



نام و نام خانوادگی	علی اکبر موسوی موحدی
مرتبه علمی	استاد ممتاز
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	moosavi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) کارشناسی، 1354، شیمی، دانشگاه شهید بهشتی
- (2) کارشناسی ارشد، 1357، شیمی و بیولوژی، دانشگاه شرقی میثیگان
- (3) دکتری، 1366، بیوفیزیک، دانشگاه منچستر

راهنمایی پایان نامه

- (1) مطالعه ساختاری و عملکردی آلبومین شتروبررسی نانوپپتیدهای فعال زیستی حاصل از آن، فرزانه فریور، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1392/02/28
- (2) مطالعه ترمودینامیکی اثر 3- بتا هیدروکسی بوتیرات (کتون بادی) و گلوکز بر آلبومین سرم انسانی، موسی بهلولی، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1392/03/12
- (3) مطالعات ساختاری و عملکردی آنزیم فیسین حاصل از شیرابه ی انجیر رقم سبز، حمید زارع، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1392/03/13
- (4) بررسی مقایسه ای کاتالاز در حضور و غیاب پایدارکننده-ی شیمیایی و اسمولیت-ها با استفاده از روش-های طیف-سنجی و الکتروشیمیایی با بهره گیری از نانوذرات آمینه، حسام سپاسی طهرانی، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1392/03/22
- (5) مطالعه اثر نگهدارنده های اکسیداتیو مواد غذایی بر روند تشکیل گلیک و نانو فیبریل شدن آلبومین سرم انسانی و راهکارهای مهاري به کمک آنتی اکسیدانت ها، فرشته تقوی، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1392/04/04
- (6) مطالعه اندرکنش و تخریب هم در هموگلوبین انسانی تحت اثر سدیم دودسیل سولفات و مواد افزودنی صنعتی، سینا موفقی، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1392/06/25
- (7) بررسی اثر امواج الکترومغناطیسی (تلفن همراه، 940 مگاهرتز) بر ساختار و عملکرد آنزیم لوسیفراز، همراه با مطالعات سلولی، یحیی سفید بخت، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1392/07/02
- (8) مطالعه اثرات بازدارندگی و ضد اکسیدان ترکیبات فنلی آلوده ورا در حضور پروتئین ها و پپتید های شیر شتر بر روی گلیک شدن آلبومین سرم انسانی، فاطمه قمری، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1392/12/15
- (9) طراحی کاتالیست شبه کلروپروکسیدازی: بررسی ساختار و مکانیزم عمل، محمد اکبرزاده، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1393/06/11
- (10) بررسی خاصیت آنتی اکسیدانتی و مهار آنزیم (angiotensin converting enzyme) ACE پپتیدهای حاصل از هیدرولیز آنزیمی کازین های شیر شتر، محمود رحیمی، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1393/06/23
- (11) بررسی اثر ترکیبات BTEX بر ساختار و عملکرد هموگلوبین انسان با توسعه روشهای گاز کروماتوگرافی و الکتروشیمی با استفاده از نانو ذرات هیدروکسیدی چند فلزی، رضا حسین زاده، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1393/06/25
- (12) بررسی ساختاری، عملکردی هموگلوبین انسانی A و F با استفاده از الکترودهای بهبود یافته با نانوذرات در حضور و غیاب تابش امواج الکترومغناطیسی با فرکانس تلفن همراه، اقدس بناپی، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1393/10/17
- (13) مطالعه تخریب هم و زایش اکسیدانت ها در اثر اندرکنش هموگلوبین با مواد فعال سطحی یونی، لیلا فتوحی، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1393/11/28
- (14) مطالعه اثرات آفاتوکسین ها (آلبومین گاوی، آلبومین انسانی و بتالاکتوگلوبولین) در شرایط آزمایشگاهی M1 و یون سرب بر فیبریل شدن پرو تئین، منصوره مطاهری، کاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی بیوفیزیک، 1393/12/03

15) مطالعات بیوشیمی فیزیکی اثر مایعات یونی بر ساختار و عملکرد آنزیم کولین اکسیداز با استفاده از نانوکامپوزیت نانولوله کربنی/مایع یونی/آبی پروس، امیر همایون کیهان، غیرکاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی-بیوفیزیک، 1394/06/24

16) مطالعه ی فیبریل شدن و گونه های فعال اکسیژن تحت اثر پتاسیم سوریات و قند های ریبوز و فروکتوز بر ساختار و عملکرد هموگلوبین، محمد رضا دشتی، غیرکاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی-بیوفیزیک، 1394/06/25

17) اثرذرات سیلیکایی نانو حفره زیست سازگار روی برگشت پذیری؛ پایداری ساختاری و عملکردی آنزیم کربنیک انیدراز II انسانی، علی خطیبی شریفیه، غیرکاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی-بیوفیزیک، 1394/07/22

18) بررسی اثرات تخریبی متیل ترتر بوتیل اتر (MTBE) و دی اتیل هگزیل فتالات (DEHP) بر پروتئین های خون انسان (انسولین و هموگلوبین)، معصومه ولی پور، غیرکاربردی، مرکز تحقیقات بیوشیمی-بیوفیزیک، 1394/10/11

عضویت در مجامع ملی و بین المللی

عضو، ملی، 1365/10/11، 1111/01/01، Iranian Chemistry & Chemical Engineering Society 1)

عضو، ملی، 1365/10/11، 1111/01/01، Biochemical Society England 2)

عضو، ملی، 1368/10/11، 1111/01/01، Protein Society U.S.A 3)

عضو، ملی، 1370/10/11، 1111/01/01، Iranian Biochemical Society 4)

عضو، ملی، 1365/10/11، 1111/01/01، Biophysical Society U.S.A 5)

6) انجمن؟ بیوفیزیک؟ آمریکا، عضو، ملی، 1365/10/11، 1111/01/01

7) انجمن؟ بیوشیمی؟ انگلستان؟، عضو، ملی، 1365/10/11، 1111/01/01

8) انجمن؟ پروتئین؟ آمریکا، عضو، ملی، 1368/10/11، 1111/01/01

9) کمیته؟ پژوهشی؟ مرکز بیوگرافی؟ آمریکا، عضو، ملی، 1111/10/11، 1111/01/01

10) انجمن؟ شیمی؟ ایران؟، عضو، ملی، 1365/10/11، 1111/01/01

11) انجمن؟ بیوشیمی؟ فیزیک؟ ایران؟، عضو، ملی، 1365/10/11، 1111/01/01

12) شورای بین الملل علم (ICSU)، عضو، ملی، 1367/10/11، 1111/01/01

عضو، ملی، 1365/10/11، 1111/01/01، Iran Society of Biophysical Chemistry 13)

عضو، ملی، 1372/10/11، 1380/10/11، Associate Member of the International Center for Theoretical Physics 14)

15) مرکز بین المللی؟ فیزیک؟ نظری؟ - ترست؟ ایتالیا، عضو، ملی، 1372/10/11، 1382/10/11

کتاب های تالیفی

1) صوری، علی اکبر و علی اکبر موسوی موحدی. "سینتیک آنزیمی". : انتشارات دانشگاه تهران، 1375.

2) صوری، علی اکبر و علی اکبر موسوی موحدی. "ترمودینامیک شیمیایی". : انتشارات دانشگاه تهران، 1376.

3) ، رضا یوسفی، علی اکبر موسوی موحدی و مهران حبیبی رضائی. "بیوشیمی کامبوجا". : امیرکبیر، 1378.

4) گلیانی، بهرام و علی اکبر موسوی موحدی. "بیوشیمی فیزیک (جلد اول، ترمودینامیک و سینتیک)". : انتشارات دانشگاه تهران، 1378.

5) موسوی موحدی، علی اکبر، رضا یوسفی، جمشید چمن خانی و شهرداد اعتمادیان. "بافر و کاربرد در علوم زیستی". : امیرکبیر، 1381.

6) موسوی موحدی، علی اکبر، علی اکبر صوری و جمشید خان چمنی. "روش های بیوشیمی و بیوفیزیک". : انتشارات دانشگاه تهران، 1381.

7) ، سیدحسن مقدم نیا، علی اکبر موسوی موحدی، امیرحسین تقوی و جمشید خان چمنی. "پروتئین: ساختار و عملکرد". : انتشارات دانشگاه تهران، 1383.

8) گلیانی، بهرام، علی اکبر موسوی موحدی و جمشید خان چمنی. "بیوشیمی فیزیک (ویرایش)". : انتشارات دانشگاه تهران، 1384.

و. علی اکبر موسوی موحدی. "زیست شناختی قند ها(گلیکوبیولوژی)". تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1391 N Sattarahmadi، F Khodagholi، 9)

10) موسوی موحدی، علی اکبر، مریم سلامی، M Moslehishad و مرضیه دهقان شاسلطنه. "شیمی و کاربرد پروتئین های شیر". تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.

- 1) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, ABOLUWOYE C O , and M GHADERMARZI . "the reaction of 5,5 - Dithiobis (2 - Nitrobenzoic acid) with bovine liver catalase with multiple reactive sulphhydryl groups." Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia 9, no. 2 (1732): 101-106.
- 2) , AK Bordbar, M R Dayer , CO Aboluwoye , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Temperature dependence study of the reaction of human oxyhemoglobin A with 5,5 - dithiobis (2 - nitrobenzoic acid)." Journal of Chemical Society of Pakistan 24, no. 2 (1732): 144-148.
- 3) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and B ranjbar . "physico chemical changes of Aspergillus Niger catalase associated with sodium N-Dodecyl sulphate activation." Biopractice 1, no. 1 (1732): 58-62.
- 4) , M Rezaei Tavirani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, S Z Moosavi Nejad , J Chamani , and D Ajloo . "Domain analysis of human apotransferrin upon interaction with sodium n-dodecyl sulfate: DSC and CD approaches." Thermochimica Acta 408, no. --- (1732): 9-16.
- 5) , Hakimelahi GH, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Sadeghi MM , Tsay SC , and Hwu JR . "Design, synthesis, and structure-activity relationship of novel dinucleotide analogs as agents against herpes and human immunodeficiency viruses." Journal of Medicinal Chemistry 38, no. 23 (1732): 4648-4659.
- 6) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, M Rezaei-Tavirani , and ZH Zaidi . "A novel and simple spectroscopic method for determination of protein transition state." Biophysical Journal 66, no. --- (1732): -.
- 7) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic complexes of DNA with folded and unfolded histon H1 at the presence of surfactants." Biophysical Journal -, no. 68 (1732): -.
- 8) , J Chamani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, M Gharanfoli , and G H Hakimelahi . "Calorimetric indication of the molten globule like state of cytochrome c induced by n - alkyl sulfates at low concentrations." Journal of Chemical Thermodynamics 35, no. 2 (1732): 199-207.
- 9) , Rowshan H , Bordbar A K , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The thermodynamics stability of the different forms of B - lactoglobulin (A and B) to sodium n - dodecyl sulphate." Thermochimica Acta 285, no. 2 (1732): 221-229.
- 10) , B Shareghi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Kinetics and thermodynamics studies on the interaction of D - amino acid oxidase and sodium n - dodecyl sulphate in the presence and absence of flavin ade." International Journal of Biological Macromolecules 19, no. 1 (1732): 9-13.
- 11) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, MR RAZEGHIFARD , MM FARAJOLLAHI , and M ZAHMATKESH . "The termal denaturation of histones (H2A,H3,H2B) in the presence of surfactants." Thermochimica Acta 219, no. --- (1732): 151-158.
- 12) , Dayer Mohammad Reza , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Parviz Nourouzi. "Inhibition of Human Hemoglobin Autoxidation by Sodium n - Dodecyl Sulphate." JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 35, no. 4 (1732): 364-370.
- 13) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Elucidation of Pka values for Ca binding sites inb calmodulin by spectrofelouremetry." International Journal of Biological Macromolecules -, no. 4 (1732): -.
- 14) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Effects of diference types of effectors on the kinetic parameters of suicide inactivation of catalase by H2O2." Biochem.Biophys.Acta -, no. 1 (1732): -.
- 15) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Time depndency of thermal denaturation for human apotransferrin." Protein Science -, no. 2 (1732): -.
- 16) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Titration microcalorimetry and binding studies on urease by interaction with homologous series of cationic surfactants." Biophysical Journal -, no. 70 (1732): -.

- 17) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "kinetic studies on the reaction of sulphhydryl reagents with D - amino acid oxidase in the presence of guanidine hydrochloride." *FASEB Journal* -, no. 9 (1973): -.
- 18) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Determination of trace level mercury in biological and environmental samples by neutron activation analysis." *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 182, no. 2 (1973): 205-211.
- 19) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Intermolecular counterattack strategy in the synthesis of biologically active isopenams." *Chemistry - A European Journal* -, no. 9 (1973): -.
- 20) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Denaturation of adenosine deaminase with urea and guanidine hydrochloride." *JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY* -, no. --- (1973): -.
- 21) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics denaturation of glucose oxidase in aqueous dodecyl trimethyl ammonium bromide solution between 2.5 and 65." *Thermochimica Acta* -, no. 235 (1973): -.
- 22) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "The analysis of adenosine deaminase active site by chemical modification." *Protein Science* -, no. 1 (1973): -.
- 23) , MN Jones, A Finn , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and BJ Waller . "The activation of *Aspergillus niger* catalase by sodium n - dodecyl sulphate." *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA GENERAL SUBJECTS* 913, no. 3 (1987): 398-395.
- 24) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, A E Wilkinson , and M N Jones . "Characterization of *Aspergillus niger* catalase." *International Journal of Biological Macromolecules* 9, no. 6 (1987): 327-332.
- 25) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, MN Jones , and G Pilcher . "Thermodynamics of the interaction of sodium n - dodecyl sulphate with *Aspergillus niger* catalase in low ionic strength aqueous solutions." *International Journal of Biological Macromolecules* 10, no. 2 (1988): 75-78.
- 26) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, RABBANI A , Mahmoud Goudarzi, and GOLIAEI B . "Thermodynamic studies of the interaction of sodium n - dodecyl sulphate with histone H1." *Thermochimica Acta* 154, no. 2 (1989): 205-212.
- 27) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, G Pilcher , and MN Jones . "Thermodynamics of the interaction between n - dodecyl trimethylammonium bromide and catalases." *Thermochimica Acta* 146, no. --- (1989): 215-223.
- 28) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Mahmoud Goudarzi, and MR Housaindokht . "Folding of the interaction of sodium n-dodecyl sulphate with histone H1." *Journal of scientific & industrial research* 1, no. 2 (1990): 81-86.
- 29) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Housaindokht MR . "Thermodynamic studies on the interaction between sodium n - dodecyl sulphate and histone H2B." *Physiological Chemistry and Physics and Medical NMR* 22, no. 1 (1990): 19-26.
- 30) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Mahmoud Goudarzi, and M R Housaindokht . "Binding studies on the interaction between sodium n- dodecyl sulphate and calf thymus Histone H1." *In protein Structure Function Relationship* -, no. --- (1990): 225-237.
- 31) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and MR Housaindokht . "The influence of charge density on the interaction of histone H1 and sodium n - dodecyl sulphate." *J. Sci. I.R.Iran* 4, no. 1 (1990): 260-253.
- 32) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and S Ghobadi . "Thermochemical analysis of the interaction between *Aspergillus niger* catalase and sodium n - dodecyl sulfate." *Thermochimica Acta* -, no. 189 (1991): 201-207.
- 33) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and M R Housaindokht . "The unusual effect of sodium arsenate on the interaction between histone H1 and sodium n - dodecyl sulfate." *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY* 10, no. 1 (1991): -.
- 34) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Mohammad R Housaindokht . "Unusual property of interaction between histone H2 B and sodium n - dodecyl sulphate." *International Journal of Biological Macromolecules* 13, no. 1 (1991): 50-54.
- 35) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and MR Razeghifard . "Thermodynamic studies of the interaction of sodium n - dodecyl sulphate with histone H2A." *Thermochimica Acta* 188, no. 2 (1991): 183-190.
- 36) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and B Ranjbar . "Activation analysis of *Aspergillus niger* catalase by SDS." *BiopRACTICE* -, no. 1 (1991): 58-62.
- 37) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Interaction of *Aspergillus niger* catalase with sodium n - dodecyl sulfate In protein structure Function Relationship." (Ed.Z.Zaidi,etal) -, no. --- (1993): 203-221.

