* در غیرفعال سازی حرارتی لوسیفراز در شرایط *in vivo*، نشریه سلول و بافت « تابستان ۱۳۹۷ شماره ۲
155. سیما زندوکیلی، نرگس معماری زاده، محمد قدمیاری، علی علی زاده، **رضا حسن ساجدی**، خالص سازی و تعیین ویژگی‌های بیوشیمیایی آنزیم گلوکاتایون اس- ترنسفرز از پسپیل معمولی پسته حشره شناسی ایران «زمستان ۱۳۹۷ شماره ۲
156. شکرالهی ساناز، قناتی فائزه، **حسن ساجدی رضا**، پاسخ‌های متفاوت سیستم ردوکس گیاه سویا به میدان‌های مغناطیسی ایستای ۲۰ و ۳۰ میلی‌تسلا، زیست فناوری، پاییز ۱۳۹۷، دوره ۹، شماره ۲؛ صفحه 643 تا صفحه 652.
157. سیدافشین حسینی بلداجی، **رضا حسن ساجدی**، بابک باباخانی، تاثیر تنش شوری بر برخی فاکتورهای فیزیولوژیک، نشریه گیاه و زیست بوم « پاییز ۱۳۹۶ شماره ۵۲
158. محمود صالحی، محمودرضا آقامعالی، **رضا حسن ساجدی**، سید محسن اصغری، عیسی جرجانی، اثر یون‌های فلزی بر فعالیت، پایداری و ساختار آسپارتیک پروتئاز خالص شده از میوه گیاه پنیرباد، زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۱۳۹۷، دوره ۱۰، شماره ۱؛ صفحه 53 تا صفحه 60.
159. مرتضی قرائت، **رضا حسن ساجدی**، نظام جلیلیان، مریم شانه ساز، منوچهر میرشاهی، ارائه یک روش تک مرحله‌ای جهت کانتروگاسیون آنتی‌بادی‌ها با کوانتوم دات CdTe با استفاده از دکستران فعال، زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، پاییز ۱۳۹۷ شماره ۴.
160. محبوبه شریفی؛ محمد قدمیاری؛ **رضا حسن ساجدی**، خالص‌سازی و تعیین ویژگی‌های بیوشیمیایی فنل‌اکسیداز همولف شب‌پره برگ‌خوار توت (*Glyphodes pyloalis* (Lep.: Pyralidae)، *آفات و بیماری‌های گیاهی*، دوره ۸۳، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۲۰۹-۲۲۶.
161. روح انگیز قنبری نژاد، محمد قدمیاری، **رضا حسن ساجدی**، مولود غلام زاده چیتگر، تعیین ویژگی‌های بیوشیمیایی آنزیم‌های گالاکتوزیداز در کفشدوزک خربزه، (*Epilachna chrysolina* Fouré (Col.:Coccinellidae)، *گیاه پزشکی پاییز ۱۳۹۴ شماره ۳*.
162. روشن بخت، ک. خامه چیان، م. **حسن ساجدی**، ر.، نیکودل، م.ر.، 1394، بهسازی خاک‌های ماسه‌ای با رسوب، زیستی کربنات کلسیم و فاکتورهای مؤثر بر آن، *مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران*، جلد 8، شماره 1 و 2 صفحات 1-12.
163. فاطمه احمدی، **رضا حسن ساجدی**، مهدی زین‌الدینی، بیان و تعیین خصوصیات فتوپروتئین-ا Photina به‌عنوان یک پروتئین کارآمد، *طب جنوب دوره ۱۸*، شماره ۳، ۱۳۹۷-۵۰۷-۱۳۹۴.
- پریچهر زمانی؛ **رضا حسن ساجدی**؛ محمد قدمیاری؛ نرگس معماری زاده، بررسی ویژگی‌های بیوشیمیایی و سم شناسی آنزیم استیل کولین استراز در کنه‌های دو لکه‌ای مقاوم و حساس به کلرپایریفوس، *مجله پژوهش‌های سلولی مولکولی*، بهمن ۱۳۹۴.
164. زهرا خسروی، محمد علی نصیری خلیلی، **رضا حسن ساجدی**، مهدی زین‌الدین، غلامرضا اولاد، بررسی اثر مهار ریزمولکول دی‌اتیل‌تیاتری‌کربوسیانین‌پدید بر تجمعات پروتئین نوترکیب تاو (TAU) به

- عنوان کاندیدای داروی ضد آلزایمر، *مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد* دوره ۱۷، شماره ۱ - فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۴.