- 38) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Mohammad Reza Housaindokht , and J Moghaddasi . "Thermodynamic studies of the interaction of glucose oxidase with anionic and cationic surfactants." *Thermochimica Acta* 219, no. 3 (1993): 143-150.
- 39) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and MR Housaindokht . "Thermodynamic studies of the interaction of glucose oxidase with anionic and cationic surfactants." *Thermochimica Acta* -, no. 219 (1993): 143-150.
- 40) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and K K Nazari . "Thermodynamic aspects on interaction of histone H1 and dodecyl trimethylammonium bromide." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* -, no. 1 (1993): 271-275.
- 41) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, MR Razeghifard , MMFarjollahi , and M Zahmatkesh . "Thermal denaturation of histones (H2A, H3, H2B) at the presence of surfactants." *Thermochimica Acta* 219, no. --- (1993): 158-151.
- 42) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Rahmani Y , and Hakimelahi GH . "Thermodynamics and kinetic studies of competitive inhibition of adenosine deaminase by ring opened analogues of adenine nucleosides." *International Journal of Biological Macromolecules* 15, no. 2 (1993): 9-125.
- 43) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Rahmani Y , and Hakimelahi GH . "Thermodynamic and kinetic studies of competitive inhibition of adenosine deaminase by ring opened analogues of adenine nucleoside.." *International Journal of Biological Macromolecules* 15, no. 2 (1993): 129-125.
- 44) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Mohammad Reza Housaindokht , and J Moghaddasi . "Thermodynamic studies of the interaction of glucose oxidase with anionic and cationic surfactants." *Thermochimica Acta* 219, no. 3 (1993): 150-143.
- 45) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and MM Farajollahi . "Thermodynamic studies on the interaction between histone H2B and dodecyl trimethylammonium bromide." *Thermodynamic studies on the interaction between histone H2B and dodecyl trimethylammonium bromide* 12, no. --- (1993): 6-12.
- 46) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and K Nazari . "Thermodynamic aspects on interaction of histone H1 and dodecyl trimethylammonium bromide." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 1, no. --- (1993): 275-271.
- 47) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, B Samiei , and GH Hakimelahi . "Thermal Analysis of Adenosine Deaminase in the Presence of Dodecyl Trimethyl Ammonium Bromide." *Journal of Colloid and Interface Science* 161, no. 1 (1993): 53-56.
- 48) , Mohammed R Housaindokht, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Jaliel Moghadasi , and Malcolm N Jones . "Interaction of glucose oxidase with ionic surfactant : a microcalorimetric study." *International Journal of Biological Macromolecules* 15, no. 6 (1993): 337-341.
- 49) , Mohammed R Housaindokht, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Jaliel Moghadasi , and MN Jones . "The interaction of glucose oxidase with ionic surfactants : A microcalorimetric study." *International Journal of Biological Macromolecules* 15, no. 6 (1993): 341-337.
- trimethylammonium bromide in aqueous solution between 25°C and 65°C." *Biophysical Journal* 64, no. --- (1994): -.
- 50) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and MR Housaindokht . "Thermodynamic denaturation of glucose oxidase with dodecyl trimethylammonium bromide in aqueous solution between 25°C and 65°C." *Biophysical Journal* 64, no. --- (1994): -.
- 51) , B Farzami, GA Naderi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Ca²⁺ ion as a fluorescence probe to study the sites of Ca²⁺ binding in calmodulin." *Metal Ion in Biology and Medicine* -, no. 3 (1994): 399-404.
- 52) Sabouri, Ali Akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Evaluation of the Hill Coefficient from Scatchard and Klotz plots." *Comparative Biochemistry and Physiology Part B* 22, no. 1 (1994): 48-49.
- 53) , P Shetty, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and K Rengan . "Determination of trace level mercury in biological environmental samples by neutron activation analysis." *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 182, no. 2 (1994): 211-205.
- 54) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and RK Brojen Singh . "Interaction of *Aspergillus niger* catalase with sodium n - dodecyl sulfate "In Protein Structure Function Relationship". *PURE AND APPLIED CHEMISTRY* 66, no. 1 (1994): 71-75.
- 55) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, GA Naderi , and B Farzami . "Denaturation behavior of calmodulin in guanidine hydrochloride , urea , sodium n - dodecyl sulphate and dodecyl trimethylammonium bromide." *Thermochimica Acta* 239, no. --- (1994): 61-71.

- 56) , N Farzi, A Zaini , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamic studies on the intraction between dodecyl trimethylammonium bromide and histone H2 A." J . Sci . I.R 5, no. 1-2 (1994): 7-11.
- 57) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Evaluation of Hill coefficient from Scatchard and Klotz Plots." Comparative Biochemistry and Physiology Part B 22, no. 1 (1994): 49-48.
- 58) , Mohammad R Housaindokht, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Determination of binding affinity of glucose oxidase for sodium n - dodecyl sulphate." International Journal of Biological Macromolecules 16, no. 2 (1994): 80-77.
- 59) , B Farzami, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and GA Naderi . "Elucidation of pKa for Ca²⁺ ion binding sites in calmodulin by a spectrofluoremetry method." International Journal of Biological Macromolecules 16, no. 4 (1994): 186-181.
- 60) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, G A Naderi , and B Farzami . "The denaturation behaviour of calmodulin in sodium n - dodecyl sulphate,dodecyl trimethyl ammonium bromide,guanidine hydrochloride and urea." Thermochimica Acta 239, no. (1994): 61-71.
- 61) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Clarification of calorimetric and vant Hoff enthalpies for evaluation of protein transition states." Biochemistry and Molecular Biology Education 22, no. 4 (1994): 210-211.
- 62) , C O Aboluwoye, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and M Ghadermarzi . "Reaction of 5,5 - dithiobis (2 - nitrobenzoic acid) with multiple rective sulphhydryl groups." Bull . Chem . Soc 9, no. 2 (1995): 101-106.
- 63) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and K Nazari . "Denaturation of horseradish peroxidase with urea and guanidine hydrochloride." International Journal of Biological Macromolecules 17, no. 1 (1995): 43-47.
- 64) , A K BORDBAR , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "The enthalpy of unfolding for jack bean urease with interaction of n - alkyl trimethylammonium bromide." Journal of Chemical Thermodynamics 28, no. 10 (1995): 1077-1082.
- 65) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and K K Nazari . "Thermodynamic denaturation of horseradish peroxidase with urea and GdnHCl." International Journal of Biological Macromolecules -, no. 17 (1995): 43-47.
- 66) , Hakimelahi GH , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Sadeghi MM , Tsay SC , and Hwu JR . "Design, synthesis, and structure-activity relationship of novel dinucleotide analogs as agents against herpes and human immunodeficiency viruses." Journal of Medicinal Chemistry 38, no. 23 (1995): 4648-4659.
- 67) , F Tash-Zarin, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Interaction of DNA with the folded and unfolded histone H1 at the presence of surface active agents." J. Science I.R.IR 7, no. 4 (1995): 221-227.
- 68) , GH Hakimelahi , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, MM Sadeghi , SC Tsay , and Sc Tsay . "Design, synthesis, and structure - activity relationship of novel dinucleotide analogs as agents against herpes and human immunodeficiency viruses." Medicinal Chemistry 38, no. 23 (1995): 4648-4659.
- 69) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "thermodynamic views of inhibition activation and denaturation of adenine deaminase by ring opened nucleosides and denaturants." Protein Structure — Function Relationship -, no. --- (1996): 147-156.
- 70) , M Ghadermarzi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Determination of the kinetic parameters for the suicide substrate inactivation of bovine liver catalase by hydrogen peroxide." Journal of Enzyme Inhibition 10, no. 3 (1996): 175-167.
- 71) , Abdul Khalegh Bordbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Binding data analysis of the interaction of bovine hemoglobin with dodecyl trimethylammonium bromide." Bulletin of the Chemical Society of Japan 69, no. 8 (1996): 2231-2234.
- 72) , Shareghi B , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Kinetics and thermodynamics studies on the interaction of D-amino acid oxidase and sodium n-dodecyl sulphate in the presence and absence of flavin adenine dinucleotide." International Journal of Biological Macromolecules 19, no. 1 (1996): 9-13.
- 73) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, AK Bordbar , AA Taleshi , Mahdi Naderi Manesh, and P Ghadam . "Enthalpy interaction of bovine serum albumin and dodecyl trimethylammonium bromide." International Journal of Biochemistry and Cell Biology 28, no. 9 (1996): 991-998.

- 74) , P Ghadam , HM Naderimanesh , AA Taleshi , AK Bordbar , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Mechanism of denaturation of bovine serum albumin by dodecyl trimethylammonium bromide." *International Journal of Biochemistry and Cell Biology* 28, no. --- (1996): 991-998.
- 75) Sabouri, Ali akbar, A K Bordbar , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A theoretical investigation on binding of ionic surfactants to proteins." *Biophysical Journal* 70, no. --- (1996): -.
- 76) , B Shareghi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Kinetic and thermodynamic studies on the interaction of D - amino acid oxidase and sodium n - dodecyl sulfate at the presence of FAD." *International Journal of Biological Macromolecules* 19, no. 1 (1996): 9-13.
- 77) , Ak Bordbar, Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The shapes of Scatchard plots for systems with two sets of binding sites." *Biochemical Education* 24, no. 3 (1996): 172-175.
- 78) , H Rowshan , AK Bordbar , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamical stability for different kind of B - lactoglobulins (A , B) by sodium n - dodecyl sulphate." *Thermochimica Acta* 285, no. 2 (1996): 229-221.
- 79) , CO Aboluwoye, KO Okonjo , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of anionic surfactant on the reaction of 2,2 - dithiobispyridine with bovine oxyhemoglobin as a function of temperature." *Italian Journal of Biochemistry* 45, no. 3 (1996): 135-42.
- 80) , Shareghi B, Ahmad F , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Stability of D - amino acid oxidase denaturation by guanidine hydrochloride and urea." *Indian Journal of Biochemistry and Biophysics* 33, no. 5 (1996): 375-362.
- 81) , A K BORDBAR , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Comparative thermodynamical stability of bovine and pigeon hemoglobins by interaction with sodium n - dodecyl sulfate." *Thermochimica Acta* 287, no. 2 (1996): 343-349.
- 82) , B Shareghi , F Ahmad , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Stability of D - amino acid oxidase : Denaturation by guanidine hydrochloride and urea." *Indian Journal of Biochemistry and Biophysics* 33, no. 5 (1996): 357-362.
- 83) , AK Bordbar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "Resolution of two sets of binding sites for cationic surfactant - urease interaction." *Bulletin of the Chemical Society of Japan* 69, no. 11 (1996): 3031-3035.
- 84) , MOGHADAMNIA M , Ali akbar Sabouri, HAKIM ELAHI G H , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "DENATURATION OF ADENOSINE DEAMINASE WITH UREA AND GUANIDINE HYDROCHLORIDE." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 44, no. 4 (1997): 130-123.
- 85) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A simple novel method for studying the combined inhibitory effects of ethylurea and N,N - dimethylurea on jack bean urease." *Journal of Enzyme Inhibition* 11, no. 3 (1997): 217-222.
- 86) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A simple novel method for determination of an inhibition constant by isothermal titration microcalorimetry . The effect of fluoride ion on urease." *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 12, no. 4 (1997): 273-279.
- 87) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, B Shareghi , and CO Aboluwoye . "Kinetics of the reaction of sulphhydryl reagents with D - amino acid oxidase in the presence of GdnHCl." *Ghana J . of Chemistry* 3, no. 1 (1997): 17-20.
- 88) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, K K Nazari , and Ali akbar Sabouri. "Denaturation of horseradish peroxidase with sodium n-dodecyl sulfate and dodecyl trimethylammonium bromide." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 9, no. --- (1997): 123-130.
- 89) , K K Nazari, B Farzami , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Elucidation of Pka for active site and binding study of the interaction of horseradish peroxidase with N - phenyl benzhydroxamic acid." *J of Science I.R* 8, no. 4 (1997): 209-212.
- 90) , J Masoudy, OABordbar , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of SDS on structure and oxygenation of hemoglobin." *Biophysical Journal* 82, no. 2 (1997): -.
- 91) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Ali Akbar Moosavi Movahhedi , K K Nazari , N Mohammadian , and S SAFARIAN . "The relationship of function and structural stability of horseradish peroxidase by interaction with Cu²⁺ and Ni²⁺ ions." *Biophysical Journal* 78, no. 1 (1997): -.

- 92) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A new equation for thermodynamic evaluation of ligand protein binding by using isothermal titration calorimetry." *Biophysical Journal* 72, no. 2 (1997): -.
- 93) Sabouri, Ali akbar, AK Bordbar , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, J Masoudy , and OA Amire . "Effect of sodium n - dodecyl sulfate on structure and oxygenation of hemoglobin." *Biophysical Journal* 72, no. 2 (1997): -.
- 94) Sabouri, Ali akbar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and K K Nazari . "Thermodynamic studies on the interaction of horseradish peroxidase with surfactants." *FASEB Journal suppl* 11, no. 9 (1997): -.
- 95) , J Chamani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Induction of the molten globule like state of cytochrome c by hydrophobic salts : ITC and DSC studies." *Biophysical Journal* 84, no. 2 (1997): -.
- 96) , SH Moghadamnia, Ali akbar Sabouri, G H Hakimelahi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Denaturation of adenosine deaminase with urea and GdnHCl." *JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY* -, no. 44 (1997): 421-417.
- 97) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, K Nazari , and Ali akbar Sabouri. "Thermodynamics of denaturation of horseradish peroxidase with sodium n - dodecyl sulphate and n - dodecyl trimethylammonium bromide." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 9, no. 3-4 (1997): 123-130.
- 98) , AK Bordbar, Ali akbar Sabouri, MR Housaindokht , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Statistical effects of the binding of ionic surfactant to protein." *Journal of Colloid and Interface Science* 192, no. 2 (1997): 419-415.
- 99) , K Nazari, Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Enthalpy investigation for elucidation of the transition concentration for the interaction of horseradish peroxidase with surfactants." *Thermochimica Acta* 302, no. 1-2 (1997): 131-135 .
- 100) , K K Nazari, Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Enthalpy investigation for the elucidation of the transition concentration for the interaction of horseradish peroxidase with surfactants." *Thermochimica Acta* 302, no. --- (1997): 135-131.
- 101) , Olasoji A Amire, J Masoudy , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Enthalpy change of allosteric transition in human hemoglobin A." *Thermochimica Acta* 303, no. 2 (1997): 219-224.
- 102) , M Ghadermarzi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The effect of temperature and PH on the kinetics of reaction between catalase and its suicide substrate ,H₂O₂." *Italian Journal of Biochemistry* 46, no. 4 (1997): 197-205.
- 103) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, S C tsay , G H hakimelahi , and J R hwu . "Adenylate Analogues as potent anti-herpes virus agents." *U.S. patent*. patent number 5, no. 5 (1998): 733-890.
- 104) , M Ghadermarzi , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A microcalorimetry and spectroscopy study on the interaction of catalase with cyanide ion." *Polish Journal of Chemistry* 72, no. --- (1998): 2024-2029.
- 105) Sabouri, Ali akbar, MU Dahot , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of cobalt binding on the activity and thermal denaturation of Amylase." *Biophysical Journal* 74, no. 2 (1998): -.
- 106) , M Ghadermarzi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The effects of temperature and pH on the kinetic of reactions between catalase and its suicide substrate, hydrogen peroxide." *Italian Journal of Biochemistry* 46, no. 4 (1998): 205-197.
- 107) , J R HWU, S HAKIMELAH, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and S C TSAY . "Intramolecular counterattack strategy in the synthesis of biologically active isopenams." *Chemistry - A European Journal* 5, no. 9 (1999): 2705-2711.
- 108) , S Z Bathaie , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "Energetic and binding properties on DNA upon interaction with dodecyl trimethylammonium bromide." *Nucleic Acids Research* 27, no. 4 (1999): 1005-1001.
- 109) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and A A Sabouri . "Elucidation of binding sites for protein denaturation by surfactant." *Journal of Chemical Society of Pakistan* 21, no. 6 (1999): 248-259.
- 110) , SZ Bathaie, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, B Farzami , and AA Ziaee . "Binding studies of aspirin with DNA, nucleotides and nucleoside." *Biophysical Journal* 76, no. 1 (1999): -.

- 111) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, K K Nazari , and M Ghadermarzi . "Suicide inactivation of peroxidase by H₂O₂ : Kinetic equations for peroxidatic oxidation reaction of guaiacol and determination of the kinetic parameters." *Italian Journal of Biochemistry* 48, no. 1 (1999): 9-17.
- 112) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and S Z Bathaie . "physico - chemical study of interaction of DNA and folded H1 by SDS." *Protein Science* 8, no. 2 (1999): -.
- 113) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, C Lim , F Y tsai , G H Hakimelahi , JD Wright , Sc Tsay , and T Dudev . "Design . Synthesis and SAR of novel carbapenem antibiotics with high stability to *Xanthomonas maltophilia* oxyminocephalosporinase type II.." *Journal of Medicinal Chemistry* 43, no. 20 (1999): 3632-3640.
- 114) , G H ataie, Alireza Saboori, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The analysis of adenosine deaminase active site by chemical modification." *Protein Science* 8, no. 1 (1999): -.
- 115) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "prediction of accessibility surface area in protein by a neural network system." *Protein Science* 8, no. 2 (1999): -.
- 116) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Ali akbar Sabouri. "Elucidation of binding sites for protein denaturation by surfactant." *Journal of Chemical Society of Pakistan* 21, no. 3 (1999): 259-248.
- 117) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, M Netmat Gorgani , and S Ghobadi . "Strengthen of substrate inhibition of glutamate dehydrogenase by nickel ions." *Protein Science* 8, no. 1 (1999): -.
- 118) Sabouri, Ali akbar, M Miroliaie , Mohsen Nemat Gorgani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Kinetic Denaturation of Yeast Alcohol Dehydrogenase and the Effect of Temperature and Trehalose An Isothermal Microcalorimetry Study." *Thermochimica Acta* 326, no. 1&2 (1999): 131-127.
- 119) Sabouri, Ali akbar, M Miroliaie , M Nemat Gorgani , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Kinetics denaturation of yeast alcohol dehydrogenase and the effect of temperature and trehalose. An isothermal microcalorimetry study." *Thermochimica Acta* -, no. 1,2 (1999): 131-127.
- 120) , S Z Bathaie , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Physico - chemical study of interaction of DNA and folded H1 by sodium n - dodecyl sulfate." *Protein Science* 8, no. 2 (1999): -.
- 121) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and S Ghobadi . "unexpected effects of n-octyl-B-D-glucoside and glutamate dehydrogenase complexes." *Biophysical Journal* 76, no. 1 (1999): -.
- 122) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, B ranjbar , and M Rezaei Tavirani . "Time dependency of thermal denaturation for human apoferritin." *Protein Science* 8, no. 2 (1999): -.
- 123) Sabouri, Ali akbar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and S SAFARIAN . "Distinction of K_m for high cooperative and non - cooperative sites of RNase A using Hill plot." *Biophysical Journal* 76, no. 1 (1999): 1-179.
- 124) , AA Shamsaei, Ali akbar Sabouri, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and H Mansuri-Torshizi . "Human serum albumin binding studies of 2, 2S - bipyridineglycinato palladium (II) chloride complex." *Biophysical Journal* 76, no. 1 (1999): -.
- 125) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and RK Brojen Singh . "Mysteries of spiritual scientific knowledge." *Hamdard Islamicus* 22, no. --- (1999): 9-15.
- 126) Sabouri, Ali akbar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, J Chamani , and MR Housaindokht . "Analysis of binding isotherms for bovine alpha - lactalbumin and n - teradecyl trimethylammonium bromide based on three sets of binding site." *Biophysical Journal* 76, no. 1 (1999): -.
- (II) chloride on human serum albumin." *JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY* 46, no. 6 (1999): 922-917.
- Akbar Moosavi-Movahedi, and H MANSOURI TORSHIZI . "Thermodynamics of binding 2,2' - Bipyridineglycina to palladium 127) , AA SHAMSAEI , Ali
- 128) , AA SHAMSAEI , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and H MANSOURI TORSHIZI . "Theermodynamics of binding 2,2 Bipyridineglycina to palladium (II) chloride on human serum albumin." *JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY* 46, no. 6 (1999): 917-922.

129) , Ghadermarzi M, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effects of different types of effectors on the kinetic parameters of suicide inactivation of catalase by H₂O₂." *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA GENERAL SUBJECTS* 1431, no. 1 (1999): 36-30.

130) , K K Nazari, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Potentiometric titration , electrostatics and ionization enthalpy evaluation of horseradish peroxidase in the presence of dodecyl trimethylammonium bromide." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 18, no. 2 (2000): 63-70.

131) , S Ghobadi , Mohsen Nemat Gorgani, SM Golabi , HR Zare , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Nickel - Induced Substrate Inhibition of Bovine Liver Glutamate Dehydrogenase." *Current Enzyme Inhibition* 15, no. 5 (2000): 508-497.

132) , R Yousefi, Ali akbar Sabouri, M Ghadermarzi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effects of cystine on the inactivation of bovine liver catalase." *Bulletin of the Korean Chemical Society* 21, no. 6 (2000): 570-567.

133) , SZ Bathaie, B Ranjbar , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Study of the conformational changes of DNA, H1 and H1 - DNA complex by sodium n - alkyl sulfate derivatives." *Biophysical Journal* 78, no. 1 (2000): -.

134) Sabouri, Ali akbar, F Karbasi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of calcium binding on the stability and biological activity of amylase." *Biophysical Journal* 78, no. 1 (2000): -.

135) , Ajiloo D , Dayer MR , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Conformational Stability and Oxygen Affinity for Hemoglobins in High Altitude and Low Land." *Biophysical Journal* 78, no. 1 (2000): -.

136) , A Mohamadinejad, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, B Farzami , and S SAFARIAN . "Appearance of human serum albumin domains after non-enzymatic glycosylation." *Biophysical Journal* 80, no. 1 (2000): -.

137) , mosafari, Ali akbar Sabouri, J Chamani , MR Housaindokht , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Three binding sets analysis of α -lactalbumin with interaction of trimethyl trimethylammonium boromide." *Bulletin of the Korean Chemical Society* 22, no. --- (2000): 148-145.

of cysteine on the inactivation of bovine catalase." *Bulletin of the Korean Chemical Society* 21, no. 6 (2000): 567-570.

138) , R Yousefi, A A Saboury , M Ghadermarzi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect

139) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Shahrokh Safariyan . "Kinetic and binding pattern of RNase A upon interaction with RNA." *Journal of Protein Chemistry* 19, no. 5 (2000): 344-335.

140) , JG Ataie, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, G H Hakimelahi , J Ru Hwu , and SC Tsay . "The enthalpy and enzyme activity of modified histidine residue of adenosine deaminase and diethyl pyrocarbonate complexes." *International Journal of Biological Macromolecules* 27, no. 1 (2000): 33-29.

141) , GH Hakimelahi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, SC Tsay , FY Tsai , JD Wright , T Dudev , S Hakimelahi , and C Lim . " Design, Synthesis, and SAR of novel carbapenem antibiotics with high stability to *Xanthomonas maltophilia* Oxyminoccephalosporinase type II." *Medicinal Chemistry* 43, no. 20 (2000): 3640-3632.

142) , Z Moosavi-Movahedi, S SAFARIAN , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Free energy and the position of dissociated protons for acidic conformational states of cytochrome c by titrimetry." *Biophysical Journal* 78, no. 1 (2000): -.

143) , MU Dahot, Ali akbar Sabouri, S Ghobadi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Properties of alpha amylase from *Moringa Oleifera* Seeds." *OnLine Journal of Biological Sciences* 1, no. 8 (2001): 749-747.

144) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Ali akbar Sabouri, N sarri sarraf , and Sacidian shand . "A new calorimetric data analysis to study binding of copper ion by myelin basic protein." *Biophysical Journal* 80, no. 1 (2001): -.

Shockravi . "Physico - chemical studies of 8 - methoxypsoralen and DNA complex." *Biophysical Journal* 82, no. 1 (2001): -.

145) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, A Arabzadeh , SZ Bathaie , H Farsam , M Amanlou , صوری I I , and A

146) , Gholam Hossein Hakimelahi, Tai Wei Ly , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Moti L Jain , Maryam Zakerinia , Hady Davari , Hui Ching Mei , Thota Sambaiah , Ali A Moshfegh , and Shahram Hakimelahi . "Design, synthesis and biological evaluation of novel nucleoside and nucleotide analogues and agnets DNA viruses and/or retroviruses." *Journal of Medicinal Chemistry* 44, no. 22 (2001): 3710-3720.

147) , MU Dahot, Ali akbar Sabouri, S Ghobadi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "properties of the alpha - amylase from Morning oleifera seeds." JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES 1, no. 8 (2001): 747-749.

148) Sabouri, Ali akbar, S SAEIDIAN , M H Sanati , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and ALASTI F . "Thermodynamic studies of myelin basic protein upon interaction with zinc." JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY 48, no. 4 (2001): 831-827.

149) , M Rezaei Tavirani, M Miroliaei , M Nemat Gorgani , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The role of conformational zinc in decreasing the aggregation and increasing the stabilization of yeast alcohol dehydrogenase." Biophysical Journal 80, no. 1 (2001): -.

150) , B Ranjbar , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, S Safarian , and S Ghobadi . "Octyl glucoside induced formation of the molten globule - like state of glutamate dehydrogenase." Journal of Biochemistry 130, no. 5 (2001): 671-677.

151) , SZ Moosavi Nejad, M Rezaei Tavirani , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, A Padiglia , and G Floris . "The study of thermal and chemical denaturation of lentil seedling amine oxidase." Biophysical Journal 80, no. 1 (2001): -.

152) , SZ Moosavi-Nejad, M Rezaei-Tavirani , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, G Floris , and A Padiglia . "The effect of proline and erythritol on the structural aspects of lentil seeding amine oxidase." Protein Science 10, no. 1 (2001): -.

153) , H Farsam, M Amanlou , A Arabzadeh , Z Bathaie , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Binding studies of the 8 - methoxypsoralen - DNA interaction in the dark condition." AAPS Pharm. Sci, supplement 3, no. 3 (2001): -.

154) Naderi Manesh, Mahdi, Sadeghi M , Behrouz Shahsavan Behboodi , S Arab , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " Prediction of protein surface accessibility with information theory.." Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics 42, no. 4 (2001): 452-459.

155) , S Saeidian, Ali akbar Sabouri, H Sanati , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thrmodynamics of binding zinc ion on myelin basic protein." Biophysical Journal 80, no. 1 (2001): -.

156) , Khosro Khajeh, Hossein Naderi Manesh , Bijan Ranjbar , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mohsen Nemat Gorgania . "Chemical modification of lysine residues in Bacillusa - amylases : effect on activity and stability." Enzyme and Microbial Technology 28, no. 6 (2001): 543-549.

157) , M TAIMOORI , A A SABOURI , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and H MODARES . "A THEORETICAL AND EXPERIMENTAL HEAT OF MIXING STUDY FOR POLYMER - POLYMER MIXTURES." Polymer Engineering and Science 41, no. 5 (2001): 867-872.

158) , Gholam Hossein Hakimelahi, Tai Wei Ly , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Moti L Jain , and Maryam Zakerinia . " Design,synthesis and biological evaluation of novel nucleoside and nucleotide analogues and agents against DNA viruses and/or retroviruses." Journal of Medicinal Chemistry 44, no. 22 (2001): 3710-3720.

159) , GH Hakimelahi , NW Mei , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, H Davari , S Hakimelahi , KY King , JR Hwu , and YS Wen . " Synthesis and biological evaluation of purine - containg butenolides." Journal of Medicinal Chemistry 44, no. 11 (2001): 1749-1757.

160) , SZ Moosavi Nejad , M Rezaei Tavirani , A Padiglia , G Floris , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Amine oxidase from lentil seedlings : energetic domains and effect of temperature on activity." Journal of Protein Chemistry 20, no. 5 (2001): 405-411.

by a monoclonal antibody- β - lactamase conjugate." Bioorganic and Medicinal Chemistry 9, no. 8 (2001): 2147-2139.
R Chadegani , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Design and synthesis of a cephalosporin - retinoic acid prodrug activated
Tai Wei Ly , Sheng Fa Yu , Maryam Zakerinia , Ali Khalafi Nezhad , Mohammad N Soltani , Mohsen Nemat Gorgani, Azra
161) , Gholam H Hakimelahi,

162) , MR Housaindokht , M Bahrololoom , S Tarighatpoor , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "An approach based on diffusion to study ligand - macromolecule interaction." Acta Biochimica Polonica 49, no. 3 (2002): 703-707.