165. زهرا سبحانی دماوندی فر، سامان حسین خانی، **رضا حسن ساجدی**، تولید آنزیم لوسیفراز ایرانی جهش یافته به روش SDM با کاربرد تشخیص بالینی، *مجله طب انتظامی* دوره ۴، شماره ۱ صفحات ۹-۱۶، ۱۳۹۴
166. عبد زاده الهام، حیدری بهروز، **حسن ساجدی رضا**، مطالعه ویتلوژنین القا شده در پلاسماکای جنس نر ماهی حوض به عنوان بیومارکر مواجهه با برهم زنده‌های اندوکرینی، *فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان - دوره ۳: شماره ۲: صفحه: ۳۱-۵۷*، ۱۳۹۴
167. روح انگیز قنبرنژاد، محمد قدمیاری، **رضا حسن ساجدی**، ویژگی‌های بیوشیمیایی آنزیم آلفا- آمیلاز کفشدوزک خربزه *Epilachna chrysomelina* و اثر مهارکنندگی چند بازدارنده گیاهی روی آن، *دانش گیاهپزشکی ایران*، دوره ۴۵، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۳، صفحه ۲۵۱-۲۶۲.
168. زهره جهانی؛ مریم ملاکریمی؛ **رضا حسن ساجدی**؛ مجید تقدیر؛ سامان حسینخانی؛ سید محسن اصغری، بررسی نقش برخی از آمینواسیدهای حفره اتصال کلنترازین در فتوپروتئین نمپوسین در مقایسه با فتوپروتئین‌های کیسه تنان، *زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس* دوره ۵، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۳۹۳، صفحه ۳۰-۴۰
169. سیده شیرین شاهنگیان؛ شیرین جلیلی؛ عمار محسنی؛ **رضا حسن ساجدی**؛ صادق حسن نیا؛ مجید تقدیر؛ محمد محمدی؛ ریحانه سریری، ساخت آنتی بادی تک دمینی علیه دمین متصل شونده به گیرنده VEGF با توانایی اتصال به نواحی عملکردی کلیدی آن، *زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس* دوره ۵، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۳۹۳، صفحه ۷۰-۸۰
170. شیرین جلیلی؛ صادق حسن نیا؛ سیده شیرین شاهنگیان؛ محمد محمدی؛ سید شهریار عرب؛ **رضا حسن ساجدی**؛ خسرو خواجه؛ منوچهر میرشاهی، ساخت، غربالگری و انتخاب نانوبادی های ویژه، علیه اپی توپ القاء کننده آپوپتوز در دومن NTR-DR5 با استفاده از تکنیک نمایش فازی، ساخت، غربالگری و انتخاب نانوبادی های ویژه، علیه اپی توپ القاء کننده آپوپتوز در دومن NTR-DR5 با استفاده از تکنیک نمایش فازی، *زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس* دوره ۴، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۲، صفحه ۴۹-۶۴
171. مهرناز حاتمی، عبدالله حاتم زاده، محمود قاسم نژاد، **رضا حسن ساجدی**، منصور قربانپور، تغییرات فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانی دو رقم شمعدانی تحت تاثیر نانوذرات نقره در شرایط تاریکی، *فناوری تولیدات گیاهی*، دوره ۵، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۲، صفحه ۹۹-۱۰۸.
172. فاطمه ابری، محمود قاسم نژاد، سمیه گرایلو، **رضا حسن ساجدی**، مطالعه تغییرات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی ارقام گل بریده رز ضمن پیری، *مجله پژوهش های گیاهی (زیست شناسی ایران)*، بهار ۱۳۹۳، دوره ۲۷، شماره ۱؛ صفحه ۱۱۰ تا صفحه ۱۲۰.
173. فاطمه ابری- محمود قاسم نژاد- **رضا حسن ساجدی**- داود بخشی- محمد علی شیري، تأثیر آسکوربیک اسید در به تأخیر انداختن تغییرات بیوشیمیایی ضمن پیری و افزایش ماندگاری گل رز. *نشریه علوم باغبانی* جلد ۲۸، شماره ۱، بهار ۱۳۹۳، ص. ۲۳-۵۲.