- 163) , Behrouz Shahsavan Behboodi , D Ajloo , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, M Sadeghi , and H Gharibi . "The comparative structural and functional studies of avian and the mammalian hemoglobins." *Acta Biochimica Polonica* 49, no. 2 (2002): 459-470.
- 164) , A Mahmoudi, K Nazari , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "Enthalpy analysis of horseradish peroxidase in the presence of Ni : A stabilization study." *Thermochimica Acta* 385, no. --- (2002): 33-39.
- 165) , A Mohamadi Nejad, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, B Farzami , B Ranjbar , G H Hakimelahi , H Mostafavi , H Nadermanesh , MB Larijani , and S SAFARIAN . "The thermal analysis of nonenzymatic glycosylation of human serum albumin : differential scanning calorimetry and circular dichroism studies." *Thermochimica Acta* -, no. 389 (2002): 141-151.
- 166) , BORDBAR A K, NASEHZADEH A , AJLOO D , OMIDIYAN K , NAGHIBI H , MEHRABI M , KHAJEHPUR H , REZAEI TAVIRANI M , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamic elucidation of binding isotherms for hemoglobin and globin of human and bovine upon interaction with dodecyl trimethylammonium bromide." *Bulletin of the Korean Chemical Society* 23, no. 8 (2002): 1073-1077.
- 167) , M rezaei tavirani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, GH hakimelahi , B ranjbar , and MR housaindokht . "The thermodynamic domains analysis of fresh and incubated human apotransferrin." *Thermochimica Acta* -, no. 383 (2002): 103-108.
- 168) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics and binding properties of surfactant - protein interactions." In the *Encyclopedia of surface and colloid science* -, no. --- (2002): 5344-5354.
- 169) , SZ Bathaie, A Bolhasani , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, B Ranjbar , and M Ghaffari . "Interaction of purified crocin from Iranian saffron with DNA." *Biophysical Journal* 82, no. 1 (2002): 141-140.
- 170) , A Mohamadi-Nejad, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, G H Hakimelahi , and N Sheibani . "Binding analysis of human serum albumin and glucose: specific insights in to the diabetic range of glucose concentration." *International Journal of Biochemistry and Cell Biology* 34, no. 9 (2002): 1124-1119.
- 171) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Behrouz Shahsavan Behboodi , G H Hakimelahi , G H Riazi , LS Chang , P Egtesadi Araghi , SR lin , and SO Ranaei Siadat . "Study on the acetylcholinesterase peripheral site as therapeutic target for Alzheimers disease." *CLINICAL NEUROPATHOLOGY* 21, no. 4 (2002): -.
- 172) , N Sarraf, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Competitive inhibition of bovine carbonicanhydrase by product of estrase activity." *Biophysical Journal* 82, no. 1 (2002): -.
- 173) , M Rezaei-Tavirani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Apotransferrin domain analysis by sodium dodecyl sulfate as a probe." *Biophysical Journal* 82, no. 1 (2002): -.
- 174) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, GH Hakimelahi , JL Zhu , KS Ethiraj , M Pasdar , S Hakimelahi , and T Sambaiah . "Reactions of purines - containing but enlides with L - cystein or N - acetyl - L - cysteine as model biological nucleophiles : a potent mechanism - based inhibition of ribonucleotide reductase caused apoptosis in breast carcinoma MCF7 Cells." *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY* 37, no. 3 (2002): 217-207.
- 175) , A Mahmoudi, K Nazari , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "Enthalpy analysis of horseradish peroxidase in the presence of Ni²⁺ : A stabilization study." *Thermochimica Acta* -, no. --- (2002): 39-33.
- 176) , SO Ranaei, Gholam hosein Riyazi, Behrouz Shahsavan Behboodi , LS Chang , SR lin , P Egtesadi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Acetylchlinesterase as a biomarker for detection of aquatic pollution :a study of substrate inhibitiob problem." *Marin Enviromental* -, no. 54 (2002): -.
- 177) , Arabzadeh A, Bathaie SZ , Farsam H , Amanlou M , Ali akbar Sabouri, Shockravi A , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Studies on mechanism of 8 Methoxypsoralen - DNA interaction in the dark." *International Journal of Pharmaceutics* 237, no. 1-2 (2002): 55-47.

- 178) Sabouri, Ali akbar, A Divsalar , GA Jafari , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, MR Housaindokht , and GH Hakimelahi . "A product inhibition study on adenosine deaminase by spectroscopy and calorimetry." JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 35, no. 3 (2002): 302-305.
- 179) Sabouri, Ali akbar, Adeleh Divsalar , Ghasem Ataie Jafari , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Mohammad Reza Housaindokht , and Gholam Hosain Hakimelahi . "Product inhibition study on adenosine deaminase by spectroscopy and Calorimetry." JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 35, no. 3 (2002): 302-305.
- 180) , NS Sarraf , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Product inhibition study on carbonic anhydrase using spectroscopy and calorimetry." Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry 17, no. 3 (2002): 206-203.
- 181) , GH Hakimelahi , M Pasdar , S Hakimelahi , A Khalafi Nejad , MN Soltani , N W Mei , H C Mei , Ali akbar Sabouri, M Rezaei Tavirani , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Design, synthesis, and biological evaluation of a cephalosporin - monohydroguaiaretic acid prodrug activated by a monoclonal antibody - lactamase conjugate." Bioorganic and Medicinal Chemistry 9, no. 10 (2002): 2927-2932.
- 182) , GH Hakimelahi, KS Shia , M Pasdar , S Hakimelahi , A khalafi nejad , MN Soltani , NW Mei , HC Mei , Ali akbar Sabouri, M Rezaei Tavirani , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Design, synthesis, and biological evaluation of a Cephalosporin - Monohydroguaiaretic acid prodrug activated by monoclonal antibody - B - lactamase conjugate." Bioorganic and Medicinal Chemistry 10, no. 9 (2002): 2927-2932.
- 183) , D Ajloo, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, GH Hakimelahi , Ali akbar Sabouri, and H Gharibi . "The effect of dodecyl trimethylammonium bromide on the formation of methemoglobins and hemichrome." COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES 26, no. 3 (2002): 196-185.
- 184) , G H Hakimelahi, K S Shia , G Xue , S Hakimelahi , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, A Khalafi Nezhad , MN Soltani Rad , V Osyetov , KP Wang , JH Liao , and FT Luo . "Design, synthesis and biological evaluation of a Series of B - lactam - based prodrugs." Bioorganic and Medicinal Chemistry 10, no. 11 (2002): 3489-3498.
- 185) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and J Chamani . "The molten globule states of cytochrome c induced by anionic surfactants." In book protein Structure - Function Relationship (Eds A.Abbasi and S . Adib Ali)published by : BCC&T -, no. --- (2003): 99-110.
- 186) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and K K Nazari . "Effect of Mn^{+2} , Ni^{+2} and Cu^{+2} on horseradish peroxidase: activation, inhibition and denaturation studies." APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 104, no. 1 (2003): 94-81.
- 187) , SAMAN HOSSEINKHAN, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and MOHSEN NEMAT GORGANI . "Interaction of glucose oxidase with alkyl - substituted sepharose 4B." APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 110, no. --- (2003): 165-183.
- 188) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, J Chamani , H Ghurchian , H shafiey , CM Sorenson , and N Sheibani . " Electrochemical evidence for the molten globule states of cytochrome c induced by n - alkyl sulfates at low concentrations." Journal of Protein Chemistry 22, no. 1 (2003): 30-23.
- 189) , G H Hakimelahi, Pai chili , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, jamshid Chamani , Ghadam Ali Khodarahmi , Tai Weily , Familvaliyer , Maxk Leong , Shahram Hakimelahi , KaK Shan Shia , and Ito chab . "Application of barton photochemical reaction in the synthesis of 1 - dethia 3 - aza 1 - carba 2 - oxacephem, a novel agent against resistant pathogenic microorganism." Organic and Biomolecular Chemistry 1, no. 14 (2003): 2461-2467.
- 190) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, J Chamani , Y Goto , and GH Hakimelahi . "Formation of molten globule-like state of cytochrome c induced by n-alkyl sulfates at low concentrations." Journal of Biochemistry 133, no. 1 (2003): 93-102.
- 191) Sabouri, Ali akbar, A Divsalar , G Ataie , M Amanlou , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and GH Hakimelahi . "Inhibition study of adenosine deaminase by caffeine using spectroscopy and isothermal titration calorimetry." Acta Biochimica Polonica 50, no. 3 (2003): 849-855.
- 192) , Z Moosavi-Movahedi, S SAFARIAN , M Zahedi , Behrouz Shahsavan Behboodi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " Two sets binding analysis of bilirubin and human serum albumin complexes." Biophysical Journal 84, no. 2 (2003): -.

193) , J Chamani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Differential scanning calorimetry (DSC) study of the thermal unfolding of molten globule states of cytochrome c induced by alkyl sulfates at low concentrations." *Protein Science* 12, no. --- (2003): -.

194) , S Z Bathaie, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, B Ranjbar , and Ali akbar Sabouri. "The mechanistic study of the histone H1 - DNA complex dissociation by sodium n - dodecyl sulphate." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 28, no. --- (2003): 25-17.

195) , A K Bordbar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and M K Amini . "A microcalorimetry and binding study on interaction of dodecyl trimethylammonium bromide with wigeon hemoglobin." *Thermochimica Acta* 400, no. 1-2 (2003): 100-95.

196) , A K BORDBAR , A R GHADERI , E SAFAEI , S TANGESTANINEZHAD , ABbAS ESLAMI , Ali akbar A SABOURI , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "AN ISOTHERMAL TITRATION MICROCALORIMETRIC STUDY ON THE INTERACTION OF THREE WATER - SOLUBLE PORPHYRINS WITH HISTONE H2B." *Bulletin of the Korean Chemical Society* 24, no. 5 (2003): 547-551.

197) , M Ghranfoli, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Bahram Hematinejad , M Shamsipur M , and J Chamani . "The chemometric and thermal analysis of RNase A upon interaction with sodium dodecyl sulfate." *Biophysical Journal* 84, no. 2 (2003): -.

198) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, M R Dayer , Parviz Nourouzi, M Shamsipur , A Yeganeh faal , M J Chaichi , and H O Ghourchian . "Aquameglobin reduction by sodium n - dodecyl sulfate via coordinated water oxidation." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 30, no. 1-2 (2003): 139-146.

199) , M Gharanfoli, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Shahrokh Safariyan , J Chamani , and Ali akbar Sabouri. "Calorimetric evidence for conformational transitions of RNase A in the presence of 2',3' - cyclic phosphates." *Thermochimica Acta* 411, no. --- (2003): 37-42.

200) , D Ajloo, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The kinetic of denaturation of human and chicken hemoglobins in the presence of cosolvents." *Journal of Biochemistry and Molecular Biology* 36, no. 4 (2003): 372-367.

201) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, S Hakimelahi , J Chamani , GA Khodarahmi , F Hassanzadeh , FT Luo , TW Ly , KS Shia , CF Yen , ML Jain , ML Jain Rkulantheswaran , C Xue , M Pasdar , and GH Hakimelahi . "Design, synthesis and anticancer activity of Phosphonic acid diphosphate derivative of adenine - containing butenolide and its water - soluble derivations of paclitaxel with high antitumor activity." *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 11, no. 20 (2003): 4303-4313.

202) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Shahram Hakimelahi , Ghadam Ali Khodarahmi , Farshid Hassanzadeh , Fen Tair Luo , Tai Wei Ly , Kak Shan Shia , Chi Feng Yen , Moti L Jain , Ramasamy Kulatheswaran , Cuihua Xue , Manijeh Pasdarb , and Gholam Hossein Hakimelahi . "Design, synthesis, and anticancer activity of phosphonic acid diphosphate derivative of adenine - containing butenolide and its water - soluble derivatives of paclitaxel with high antitumor activity." *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 20, no. 11 (2003): 4303-4313.

203) , F Karbassi, K Haghbeen , Ali akbar Sabouri, B Ranjbar , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Activity, structural and stability changes of mushroom tyrosinase by sodium dodecyl sulfate." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 32, no. 2 (2003): 137-143.

204) , Shahrokh Safarian, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Saman Hosseinkhani , ZhiCheng Xia , Mehran Habibi-Rezaei, Ghasem Hosseini , Christine Sorenson , and Nader Sheibani . "The Structural and Functional Studies of His 119 and His 12 in RNase A via Chemical Modification." *Journal of Protein Chemistry* 22, no. 7-8 (2003): 643-654.

205) , Moosavi Nejad SZ , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Rezaei Tavirani M , Floris G , and Medda R . "Conformational lock and dissociative thermal inactivation of lentil seedling amine oxidase." *Journal of Biochemistry and Molecular Biology* 36, no. 2 (2003): 167-127.

206) , SA Marashi , S Safarian , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Why major nonenzymatic glycation sites on human serum albumin are preferred to other residues." *Scientia Horticulturae* 64, no. 4 (2004): -.

- 207) , R Medda , S Longu , E Agostinelli , L Dalla Vedova , J Z Pedersen , G Floris , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and A Padiglia . "Copper/Topaquinone-Containing Amine Oxidase from Lentil Seedlings and Bovine Plasma: Catalytic Mechanism and Energetic Domains." *Journal of the Iranian Chemical Society* 2, no. 1 (2004): 89-98.
- 208) , NS Sarraf , Ali akbar Sabouri , B Ranjbar , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structural and Functional changes of Bovine Carbonic anhydrase as a consequence of temperature." *Acta Biochimica Polonica* 51, no. 3 (2004): 671-665.
- 209) Safariyan , Shahrokh, Abbas Ali Saberi , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Masoud Ali Mohammadi. "A statistical mechanical deconvolution of the differential scanning calorimetric profiles of the thermal denaturation of cyanomethemoglobin .." *Acta Biochimica et Biophysica Sinica* -, no. --- (2004): 75-87.
- 210) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, B Ranjbar , G Ataie , G Cristalli , S Mardanian , S SAFARIAN , and DivSalar . "Kinetics and Structural analysis of adenosine deaminase by acetaminophen." *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 19, no. 1 (2004): 71-78.
- 211) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, M Umar Dahota , and saboury . "Inhibition of B - amylase activity by calcium magnesium and zinc ions determined by spectrophotometry and isothermal titration calorimetry." *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 19, no. 2 (2004): 157-160.
- 212) , C O Aboluwoye, Z Moosavi-Movahedi , J Chamani , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, M Gharanfoli , M Zahedi , S Safarian , and A Marashi . "Effect of bilirubin on the sulphhydryl reactivity of cys 34 sulphhydryl group of human serum albumin." *International J. of Chemistry* 14, no. 1 (2004): 25-30.
- 213) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, A R Golchin , K Nazari , J Chamani , Ali akbar Sabouri, S Z Bathaie , and S Tangestani Nejad . "Microcalorimetry, energetic and binding studies of DNA- dimethyltin dichloride complexes." *Thermochimica Acta* 414, no. 2 (2004): 233-241.
- 214) , N Sarraf, Ali akbar Sabouri, B Ranjbar , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The structural and functional changes of bovine carbonic anhydrase as a consequence of temperature." *Acta Biochimica Polonica* 51, no. 3 (2004): 665-671.
- 215) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, A R Golchin , K Nazari , J Chamani , Ali akbar Sabouri, S Z Bathaie , and S Tangestani Nejad . "Microcalorimetry , energetic and binding studies of DNA - dimethyltin dichloride complexes." *Thermochimica Acta* 414, no. 2 (2004): 233-241.
- 216) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, J Chamani , M Gharanfoli , and G H Hakmelahi . "Differential scanning calorimetric study of the molten globule state of cytochrome c induced by sodium n-dodecyl sulfate." *Thermochimica Acta* 409, no. 2 (2004): 137-144.
- transitions of RNase a in the presence of 2',3' - cyclic monophosphate." *Thermochimica Acta* -, no. 411 (2004): 37-42.
- 217) , Mohsen Gharanfoli, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The calorimetric evidence of conformational
- 218) , MU Dahot , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Inhibition of α - amylase activity by calcium, magnesium and zinc determined by spectrophotometry and isothermal titration calorimetry." *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 19, no. 2 (2004): 160-157.
- 219) , Omid Ranaei Siadat , Gholam hosein Riyazi, Mahdi Sadeghi , Long sen Chang , Shinn ren Lin , P Eghtesadi Araghi , GH Hakmelahi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Modification of substrate inhibition of synaptosomal acetylcholinesterase by cardiotoxins." *Biochemistry and Molecular Biology Education* 37, no. 3 (2004): 330-338.
- 220) Sabouri, Ali akbar, F Karbassi , K Haghbeen , B Ranjbar , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and B Farzami . "Stability, structural and suicide inactivation changes of mushroom tyrosinase after acetylation by N - acetylimidazole." *International Journal of Biological Macromolecules* 34, no. 4 (2004): 257-262.
- 221) Sabouri, Ali akbar, S Bagheri , G Ataie , M Amanlou , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, GH Hakmelahi , G Cristalli , and S Namaki . "Binding properties of adenosine interacted with theophylline." *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* 52, no. 10 (2004): 1179-1182.

- 222) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "The comparative thermodynamic and kinetic study of amine oxidases from lentil seedlings and Euphorbia latex." *Biophysical Journal* 88, no. 1 (2004): -.
- 223) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic studies on the interaction of theophylline with adenosine deaminase." *Biophysical Journal* 86, no. 1 (2004): -.
- 224) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, A R Golchin, K H Nazari, J Chamani, and Ali akbar Sabouri. "Conformational study of DNA upon interaction with dimethyltin dichloride." *Biophysical Journal* 86, no. 1 (2004): -.
- 225) , Kk Nazari, A R Golchin, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, G H Hakimelahi, A Shokravi, and S Tangestani nejadg. "Microcalorimetry and binding studies of DNA upon interaction with [pyridine dinamine] 2[Co (phenanthroline dicarboxylate) 2]." *Thermochimica Acta* 428, no. 1,2 (2005): 157-163.
- 226) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Jan Look Pron. "Kinetic and structural study of bovine carbonic anhydrase II in the presence of asperin." *Clinical Biochemistry* 38, no. 9 (2005): -.
- 227) , R Fatahi, Z Zamani, A Ebadi, S A Mehlenbacher, Gheibi N, Ali akbar Sabouri, Mansuri Torshizi H, Haghighi K, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The inhibition effect of some n - alkyl dithiocarbamates on Mushroom tyrosinase." *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 20, no. 4 (2005): 399-393.
- 228) , M R Housaindokhta, J Chamani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, J Chamani, and MR Housaindokht. "A differential scanning calorimetric study of the influence of copper and dodecyl trimethylammonium bromide on the stability of bovine alpha - lactalbumin." *International Journal of Biological Macromolecules* 36, no. 3 (2005): 169-175.
- 229) , A Bolhasani, S Z Bathaie, I Yavari, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Separation and purification of some components of Iranian saffron." *Asian Journal of Chemistry* 17, no. 2 (2005): 729-725.
- 230) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, G Cristal, G H Hakimelahi, S Bagheri, and G Ataei. "A thermodynamic and kinetic study on the inhibition of adenosine deaminase by theobromine." *Asian Journal of Chemistry* 17, no. 1 (2005): 233-239.
- 231) , Inamol Haque, R Singh, F Ahmad, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Testing polyols compatibility with Gibbs Energy of stabilization of proteins under conditions in which they behave as compatible osmolytes." *FEBS Letters* 579, no. 18 (2005): 3891-3898.
- 232) , J Chamani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and GholamHossein Hakimelahi. "Structural changes in B - lactoglobulin by conjugation with three different kinds of carbomethyl cyclodextrins." *Thermochimica Acta* 432, no. --- (2005): 106-111.
- 233) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Diverse roles for active center of RNase A." *Clinical Biochemistry* 38, no. 9 (2005): -.
- 234) , FC Chilaka, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Hedayatollah Ghourchian, and H Tavakoli. "Effect of paraoxon and ethionparathion on choline oxidase from *Alcaligenes* species: Inhibition and denaturation." *International Journal of Biological Macromolecules* 36, no. 5 (2005): 318-323.
- 235) , M Saffarizadeh, S Safarian, S J Zargar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and M Habibi Rezaei. "Structural study of bovine carbonic anhydrase II in the presence of acetonitrile as an organic solvent." *Clinical Biochemistry* 38, no. 9 (2005): -.
- 236) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, M GHARANFOLI, J CHAMANI, B HEMATINEZHAD, K NAZARI, M ALAVI, A SHOKR ELAHI, M HABIBI REZAEI, C SORENSON, and N SHEYBANI. "A distinct intermediate of RNase A is induced by sodium dodecyl sulfate at its Pka." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 43, no. 3 - 4 (2005): 149-156.
- 237) , A Bolhasani, S Z Bathaie, I Yavari, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Separation and purification of some components of Iranian saffron." *Asian Journal of Chemistry* 17, no. 2 (2005): 725-729.
- "Extraction and purification of some components of Iranian saffron." *Asian Journal of Chemistry* 17, no. 2 (2005): 725-729.
- 238) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and جعفری .
- 239) , J Chamani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "n - alkyl sulfates induced high helical propensity of - lactoglobulin: Hydrophobic tails effects studies." *Biophysical Journal* 88, no. 1 (2005): -.

240) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Fluctuation of conformational structures for yeast alcohol dehydrogenase by difference pH : thermal denaturation study." *Biophysical Journal* 88, no. 1 (2005): -.

241) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Structural study growth hormone : A thermodynamic and spectroscopic approach." *Biophysical Journal* -, no. 88(1) (2005): -.

242) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Synthesis and antitumor activity of two novel AZA crown ethers human breast cancer cell lines." *Annals of Clinical Biochemistry* 38, no. 9 (2005): -.

calorimetric profiles of the thermal denaturation of cyanomethemoglobin." *PROTEIN JOURNAL* 24, no. 3 (2005): 175-181.
243) , آرش جوانشیر خویی , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A statistical mechanical deconvolution of the differential scanning
243) , S Safarian, M Alimohammadi

and stability of Euphorbia latex and lentil seedling amine oxidases." *PROTEIN JOURNAL* 24, no. 3 (2005): 91-183.
Ali Akbar, مجتبی امانی , and فیضان احمد . "Comparative study of conformational lock, dissociative thermal inactivation
244) Moosavi-Movahedi,

study on the inhibition of adenosine deaminase by theobromine." *Asian Journal of Chemistry* 17, no. 1 (2005): -.
245) Sabouri, Ali akbar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and س مردانیان . "kinetic and thermodynamic

246) , Gholam Hossein Hakimelahi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, Valeriy Osetrov , Ghadam Ali Khodarahmi , and Kak Shan Shiad . "Carbapenem - based prodrugs . Design, synthesis, and biological evaluation of carbapenems." *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY* 40, no. 4 (2005): 339-349.

247) , mojtaba Amani , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, G Floris , S Longu , Moosavi Nejad SZ , Ali akbar Sabouri, and fezian Ahmad . "Comparative study of the conformational lock, dissociative thermal inactivation and stability of Euphorbia latex and lentil seedling amine oxidases." *PROTEIN JOURNAL* 24, no. 3 (2005): 183-191 .

248) , M Ashrafi, SZ Bathaie , M Taghikhani , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The effect of carotenoids obtained from saffron on histone H1 structure and H1 - DNA interaction." *International Journal of Biological Macromolecules* 36, no. 4 (2005): 246-252.

249) , K Nazari , A Mahmoudi , M Shahrooz , R Khodafarin , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Suicide - peroxidase inactivation of horseradish peroxidase in presence of sodium n - dodecyl sulphate." *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 20, no. 3 (2005): 285-292.

250) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Jamshid Chamani , John E Ladbury , and Michael L Doyle . "Thermodynamic indications of molten globule state of cytochrome c induced by hydrophobic salts." in *Book of Biocalorimetry II*(Ed. John E. Ladbury and M. Doyle) John Wiley and Sons Ltd -, no. 12 (2005): 215-230.

251) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, M Gharanfoli , K Nazari , M Shamsipur , J Chamani , B Hemmateenejad , M Alavi , A Shokrollahi , Mehran Habibi-Rezaei, C Sorenson , and N Sheibani . "A distinct intermediate of RNase A is induced by sodium dodecyl sulfate at its pKa." *Cirugia pediatrica : organo oficial de la Sociedad Espanola de Cirugia Pediatrica* 43, no. 6 (2005): 150-157.

252) , Haque Inamul, Singh Rajendrakumar , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ahmad Faizan . "Efeect of polyol osmolytes on G , the Gibbs energy of stabilization of protens at different PH values." *BIOPHYSICAL CHEMISTRY* 117, no. 1 (2005): 1-12.

253) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Ahmad Feyzan , Inamol Haque , and R Singh . "Effect of polyol osmolytes on DeltaG (D) , the Gibbs energy of stabilisation of proteins at different pH values." *BIOPHYSICAL CHEMISTRY* 117, no. 1 (2005): 1-12.

254) , F Chilaka , M Amanlou , M Amani , H Ghourchian , J Hong , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thremal dissociation and conformational lock of bovine superoxidase dismutase." *Journal of Biochemistry and Molecular Biology* 38, no. 5 (2005): 533-538.

255) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics of protens denaturation by sodium dodecyl sulfat." *Journal of the Iranian Chemical Society* 2, no. 3 (2005): 189-196.

256) , J Hong , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Hedayatollah Ghourchian, M Amani , M Amanlou , and FC Chilaka . "Thermal dissociation and conformational lock of superoxide dismutase.." Journal of Biochemistry and Molecular Biology 38, no. 5 (2005): 533-538.

257) , H Tavakoli , Hedayatollah Ghourchian, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and FC Chilaka . "Effects of Paraoxon and Ethylparathion on Choline Oxidase from *Alcaligenes* Species : Inhibition and Denaturation." International Journal of Biological Macromolecules 36, no. 5 (2005): 318-323.

258) , K Nazari , A Mahmoudi , R Khodafarin , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and A Mohebi . "Stabilizing and suicide - peroxide effect of Ni (II) on horseradish peroxidase." Journal of the Iranian Chemical Society 2, no. 3 (2005): 232-237.

259) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics of proteins denaturation by sodium dodecyl sulfate." Journal of the Iranian Chemical Society 2, no. 3 (2005): 196-189.

260) , K Nazari , S Shokrollahzadeh , A Mahmoudi , F Mesbahi , N Seyed Matin , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Iron (III) protoporphyrin/MCM41 catalyst as a peroxidase enzyme model : preparation and typical test reactions." Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 239, no. 1,2 (2005): -.

261) Sabouri, Ali akbar, M S Atri , M H Sanati , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and K Haghbeen . "Effects of calcium binding on the stucture and stability of human growth hormone." International Journal of Biological Macromolecules 36, no. 5 (2005): 305-309.

262) , N Gheibi, Ali akbar Sabouri, K Haghbeen , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Activity and structural changes of mushroom tyrosinase induced by n - alkyl sulfates." COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES 45, no. 2 (2005): 104-107.

263) , M S Atri, Ali akbar Sabouri, M Rezaei Tavirani , M H Sanati , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, M Sadeghi , H Mansuri Torshizi , and M Khodabandeh . "inding properties and conformational change of human growth hormone upon interaction with Fe³⁺." Thermochemica Acta 438, no. 1-2 (2005): 178-183.

264) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Conformational lock and thermal inactivation kinetics of Euphorbia amine oxidase." Clinical Biochemistry 38, no. 9 (2005): 831-869.

265) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Sayyed Jalal Zargar , Mona Saffarzadeh , and Shahrokh Safariyan . "Molten Globule - Like State of Bovine Carbonic Anhydrase in the Presence of Acetonitrile." Journal of Biochemistry 139, no. 6 (2006): 1033-1025.

266) , Divsalar A , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Conformational and structural analysis of bovine beta lactoglobulin-A upon interaction with Cr⁺³.." PROTEIN JOURNAL -, no. 25(2) (2006): 165-157.

267) , A Barzegar , M Aminbakhsh , M Faizi , A H Panahi , P Azarfam , N Pouladi , N Chaparzadeh , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Reduction in aggregation of insulin through conformational stabilization by glucose." Asian Journal of Chemistry 19, no. 3 (2006): 1756-1749.

268) , J Chamani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of n - alkylammonium bromide on the folding and stability of alkaline and acid -denatured cytochrome c. A spectroscopic approach." Journal of Colloid and Interface Science 297, no. --- (2006): 569-561.

269) , R Mahinpour, GH RIAZI , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of arsenic trioxide on sheep brain microtubule polymerization in vitro." JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE 12, no. --- (2006): 147-147.

270) , Nazari K , Mahmoudi A , Esmaeili N , Sadeghian L , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Khodafarin R . "Denaturation of jack-bean urease by sodium n-dodecyl sulphate: a kinetic study below the critical micelle concentration." COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES 53, no. 2 (2006): 148-139.

271) , A Barzegar, N Sattarahmadi , MA Hosseinpour-Faizi , M Aminbakhsh , F ahmad , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " The effects of glucose on the structure and function of human serum albumin : The spectroscopic studies." Protein and Peptide Letters -, no. --- (2006): -.

of β -lactoglobulin induced by sodium n-alkyl sulfates." *Journal of Colloid and Interface Science* -, no. 293 (2006): 52-60. Gharanfoli , M Momen Heravi , G H Hakimelahi , A Neamati Baghsiah , and A R Varaste . "Cooperative α -helix formation 272) , J Chamani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, O Rajabi , M

273) Sabouri, Ali akbar, M S Atri , M H Sanati , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, G H Hakimelahi , and M Sadeghi . "A thermodynamic study on the interaction between magnesium ion and human growth hormone." *BIOPOLYMERS* 81, no. 2 (2006): 120-126.

274) , Inamul Haque, Asimul Islam , Rajendrakumar Singh , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ahmad Faizan . "stability of proteins in the presence of polyols estimated from their guanidinium chloride - induced transition curves at different pH values and 25 C." *BIOPHYSICAL CHEMISTRY* 119, no. 3 (2006): 224-233.

275) , H Tavakoli, Hedayatollah Ghourchian, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "Histidin and serine roles in catalytic activity of choline oxidase form *alcaligenes* species studied by chemical modifications." *PROCESS BIOCHEMISTRY* 41, no. 2 (2006): 482-477.

276) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Ali akbar Sabouri. "The correlation of RNase A enzymatic activity with the changes in the distance between N2 - His12 and N1 - His119 upon addition of stabilizing and destabilizing salts." *PROTEIN JOURNAL* 2, no. 25 (2006): -.

277) , A Divsalar, ali akarbar Saboury , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and H Mansoori Torshizi . "Comparative analysis of refolding of chemically denatured beta - lactoglobulin types A,B using the dilution additive mode." *International Journal of Biological Macromolecules* 38, no. 1 (2006): 9-17.

278) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, C F Yen , Chi Feng , Jamshid Chamani , Khodarahmi , A Ghadam , Ali akbar Sabouri, and Hakimelahi . "Design, Synthesis, and Antibacterial Activity of Novel Carbacephems." *Letters in Drug Design and Discovery* 3, no. 2 (2006): 91-97.

279) , F Bostanian, S Safarian , Alireza Saboori, M Amani , H Heli , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Nickel ions induced substrate inhibition for D - amino acid oxidase." *FEBS Journal* 273, no. --- (2006): 333 - 333.

280) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Hedayatollah Ghourchian, and s Hashemnia . "Structural and functional studies of bovine liver catalase upon chemical modification of carboxyl residues." *FEBS Journal* 237, no. --- (2006): 323-323.

281) , Moosavi Movahedi Z, Shahrokh Safariyan , M Zahedi , M Sadeghi , Ali akbar Sabouri, J Chamani , H Bahrami , A Ashraf Modarres , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Calorimetric and Binding Dissections of HSA Upon Interaction with Bilirubin." *PROTEIN JOURNAL* 25, no. 3 (2006): 193-201.

282) , Bino Moza, Qureshi SH , Islam A , Singh R , Anjum F , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and faizan ahmad . "A unique molten globule state occurs during unfolding of cytochrome c by LiClO4 near physiological pH and temperature : structural and thermodynamic characterization." *Biochemistry* 45, no. 14 (2006): 4695-4702.

283) , S Z BATHAEI , MAHBOUBEH AFSHARI , AZAM BOU ALHASANI , B Etemadi Kia , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " Purification of carotenoids and monoterpen aldehydes from Iranian saffron and investigation of their effect on the structure." *Iranian Journal of medicinal and Aromatic Plants* 22, no. 2 (2006): 97-85.