174. فاطمه جعفرپور؛ داود بخشی؛ محمود قاسم نژاد؛ **رضا حسن ساجدی**، اثر پوترسین بر کیفیت پس از برداشت، ترکیبات فنلی و ظرفیت آنتی‌اکسیدانی گلچه‌های کلم بروکلی (*Brassica oleracea* L. cv Italia)، *نشریه علوم باغبانی* جلد ۲۸ شماره ۲ سال ۱۳۹۳.
175. پروانه رحمتی خانه سری؛ **رضا حسن ساجدی**؛ خسرو خواجه، اثر یون های فلزی Ca^{2+} و K^{+} بر پایداری حرارتی مالتوزنیک آمیلاز *ژئوباسیلوس*، *زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس*، دوره ۴، شماره ۱، تابستان و پاییز ۱۳۹۲، صفحه ۱۵-۱۹.
176. فرشید جهانجو؛ محمد قدمیاری، رضا حسینی، **رضا حسن ساجدی**، تعیین ویژگی های بیوشیمیایی آنزیم های آلفا- و بتا-گلوکزیداز گوارشی زنبور برگ خوار ثانوی رز (*Allantus viennensis* (Hym.: Tenthredinidae). *دانش گیاهپزشکی ایران*، دوره ۴۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲، صفحه ۱۴۱-۱۵۱)
177. معصومه باقری کالمرزی، الهام اسداللهی، **رضا حسن ساجدی**، عطیه مهدوی، نصرالله محمودی، رضا حاجی حسینی، مهار تیروزیناز قارچی با نیتروآنیلین ها و مشتقات وانیلینی آن ها، *زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس* - دوره ۲، شماره ۲، ۱۳۹۱، صفحه ۶۷-۸۰.
178. احمد ابول پور همایی، ریحانه سریری، **رضا حسن ساجدی**، اثر تثبیت آنزیمی روی فعالیت و پایداری پاپاین. *زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس* - دوره ۳، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۱، صفحه ۷۹-۹۴
179. افسانه صدر ممتاز، ساناز ابراهیمی، حسین رحمانی، سید محسن اصغری، محمود رضا آقامعالی، **رضا حسن ساجدی**، بررسی مقاومت پروتئاز حاصل از *سودوموناس آئروجینوزا* سویه PTCC1430 در حلالهای آلی، *مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی مولکولی* ۱۳۹۱ جلد ۳ شماره ۹ صفحات ۸۵-۸۹.
180. یحیی تاجور، رضا فتوحی قزوینی، یوسف حمیداوغلی، **رضا حسن ساجدی**، بررسی اثرات پایه و دمای پایین بر واکنش های آنتی اکسیدانی نارنگی پیچ [*C. (C. reticulata) × C. paradise*]، *نشریه علوم باغبانی*، سال بیست و ششم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۱ ص ۳۲۶-۳۲۱

181. يحيي تاجور، رضا فتوحی قزوینی، یوسف حمید اوغلی، **رضا حسن ساجدی**، ارزیابی برخی جنبه های فیزیولوژیکی پرتقال تامسون *Citrus sinensis* روی پایه نارنج *Citrus aurantium* نسبت به تنش دمای پایین، *مجله علوم و فنون باغبانی ایران*، سال دوازدهم، شماره ۲، پاییز ۱۳۹۰ ص ۳۰۷
182. زینب شمسیان، شهریار سعیدی مهرورز و **رضا حسن ساجدی**، بررسی سیستماتیک سرده حشره خوار *Utricularia* L. در ایران، *نشریه علوم دانشگاه خوارزمی* - ۱۳۹۰ - دوره : ۱۱ - شماره : ۱ - صفحه: ۳۷- ۴۴
183. يحيي تاجور، رضا فتوحی قزوینی، یوسف حمید اوغلی، **رضا حسن ساجدی**، پاسخ های فیزیولوژیک و بیوشیمیایی نارنگی بیج روی پایه سیترنج تحت تنش دمای پایین، *زیست شناسی گیاهی*، سال سوم، شماره نهم، پاییز ۱۳۹۰ صفحه ۱۲-۱۱.
184. نرگس معماریزاده، محمد قدمیاری، **رضا حسن ساجدی** و جلال جلالی سندی، مقاومت تقاطعی کنه دولکه ای (*Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) به آبامکتین و اسانس روغنی رزماری، *مجله دانش گیاهپزشکی ایران* دوره ۴۱، شماره ۱، ۱۳۸۹ (۱۳۴-۱۲۵).