284) Safariyan , Shahrokh, Mona Saffarzadeh, Seyed Jalal Zargar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Molten Globule Like State of Bovine Carbonic Anhydrase in the Presence of Acetonitrile." *Journal of Biochemistry* 139, no. 6 (2006): 1025-1033.

285) , N Sattarahmady, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Fluorescence and circular dichroism studies of AGEs of human serum albumin in turnover incubation of glucose." *FEBS Journal* -, no. 273 (2006): 323-323.

286) , N Gheibi, Ali akbar Sabouri, K Haghbeen , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The effect of some osmolytes on the activity and stability of mushroom tyrosinase." *Journal of Biosciences* 31, no. 3 (2006): 362-355.

287) , P Pirzadeh, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, B Hemmateenejad , F Ahmad , M Shamsipur , and Ali akbar Sabouri. " Chemometric study of lysozyme upon interaction with sodium dodecyl sulfate and beta - cyclodextrin." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 52, no. 1 (2006): 31-38.

288) , Jun Hong , Hedayatollah Ghourchian, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Direct electron transfer of redox proteins on a Nafion - cysteine modified gold electrode." *Electrochemistry Communications* 8, no. 10 (2006): 1576-1572.

289) Sabouri, Ali akbar, Samaneh Zolghadri Jahromi , Kamal Haghighi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The inhibitory effect of benzenethiol on the cresolase and catecholase activities of mushroom tyrosinase." *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 21, no. 6 (2006): 717-711.

290) , S Hashemnia, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Hedayatollah Ghourchian, F Ahmad , G H Hakimelahi , and Ali akbar Sabouri. "Diminishing of aggregation for bovine liver catalase through acidic residues modification." *International Journal of Biological Macromolecules* 40, no. 1 (2006): 53-47.

291) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Conformational and structural analysis of bovine beta-lactoglobulin upon interaction with Cr(III)." *PROTEIN JOURNAL* 2, no. 25 (2006): 165-157.

292) , Abolfazl Barzegar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Sattarahmady N , MA Hosseinpour Faizi , Mohammad Aminbakhsh , F Ahmad , Ali akbar Sabouri, and Parviz Nourouzi. "Spectroscopic studies of the effects of glycation of human serum albumin on L - Trp binding." *Protein and Peptide Letters* 14, no. 1 (2007): 8-13.

293) Khodadi, abasali, A Jabbari , H Heli , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, K Karimian , and H Yadegari . "Electrocatalytic oxidation of deferiprone and its determination on a carbon nanotube - modified glassy carbon electrode." *Electrochimica Acta* 53, no. 6 (2007): 2960-2957.

294) , S Rezaei Zarchi , Ali akbar Sabouri, J HONG , Parviz Nourouzi, A B Moghaddam , Hedayatollah Ghourchian, Mohammadreza Ganjali, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, A Javed , and A Mohammadian . "Electrochemical behavior of Redox Proteins Immobilized on Nafion - Riboflavin Modified Gold electrode." *Bulletin of the Korean Chemical Society* 28, no. 12 (2007): 2266-2270 .

295) , AJLOO D, BEHNAM H , Ali akbar Sabouri, MOHAMADI ZONOZ F , RANJBAR B , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, HASANI Z , ALIZADEH K , GHARANFOLI M , and AMANI M . "Thermodynamic and structural studies on the human serum albumin in the presence of a polyoxometalate." *Bulletin of the Korean Chemical Society* 28, no. 5 (2007): 736-730.

296) , S Rezaei Zarchi , Ali akbar Sabouri, J Hong , Parviz Nourouzi, A B Moghaddam , Hedayatollah Ghourchian, Mohammadreza Ganjali, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, A Javed , and A Mohammadian . "Electrochemical behavior of redox proteins immobilized on riboflavin - nafion film modified gold electrode." *Bulletin of the Korean Chemical Society* -, no. 28 (2007): 2270-2266.

297) , S RezaeiZarchi , Ali akbar Sabouri, J Hong , Hedayatollah Ghourchian, Parviz Nourouzi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, gholamreza Ganjali , and aisha Javed . "A new method for determination of haemoglobin concentration by using bromide - modified silver electrode." *BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY* -, no. 47 (2007): 158-153.

298) , S RezaeiZarchi , aliakbar Saboury , J Hong , Hedayatollah Ghourchian, Parviz Nourouzi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Mohammadreza Ganjali, and A Javed . "A new method for the determination of haemoglobin concentration using a bromide - modified silver electrode." *BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY* 47, no. --- (2007): 153-158.

299) , Saeed Rezaei Zarchi , Ali akbar Sabouri, Parviz Nourouzi, Jun Hong , Abolfazl Barzegar , Mohammadreza Ganjali, Hedayatollah Ghourchian, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Aisha Javed , and Abbas Ali Rostami . "Electrochemical recognition of metalloproteins by bromide - modified silver electrode - A new method." *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 8, no. 7 (2007): 725-723.

300) , Jun Hong, Hedayatollah Ghourchian, Saeed Rezaei Zarchi , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Shahin Ahmadian , and Ali akbar Sabouri. "Nafion - methylene blue functional membrane and its application in chemical / biosensing." *ANALYTICAL LETTERS* -, no. --- (2007): 483-496.

301) Nourouzi, Parviz, Parandis Daneshgar , Mohammadreza Ganjali, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Novel method for determination of trace amounts of citalopram in tablets by fast Fourier continuous cyclic voltammetry at Au microelectrode in flowing solutions." *Journal of the Brazilian Chemical Society* 18, no. 1 (2007): 231-238.

302) , M Hajjizadeh, A Jabbari , H Heli , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and S Haghgoo . "Electrocatalytic oxidation of some anti - inflammatory drugs on a nickel hydroxide - modified nickel electrode." *Electrochimica Acta* 53, no. 4 (2007): 1774-1766.

303) , S RezaeiZarchi , Ali akbar Sabouri, J Hong , Hedayatollah Ghourchian, Parviz Nourouzi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Mohammadreza Ganjali, and A Javed . "A new method of hemoglobin concentration determination using a bromine - modified silver electrode." *BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY* -, no. 47 (2007): 158-153.

304) , AB Moghaddam , Mohammadreza Ganjali, R Dinarvand , Parviz Nourouzi, Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Electrochemical behavior of caffeic acid at single - walled carbon nanotube : graphite - based electrode." *BIOPHYSICAL CHEMISTRY* 128, no. 1 (2007): 30-37.

305) , M Amani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, G Floris , A Mura , BI Kurganov , F ahmad , and Ali akbar Sabouri. "Two - state irreversible thermal denaturation of Euphorbia characias latex amine oxidase." *BIOPHYSICAL CHEMISTRY* 125, no. 3 (2007): 259-254.

306) , S Rezaei Zarchi , Ali akbar Sabouri, Hedayatollah Ghourchian, J Hong , A Barzegar , Parviz Nourouzi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Mohammadreza Ganjali, and A Javed . "Electrochemical Investigation of the Effect of Some Organic Phosphates on Hemoglobin." *Journal of Biosciences* 32, no. 2 (2007): 278-271.

307) , S Majdi, A Jabbari , H Heli , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Electrocatalytic oxidation of some amino acids on a nickel - curcumin complex modified glassy carbon electrode." *Electrochimica Acta* 52, no. 14 (2007): 4629-4622.

- induced aggregation of J - chymotrypsin." *International Journal of Biological Macromolecules* 41, no. 5 (2007): 597-604. and Mohsen Nemat Gorgani . "Effect of polyamines on the structure, thermal stability and 2,2,2, trifluoroethanol

308) , Nasrollah Rezaei Ghaleh , Azadeh Ebrahim Habibi , Ali Akbar Moosavi-Movahedi,

309) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Shahrokh Safarian , GH Hakimelahi , G Ataei , D Ajloo , S Panjehpour , Shahrokh Safariyan , MF Mousavi , S Mardanyan , N Soltani , A S Khalafi Nezhad , H Sharghi , H Moghadamnia , and Ali akbar Sabouri. "QSAR and activity predicting models for competitive inhibitors of adenosine deaminase." *FEBS Letters* 581, no. 3 (2007): 514-506.

310) , K K Nazari, N Esmaeili , A Mahmoudi , H Rahimi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Peroxidative phenol removal from aqueous solutions using activated peroxidase biocatalyst." *Enzyme and Microbial Technology* 41, no. 3 (2007): 233-226.

311) , A Bayandori Moghaddam, Mohammadreza Ganjali, R Dinarvand , Ali akbar Sabouri, T Razavi , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Parviz Nourouzi. "Fundamental studies of the cytochrome c immobilization by the potential cycling method on nanometer - scale nickel oxide surfaces." *BIOPHYSICAL CHEMISTRY* 129, no. 2-3 (2007): 268-259.

312) , Molaei Rad A, Ghourchian H , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Hong J , and Nazari K . "Spectrophotometric assay for horseradish peroxidase activity based on pyrocatechol - aniline coupling hydrogen donor." *Analytical Biochemistry* 362, no. 1 (2007): 43-38.

313) , H Mansoori, Torshizi , R Yousefi , Ali akbar Sabouri, A DivSallar , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Spectroscopic and cytotoxic studies of novel designed palladium complexes : beta - lactoglobulin and K56 as the targets." *International Journal of Biological Macromolecules* 40, no. 4 (2007): 386-381.

314) Nourouzi, Parviz, Mohammadreza Ganjali, Daneshgar P , Dinarvand R , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "Development of fast Fourier transform continuous cyclic voltammetry at Au microelectrode in flowing solutions as a novel method for sub-nanomolar monitoring of lidocaine in injection and biological fluids." *Analytical Biochemistry* 590, no. 1 (2007): 80-74.

315) , M Aljanianzadeh, Ali akbar Sabouri, H Mansuri Torshizi , K Haghbeen , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The inhibitory effect of some new synthesized xanthates on mushroom tyrosinase activities." *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 22, no. 2 (2007): 246-239.

- 316) Ganjali, Mohammadreza, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and B Larijani . "Novel method for determination of trace amounts of morphine by fast Fourier continuous cyclic voltammetry at Au microelectrode in flowing solutions." *Talanta* 1, no. 730 (2007): 54-61.
- 317) , Naghmeh Sattarahmady, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ahmad Faizan , Gholam H Hakimelahi , Mehran Habibi-Rezaei, Ali akbar Sabouri, and Nader Sheibani . "Formation of the Molten Globule-Like State during Prolonged Glycation of Human Serum Albumin." *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA GENERAL SUBJECTS* 1770, no. 6 (2007): 942-933.
- 318) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Ali akbar Sabouri, D Ajloo , G Ataie Jafari , K Mahnam , Mohammadreza Ahmadi, N Haghi Asli , and S Namaki . "Kinetic, thermodynamic and statistical studies on the inhibition of adenosine deaminase by aspirin and diclofenac." *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* -, no. 22 (2007): 406-395.
- 319) , Jun Hong , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Hedayatollah Ghourchian, Ahmad molaee rad , and Saeed Rezaei Zarchi . "Direct electron transfer of horseradish peroxidase on Nafion - cysteine modified gold electrode." *Electrochimica Acta* 52, no. 21 (2007): 6261-6267.
- 320) , Naghmeh Sattarahmady, Fariba Khodagholi , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Hossein Heli , and Gholam H Hakimelahi . "Alginate as an antiglycating agent for human serum albumin." *International Journal of Biological Macromolecules* 41, no. 2 (2007): 180-184.
- 321) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, M Amani , SZ Moosavi Nejad , S Hashemnia , G Ahmad F Floris , A Mura , M Rezaei Tavirani , GH Hakimelahi , Ali akbar Sabouri, and R Yousefi . "Thermal dissection of Lentil seedling amine oxidase domains by differential scanning calorimetry." *BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY* 71, no. 7 (2007): 1149-1144.
- 322) , SZ Bathaie, A Bolhasani , R Hoshyar , B Ranjbar , F Sabouni , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Interaction of Saffron Carotenoids as Anticancer Compounds with ctDNA, Oligo (dG.dC) 15, and Oligo (dA.dT) 15." *DNA and Cell Biology* 26, no. 8 (2007): 540-533.
- native structures (helix, tryptophan and hydrophobic patches)." *BIOPHYSICAL CHEMISTRY* 127, no. 3 (2007): 148-140.
- chloride and urea denaturations of β - Lactoglobulin A at pH 2.0 and 25 °C: The equilibrium intermediate contains non
- Ali Akbar, TA Dar , LR Singh , A Islam , Ali Akbar Moosavi Movahedi , F Ahmad , and F Anjum . "Guanidinium
- 323) Moosavi-Movahedi,
- 324) Nourouzi, Parviz, Mohammadreza Ganjali, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and B Larijani . "Fast Fourier transformation with continuous cyclic voltammetry at an Au microelectrode for the determination of morphine in a flow injection system." *Talanta* 73, no. 1 (2007): 54-61.
- 325) , Hadi Alijanvand H, F ahmad , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The correlation of cold denaturation temperature with surface stability factor of proteins." *PROTEIN JOURNAL* 26, no. 6 (2007): 395-402.
- 326) , Shahrokh Safarian , Fatemeh Bagheri , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Massoud Amanlou , and Nader Sheibani . "Competitive Inhibitory Effects of Acetazolamide upon Interactions with Bovine Carbonic Anhydrase II." *PROTEIN JOURNAL* 26, no. 6 (2007): 371-385 .
- 327) , Saeed Rezaei Zarchi, Ali akbar Sabouri, Parviz Nourouzi, Jun Hong , Shahin Ahmadiyan, Mohammadreza Ganjali, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Abdolmajid Bayandori Moghaddam , and Aisha Javed . "Use of silver nanoparticles as an electron transfer facilitator in electrochemical ligand - binding of haemoglobin." *Journal of Applied Electrochemistry* 37, no. 9 (2007): 1021-1026.
- 328) , LR Singh, TA Dar , I Haque , F Anjum , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and F Ahmad . "Testing the Paradigm that the Denaturing Effect of Urea on Protein Stability is Offset by Methylamines at the Physiological Concentration Ratio of 2 : 1 (Urea : Methylamines)." *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA PROTEINS AND PROTEOMICS* 1774, no. 12 (2007): 1562-1555.

329) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, P Pirzadeh , S Hashemnia , S Ahmadian , B Hemmateenejad , M Amani , Ali akbar Sabouri, F Ahmad , M Shamsipur , G H Hakimelahi , Fu Yuan Tsai , H Hadi Alijanvand , and R Yousefi . "Fibril formation of lysozyme upon interaction with sodium dodecyl sulfate at pH 9.2." COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES 60, no. 1 (2007): 61-55.

330) , H Heli, N Sattarahmady , A Jabbari , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, G H Hakimelahi , and Fu Yuan Tsaid . " Adsorption of human serum albumin onto glassy carbon surface – Applied to albumin - modified electrode : Mode of protein–ligand interactions." Journal of Electroanalytical Chemistry 610, no. 1 (2007): 67-74.

331) , K Nazari, N Gholami , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Stability of DNA upon interaction with dimethyltin dichloride." MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 16, no. 5 (2007): 257-234.

332) , M Khosraneh , A Mahmoudi , H Rahimi , K Nazari , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Suicide - peroxide inactivation of microperoxidase - 11 : A kinetic study." Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry 22, no. 6 (2007): 684-677.

333) , Bakhti M , Habibi Rezaei M , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Khazaei MR . "Consequential alterations in haemoglobin structure upon glycation with fructose: prevention by acetylsalicylic acid." Journal of Biochemistry 141, no. 6 (2007): 833-827.

334) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, H Mansoori Torshizi , R Yousefi , Ali akbar Sabouri, and a divsalar . "Cytotoxic and apoptotic effects of the novel synthesized palladium (II) complexes: K562 as the target." Biophysical Journal -, no. - (2007): 567A-568A.

335) , M Houshmand, A Jabbari , H Heli , M Hajjizadeh , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Electrocatalytic oxidation of aspirin and acetaminophen on a cobalt hydroxide nanoparticles modified glassy carbon electrode." Journal of Solid State Electrochemistry 12, no. 9 (2008): 1117-1128.

336) , M Hajjizadeh, A Jabbari , H Heli , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, A Shafiee , and K Karimiand . "Electrocatalytic oxidation and determination of deferasirox and deferiprone on a nickel oxyhydroxide - modified electrode." Analytical Biochemistry 373, no. 2 (2008): 1774-1766.

alcohol dehydrogenase aggregation." International Journal of Biological Macromolecules 42, no. 4 (2008): 392-399.
"Chaperone activities of bovine and camel B - caseins Importance of their surface hydrophobicity in protection against Parviz Nourouzi, Mohamad reza Ehsani, Amir niasari, Ali akbar Sabouri, Haertlé T , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. Barzegar , reza Yousefi , ahmad Sharifzadeh , Miche le Dalgalarondo , jean marc Chobert , Mohammadreza Ganjali, 337) , Abolfazl

by α - Cyclodextrin and Phenylalanine." BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY 49, no. 3 (2008): 203-211.
, Parviz Nourouzi, and Mohammadreza Ganjali. "The Aggregation Mechanistic Study of Horse Liver Alcohol Dehydrogenase 338) , A Barzegar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Fu Yuan Tsai , G H Hakimelahi

339) , H Heli, M Amani , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, A Jabbari , G Floris , and A Mura . "Electroactive centers in euphorbia latex and lentil seedling amine oxidases." BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY 72, no. 1 (2008): 36-29.

340) , K Mahnam, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, H Bahrami , G Hossein Hakimelahi , G Ataie , S Jalili , Ali akbar Sabouri, F Ahmad , S Safarian , M Amanlou , and B Moshiri . "Efficient factors in protein modification : Adenosine deaminase esterification by Woodward reagent K." Journal of the Iranian Chemical Society 5, no. 3 (2008): 464-475.

341) , Parandis Daneshgar, Parviz Nourouzi, Faezeh Dousty , Mohammadreza Ganjali, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " Dysprosium Hydroxide Nanowires Modified Electrode for Determination of Rifampicin Drug in Human Urine and Capsules by Adsorptive Square Wave Voltammetry." Current Pharmaceutical Analysis 5, no. 3 (2009): 246-255.

342) , Sedigheh Hashemnia, Hedayatollah Ghourchian, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Hassan Faridnouri . "Direct electrochemistry of chemically modified catalase immobilized on an oxidatively activated glassy carbon electrode." Journal of Applied Electrochemistry 39, no. 1 (2009): 7-14.

- 343) , Parandis Daneshgar, Parviz Nourouzi, Mohammadreza Ganjali, Rasoul Dinarvand , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Determination of Diclofenac on a Dysprosium Nanowire - Modified Carbon Paste Electrode Accomplished in a Flow Injection System by Advanced Filtering." SENSORS 9, no. 10 (2009): 7903-7918.
- α -lactalbumin: Possible significance for use in infant formula." International Dairy Journal 19, no. 9 (2009): 518-523.
- Akbar Moosavi-Movahedi. "Enzymatic digestion and antioxidant activity of the native and molten globule states of camel Jean Marc Chobert , Thomas Haertlé , Ali akbar Sabouri, Maliheh Sadat Atri , Amir Niasari Naslaji , Ahmad Faizan , and Ali 344) , Maryam Salami, Reza Yousefi , Mohammad Reza Ehsani , Seyed hadi Razavi,
- 345) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Derivation of the Thermodynamic parameters involved in the elucidation of protein thermal profiles." Comparative Biochemistry and Physiology Part B 23, no. 3 (2010): 167-164.
- 346) , Homa Torabizadeh, Mehran Habibi Rezaei , Mohammad Safari, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Seyed hadi Razavi. "Semi - rational Chemical Modification of Endoinulinase by Pyridoxal 5 - Phosphate and Ascorbic Acid." JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B ENZYMATIC 62, no. --- (2010): 257-264.
- 347) , Parandis Daneshgar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Parviz Nourouzi, Mohammadreza Ganjali, Mohammad Farhadi , and Nader Sheibanid . "Characterization of Paracetamol Binding with Normal and Glycated Human Serum Albumin Assayed by a New Electrochemical Method." Journal of the Brazilian Chemical Society 23, no. 2 (2012): 315-321.
- 348) Kavousi, Kaveh, Mehdi Sadeghi , Behzad Moshiri, Babak Nadjar Araabi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Evidence theoretic protein fold classification based on the concept of hyperfold." MATHEMATICAL BIOSCIENCES 240, no. 2 (2012): 148-160.
- 349) Jangravi, Z., M.. Alikhani, B.. Arefnezhad, M.. Sharifi Tabar, S.. Taleahmad, R.. Karamzadeh, M.. Jadaliha, S. A. Mousavi, D.. Ahmadi Rastegar, P.. Parsamatin, H.. Vakilian, Sh. Mirshahvaladi, M.. Sabbaghian, A.. Mohseni Meybodi, M.. Mirzaei, M.. Shahhoseini, M.. Ebrahimi, A.. Piryaei, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, P. A. Haynes, A. K. Goodchild, M. H. Nasr-Esfahani, E. Jabbari, H.. Baharvand, M. A. Sedighi Gilani, H.. Gourabi, and G. H. Salekdeh. "A Fresh Look at the Male-specific Region of the Human Y Chromosome." JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH 12, no. 1 (2013): 6-22.
- 350) , , , , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Hedayatollah Ghourchian, and . "Electrochemical Study of a Nano Vesicular Artificial Peroxidase on a Functional Nano Complex Modified Glassy Carbon Electrode." Journal of New Materials for Electrochemical Systems 16, no. 16 (2013): 85-95.
- 351) , , , , , , Hedayatollah Ghourchian, , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Catalase immobilized on a functionalized multi-walled carbon nanotubes-gold nanocomposite as a highly sensitive bio-sensing system for detection of hydrogen peroxide." Electrochimica Acta 89, no. 89 (2013): 317-325.
- 352) Sohrabi, Beheshteh, Vahid Khani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Parviz Moradi. "Investigation of DNA-cationic bolaform surfactants interaction with different spacer length." COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES 110, no. 110 (2013): 29-35.
- 353) Moslehisad, Mayam, , Mohamad reza Ehsani, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The proteolytic activity of selected lactic acid bacteria in fermenting cow's and camel's milk and the resultant sensory characteristics of the products." INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY 66, no. 2 (2013): 279-285.
- 354) Arvin, Mitra, Gholamreza Dehghan, Mohammad Ali Hosseinpourfeizi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " Spectroscopic and Electrochemical Studies on the Interaction of Carmoisine Food Additive with Native Calf Thymus DNA." Spectroscopy Letters 46, no. 4 (2013): 250-256.
- 355) Alavi, Parnian, Reza Yousefi, Sara Amirghofran, Hamid Reza Karbalaee-Heidari, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " Structural Analysis and Aggregation Propensity of Reduced and Nonreduced Glycated Insulin Adducts." APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY PART A ENZYME ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY 170, no. 3 (2013): 623-638.
- 356) , , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Hedayatollah Ghourchian, and . "Direct Electrochemistry of Hemoglobin Immobilized on a Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes and Gold Nanoparticles Nanocomplex-Modified Glassy Carbon Electrode." SENSORS 13, no. 7 (2013): 8595-8611.

- 357) Nasrollahi, Saman Ahmad, Changiz Taghibiglou, Shamileh Fouladdel, Rasoul Dinarvand, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ebrahim Azizi, and Effat S. Farboud. "Physicochemical and Biological Characterization of Pep-1/Elastin Complexes." *Chemical Biology and Drug Design* 82, no. 2 (2013): 189-195.
- 358) Yousefi, Reza, Sima Khazaei, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of homocysteinylation on structure, chaperone activity and fibrillation propensity of lens alpha-crystallin." *Protein and Peptide Letters* 20, no. 8 (2013): 932-941.
- 359) Hosseini, Sayed Mohammad Hashem, Zahra Emam jomeh, Seyed hadi Razavi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, M.S. Atri, and Paul Van der Meeren. "B-Lactoglobulin-sodium alginate interaction as affected by polysaccharide depolymerization using high intensity ultrasound." *Food Hydrocolloids* 32, no. 2 (2013): 235-244.
- 360) Sefidbakht, Yahya, Saman Hosseinkhani, Mojtaba Mortazavi, Tavakkolnia Iman, Mahdi Shakiba-Herfeh, Mohammad R. Khellat, Mehrdad Saviz, Reza Faraji Dana, Ali akbar Sabouri, Nader Sheibani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effects of 940 MHz EMF on luciferase solution: Structure, function, and dielectric studies." *BIOELECTROMAGNETICS* 34, no. 6 (2013): 489-498.
- of β -casein-cationic surfactant solutions." *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 144, no. 9 (2013): 1291-1297.
- Fahimeh, Abdol-Khalegh Bordbar, Thomas Haertle, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Nahid Farzi. "Micellar properties 361) Mehranfar,
- 362) Sepasi Taherani, H., Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Hedayatollah Ghourchian. "Correlation between Biological Activity and Electron Transferring of Bovine Liver Catalase: Osmolytes Effects." *Electrochimica Acta* 113, no. 113 (2013): 591-602.
- 363) Ahmadzade Kermani, H., Ezzat alsadat Shokravi, , A.. Khalafi-Nezhad, S.. Behrouz, , , Arefeh seyedarabi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A surfactant-heme-sulfonyl imidazole system as a nano-artificial enzyme." *Journal of the Iranian Chemical Society* 10, no. 5 (2013): 961-968.
- 364) Sadeghi, R., Ahmad Kalbasi ashtari, Zahra Emam jomeh, Seyed hadi Razavi, J.. Kokini, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Biocompatible nanotubes as potential carrier for curcumin as a model bioactive compound." *Journal of Nanoparticle Research* 15, no. 11 (2013): 12-23.
- 365) Nwamba, Charles O., Ferdinand C. Chilaka, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Cation Modulation of Hemoglobin Interaction with Sodium n-Dodecyl Sulfate (SDS). III: Calcium Interaction with R- and Mixed Spin States of Hemoglobin S at pH 5.0: The Musical Chair Paradox." *Cell Biochemistry and Biophysics* 67, no. 2 (2013): 547-555.
- 366) Hosseini, Sayed Mohammad Hashem, Zahra Emam jomeh, Seyed hadi Razavi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, , Asghar Farahnaky, , and Paul Van der Meeren. "Complex coacervation of B-lactoglobulin-k-Carrageenan aqueous mixtures as affected by polysaccharide sonication." *Food Chemistry* 141, no. 1 (2013): 215-222.
- 367) Hosseinzadeh, Reza, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Hedayatollah Ghourchian. "Electrochemistry and molecular modeling of the hemoglobin-benzene interaction with a nanocrystalline mixed metal oxide." *RSC Advances* 4, no. 90 (2014): 49128-49136.
- 368) Monhemi, Hassan, M.R. Housaindokht, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and M.R. Bozorgmehr. "How a protein can remain stable in a solvent with high content of urea: insights from molecular dynamics simulation of Candida antarctica lipase B in urea : choline chloride deep eutectic solvent." *Physical Chemistry Chemical Physics* 16, no. 28 (2014): 14882.
- 369) , , Ying Xue Zhao , Tian Yang , , Yu-Shuai Zhang, Lu. Yang, , Hedayatollah Ghourchian, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A nano self-assembled artificial peroxidase: spectroscopic and electrochemical investigations." *Journal of the Iranian Chemical Society* 11, no. 5 (2014): 1397-1405.
- 370) Ariaeenejad, Sh., Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Kaveh Kavousi, , , , and Mehran Habibi-Rezaei. "The species and heme pocket properties of Sturgeon hemoglobins upon interaction with n-dodecyl trimethylammonium bromide." *Protein and Peptide Letters* 21, no. 21 (2014): 171-178.

371) Pouryasin, Zahra, , S. Masoud Nabavizadeh, Mehdi Rashidi, Peyman Hamidizadeh, Mohammad-Mehdi Alavianmehr Mohammad-Mehdi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Anticancer and DNA Binding Activities of Platinum (IV) Complexes; Importance of Leaving Group Departure Rate." *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY PART A ENZYME ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY* 172, no. 5 (2014): 2604-2617.

372) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Deferiprone: structural and functional modulating agent of hemoglobin fructation." *Molecular Biology Reports* 41, no. 3 (2014): 1723-1729.

373) Salehi, Najmeh, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Leila Fotohi, S.. Yousefinejad, M.. Shourian, Reza Hosseinzadeh, Nader Sheibani, and Mehran Habibi-Rezaei. "Heme degradation upon production of endogenous hydrogen peroxide via interaction of hemoglobin with sodium dodecyl sulfate." *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B BIOLOGY* 133, no. 133 (2014): 11-17.

374) , , , Xiao-Lu Yang, Yu-Shuai Zhang, , , , Hedayatollah Ghourchian, Tao Hong, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Direct electrochemistry of glucose oxidase and glucose biosensing on a hydroxyl fullerenes modified glassy carbon electrode." *Biosensors and Bioelectronics* 60, no. 60 (2014): 30-34.

375) Jamshidi, Mehrnaz, , Seyed Masoud Nabavizadehb, Mehdi Rashidi, Mohsen Golbon Haghighi, Ali Niazi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Anticancer activity and DNA-binding properties of novel cationic Pt(II) complexes." *International Journal of Biological Macromolecules* 66, no. 66 (2014): 86-96.

376) , , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Hedayatollah Ghourchian. "Direct electron transfer of horseradish peroxidase on a functional nanocomplex modified glassy carbon electrode." *Bio-Medical Materials and Engineering* 24, no. 24 (2014): 1079-1074.

377) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , faroogh Mozaffarian, payam sadeghi, H Hadi Alijanvand , Atiyeh Ghasemi, Ali akbar Sabouri, , and Nader Sheibani . "Inhibition study on insulin fibrillation and cytotoxicity by paclitaxel." *Journal of Biochemistry* 155, no. 6 (2014): 361-373.

serum albumin upon incubation with 3-β - hydroxybutyrate." *Molecular Biology Reports* 41, no. 6 (2014): 3705-3713.
alsadat Shokravi, and Mehran Habibi-Rezaei. "Inhibition of fluorescent advanced glycation end products (AGEs) of human Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Feresteh Taghavi, Ali akbar Sabouri, Parvaneh Maghami, Arefeh seyedarabi, , , Ezzat 378) Bohlooli, Mousa,

379) Movaghati, Sina, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Fariba khodaghali, Hadi Digaleh, E.. Kachooei, and Nader Sheibani. " Sodium dodecyl sulphate modulates the fibrillation of human serum albumin in a dose-dependent manner and impacts the PC12 cells retraction." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 122, no. 122 (2014): 341-349.

380) Hosseinzadeh, Reza, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Hedayatollah Ghourchian. "New insight on biological interaction analysis: nanocrystalline mixed metal oxide SPME fiber for GC-FID analysis of BTEX and its application in hemoglobin-benzene interaction." *PLOS ONE* 9, no. 7 (2014): e102992.

381) Fazeli, Ahmad, Mohadeseh Haji-Abdolvahab, Seyed Abbas Shojaosadati, Huub Schellekens, Khosro Khalifeh, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mohammad Reza Fazeli. "Effect of Arginine on Pre-nucleus Stage of Interferon Beta-1b Aggregation." *AAPS PharmSciTech* 15, no. 6 (2014): 1619-1629.

382) Bohlooli, Mousa, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Mansour Ghaffari-Moghaddam, Ali akbar Sabouri, Mostafa Khajeh, Sh. Najafi, Neda Poormolaie, Feresteh Taghavi, Najmeh Poursasan , Mahmood Sanchooli, Shirin Esmaeilzadeh, Mina Naderi, and Somaye Shahraki. "Comparative study of thermal domains analyzing of glycosylated and nonglycosylated human serum albumin." *Thermochimica Acta* 594, no. 594 (2014): e24-e30.

383) Goodarzi, Masoumeh, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Mehran Habibi-Rezaei, M. . Shourian, Hedayatollah Ghourchian, Faizan Ahmad, , Ali akbar Sabouri, and Nader Sheibani . "Hemoglobin fructation promotes heme degradation through the generation of endogenous reactive oxygen species." *SPECTROCHIMICA ACTA PART A MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY* 130, no. 130 (2014): 561-567.

384) Jaafari, Morteza, Mohammad Reza Ashrafi Kooshk, Seyyed Mohsen Asghari, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , and Reza Khodarahmi. "Direct evidence for non-specific peroxidase activity of "ferritin-heme" complex: possible role in the development of neurodegenerative diseases." *Journal of the Iranian Chemical Society* 12, no. 5 (2014): 779-790.

385) Mohseni-Shahri, FatemehS, M.R. Housaindokht, M.R. Bozorgmehr, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The influence of the flavonoid quercetin on the interaction of propranolol with human serum albumin: Experimental and theoretical approaches." *JOURNAL OF LUMINESCENCE* 154, no. 154 (2014): 229-240.

386) Keihan, A.H., , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A highly sensitive choline biosensor based on bamboo-like multiwall carbon nanotubes/ionic liquid/Prussian blue nanocomposite." *Sensors and Actuators, B: Chemical* 204, no. 204 (2014): 694-703.

387) Shamsipur, M, Molaabasi Fatemeh, Maryam Shanehsaz, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Novel blue-emitting gold nanoclusters confined in human hemoglobin, and their use as fluorescent probes for copper(II) and histidine." *MICROCHIMICA ACTA* 182, no. 5-6 (2014): 1131-1141.

388) Shamsipur, M, Molaabasi Fatemeh, Saman Hosseinkhani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Hydrogen peroxide sensitive hemoglobin-capped gold nanoclusters as a fluorescence enhancing sensor for the label-free detection of glucose." *RSC Advances* 5, no. 42 (2015): 33123-33135.

389) Sabokdast Noudehi, Manizheh, Mehran Habibi-Rezaei, N.. Poursasan, farzaneh saboni, Maryam Ferdousi, Effat Azimzadeh-Irani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Insulin glycation coupled with liposomal lipid peroxidation and microglial cell death." *RSC Advances* 5, no. 42 (2015): 33114-33122.

390) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, fatemeh ghamari, Seyed mahmoud Ghaffari, maryam salami, F. Farivar, F.. Moosavi Movedi, Anahita Johari, and A. L. N. Aminin. "Natural peptide anti-glycation effect in the presence of Aloe vera phenolic components on human serum albumin." *RSC Advances* 5, no. 1 (2015): 248-254.

391) Mazaheri, M., Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, Mehran Habibi-Rezaei, Mostafa Shourian, , and . "Curcumin Mitigates the Fibrillation of Human Serum Albumin and Diminishes the Formation of Reactive Oxygen Species." *Protein and Peptide Letters* 22, no. 22 (2015): 348-353.

structural and functional stability for luciferase." *Protein and Peptide Letters* 22, no. 22 (2015): 23-30, مينا نادری, (392) Mahboobeh Nazari, Mosa Bohlooli, , , and Nader Sheibani. "Implication of disulfide bridge induced thermal reversibility, .Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Saman Hosseinkhani,

393) Yousefi, Reza, Roghayeh Mohammadi, Asghar Taheri-Kafrani, Mohammad Bagher Shahsavani, Marzieh Dadkhah Aseman, S. Masoud Nabavizadeh, Mehdi Rashidi, Najmeh Poursasan, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Study of the interaction between two newly synthesized cyclometallated platinum (II) complexes and human serum albumin: Spectroscopic characterization and docking simulation." *JOURNAL OF LUMINESCENCE* 159, no. 159 (2015): 139-146.

394) Kashani-Amin, Elaheh, Azadeh Ebrahim-Habibi, Bagher Larijani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of neohesperidin dihydrochalcone on the activity and stability of alpha-amylase: a comparative study on bacterial, fungal, and mammalian enzymes." *Journal of Molecular Recognition* 28, no. 10 (2015): 605-613.

395) Khatibi, Ali, Leila Mamani, reza khodarahmi, abbas shafiee, Parvaneh Maghami, , Nader Sheibani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Enhancement of thermal reversibility and stability of human carbonic anhydrase II by mesoporous nanoparticles." *International Journal of Biological Macromolecules* 75, no. 75 (2015): 67-72.

396) , , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Faizan Ahmad. "Heterogeneity of Equilibrium Molten Globule State of Cytochrome c Induced by Weak Salt Denaturants under Physiological Condition." *PLOS ONE* 10, no. 4 (2015): e0120465.

397) Fotouhi, Leila, Saeed Yousefinejad, Najmeh Salehi, Ali akbar Sabouri, Nader Sheibani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Application of merged spectroscopic data combined with chemometric analysis for resolution of hemoglobin intermediates during chemical unfolding." *SPECTROCHIMICA ACTA PART A MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY* 136, no. 136 (2015): 1974-1981.

- 398) Alizadeh, Ali A., Maryam Hamzeh-Mivehroud, Malak Farajzadeh, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Siavoush Dastmalchi. "A Simple and Rapid Method for Expression and Purification of Functional TNF- α Using GST Fusion System." *Current Pharmaceutical Biotechnology* 16, no. 8 (2015): 707-715.
- β -Lactoglobulin Fibril Formation and Fibril-Induced Neurotoxicity in PC12Cells." *PLOS ONE* 10, no. 7 (2015): e0133206. M., Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, Fariba Khodagholi, , and Nader Sheibani. "Curcumin Protects 399) Mazaheri,
- 400) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and B.. Golzarroshan. "Therapeutic Direction and Issues Regarding HBV Infection." *Biomacromolecular Journal* 1, no. 1 (2015): 1-18.
- 401) Ishrat, M., Md Imtaiyaz Hassan, , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Effect of dextran on the thermodynamic stability and structure of ribonuclease A." *Journal of the Iranian Chemical Society* 13, no. 1 (2015): 181-189.
- 402) Yang, Xiao-Lu, Yu-Shuai Zhang, , Fang-Yong Geng, Di. Li., , Jun Hong, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Hedayatollah Ghourchian. "A soft-template nanostructured peroxidase based on cytochrome c and sodium decyl sulfate and its electrochemical properties on hydroxyl fullerenes modified glassy carbon electrode." *Journal of the Iranian Chemical Society* 13, no. 3 (2015): 471-479.
- of the associated congenital cataract incidence." *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE* 89, no. 89 (2015): 819-830. stability and functional properties of Human R12C mutant α A-crystallin: The imperative insights into pathomechanism Yousefi, AliMohammad Tamaddon, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The impact of Hydrogen peroxide on structure, 403) , , Reza
- 404) Khalesi, Mohammadreza, Kurt Gebruers, David Riveros-Galan, Sylvie Deckers, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Hubert Verachtert, and Guy Derdelinckx. "Hydrophobin purification based on the theory of CO₂-nanobubbles." *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies* 39, no. 3 (2015): 111-118.
- 405) Hossin Najdgerami, Ismail, Parvaneh Maghami, Vahid Sheikh-hassani, Ghader Hosseinzadeh, Nader Sheibani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Antichaperone activity and heme degradation effect of methyl tert-butyl ether (MTBE) on normal and diabetic hemoglobins." *Journal of Molecular Recognition* 1, no. 1 (2016): 1-8.
- 406) Vesali-Naseh, Masoud, Abbas Ali Khodadadi, Yadollah Mortazavi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ken Ostrikov. " H₂ O₂/air plasma-functionalized carbon nanotubes decorated with MnO₂ for glucose sensing ." *RSC Advances* 6, no. 38 (2016): 31807-31815.
- 407) Yousefi, Reza, Sajjad Javadia, Sara Amirghofrani, Ahmad Oryan, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Assessment of structure, stability and aggregation of soluble lens proteins and alpha-crystallin upon non-enzymatic glycation: The pathomechanisms underlying cataract development in diabetic patients." *International Journal of Biological Macromolecules* 82, no. 82 (2016): 328-338.
- 408) Mohseni-Shahri, Fatemeh Sadat, , M.R. Bozorgmehr, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Influence of Taxifolin on the Human Serum Albumin–Propranolol Interaction: Multiple Spectroscopic and Chemometrics Investigations and Molecular Dynamics Simulation." *JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY* 45, no. 2 (2016): 265-285.
- 409) Hadi Alijanvand, Hamid, , F. Ding, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A hidden aggregation-prone structure in the heart of hypoxia inducible factor prolyl hydroxylase." *Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics* 84, no. 5 (2016): 611-623.
- 410) Nourbakhsh, Himan, Zahra Emam jomeh, Ashkan Madadlou, Seyed Mohammadali Ebrahimzadeh mosavi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and SUNDARAM GUNASEKARAN. "Antioxidant Peptidic Particles for Delivery of Gallic Acid." *JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION* 3, no. 3 (2016): 1-8.
- 411) Mohseni-Shahri, Fatemeh Sadat, , M.R. Bozorgmehr, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Comparative study of the effects of the structurally similar flavonoids quercetin and taxifolin on the therapeutic behavior of alprazolam." *Canadian Journal of Chemistry* 94, no. 5 (2016): 458-469.
- 412) Hosseinzadeh, Ghader, Ali Maghari, Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Unfolding of insulin at the surface of ZnO quantum dots." *International Journal of Biological Macromolecules* 86, no. 86 (2016): 169-176.

413) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Parviz Bazzi, , and S.. Pourtakdoust. "Improving Pharmaceutical Characteristics of Curcumin by Alginate/Pectin Microparticles." *Pharmaceutical Chemistry Journal* 50, no. 3 (2016): 131-136.

Journal of Molecular Recognition 29, no. 12 (2016): 611-618 , موسی بهلولی , Mehran Habibi-Rezaei, فرشته تقوی, (414 Effects of Ellagic Acid on Human Serum Albumin Fibril Formation Induced by Potassium Sorbate and Glucose." Movaghati, Parvaneh Maghami, C.. Taghibiglou, Massoud Amanlou, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Antiamyloidogenic .M. Farhadi, Masoumeh Goudarsi, Sina

415) , , GholamReza Jaferian, Mahdi Davari, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The Theoretical and Experimental Studies on Oxidation of Straight Chain Amino Acids in Moderately Concentrated Sulfuric Acid Medium." *INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS* 48, no. 11 (2016): 647-659.

416) Khalesi, Mohammad Reza, Raheleh Jahanbani, D. Riveros-Galan, Vahid Sheikh-hassani, Mahmood Sheikh-Zeinoddin, Mehdi Sahihi, James Winterburn, Guy Derdelinckx, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Antioxidant activity and ACE-inhibitory of Class II hydrophobin from wild strain *Trichoderma reesei*." *International Journal of Biological Macromolecules* 91, no. 91 (2016): 174-179.

417) Jangholi, Abolfazl, Mohammad Reza Ashrafi-Kooshk, , Gholam hosein Riyazi, farzad mokhtari, Mansour poorebrahim, Hamid Mahdiuni, B.I Kurganov, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and reza khodarahmi. "Appraisal of role of the polyanionic inducer length on amyloid formation by 412-residue 1N4R Tau protein: A comparative study." *Archives of Biochemistry and Biophysics* 609, no. 609 (2016): 1-19.

418) Akbarzadeh, M., , , Reza Jafari, , Nader Sheibani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Metallo-vesicular catalysis: A mixture of vesicular cysteine/iron mediates oxidative pH switchable catalysis." *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* 424, no. 424 (2016): 181-193.

insulin: In silico, in vitro and in vivo studies." *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 96, no. 96 (2017): 342-350. پرچهر , kazem Parivar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structure and function of anhydride-modified forms of human 419) Chinisaz, Maryam, azadeh Ebrahim-Habibi, , یغمایی

420) Mofidi Najjar, Faezeh, Rahim Ghadari, Reza Yousefie, , Vahid Sheikh-hassani, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " Studies to reveal the nature of interactions between catalase and curcumin using computational methods and optical techniques." *International Journal of Biological Macromolecules* 95, no. 95 (2017): 550-556.

و. علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعات ترمودینامیکی اثر متقابل پروتئین ها با مواد فعال سطحی." بولتن- مرکز تحقیقات بیوشیمی، بیوفیزیک ،دانشگاه تهران 1، --- (1370): 16-23 , RK Brojen Singh 421)

dodecyl trimethyl ammonium bromide solution between 25 and 65°C)." *THERMOCHIMICA ACTA* 235, 2 (1373): 196-189. Mohammad Reza Housaindokht و. علی اکبر موسوی موحدی (Thermodynamic denaturation of glucose oxidase in aqueous 422) ,

و. علی اکبر موسوی موحدی . "اسراری بر شکوفائی علمی." پژوهشنامه دانشگاه تهران 18، --- (1373): 17-7 , RK Brojen Singh 423)

و. علی اکبر موسوی موحدی . "تجلی علم." مجله؟ فرهنگ؟ و دانش 1، --- (1373): 69-72 , RK Brojen Singh 424)

425) ، مجتبی امانی، معصومه خزاعی ، سوسن گلزاری ، بیژن رنجبر ، مصطفی رضائی طاویرانی ، سیدحسن مقدم‌نیا و علی اکبر موسوی موحدی . "حدواسط جدید در آلبومین سرم انسانی در اثر ایجاد تب." مجله علوم پیراپزشکی 3,4، --- (1382): 113-118.

426) ، محسن قرنقلی، علی اکبر موسوی موحدی و جمشیدخان چمنی . "سننیک آنزیم های غیرهایپرولیک." مجله علوم پیراپزشکی 2، --- (1382): 59-66.

Oxidase from *Alcaligenes* Species Studied by Chemical Modifications." *PROCESS BIOCHEMISTRY* 41, 2 (1384): 477-482. Histidine and Serine Roles in Catalytic Activity of Choline , هدایت اله قورچیان ، علی اکبر موسوی موحدی و علی اکبر صوری 427) , Hosein Tavakoli.

428) موسوی موحدی ، علی اکبر و ابوالفضل کیانی بختیاری . "ظرفیت سازی علمی در راستای سند چشم انداز ایران 1404." مجموعه مقالات همایش سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران در افق 1404 4، --- (1385): 73-89.

429) شیخ جباری، محمد مهدی و علی اکبر موسوی موحدی . "چشم اندازی بر نشریات دسترسی-آزاد." نشاء علم 3، 1 (1391): 28.

430) راد، محمد بهنام، فرشته تقوی و علی اکبر موسوی موحدی . "جوايز نوبل در دیابت." نشاء علم 4، 2 (1393): 144-150.

431) مقامی، پروانه و علی اکبر موسوی موحدی . "درمان با سیب." نشاء علم 1، 5 (1393): 62-66.

432) ستاری، رقیه، الناز حسینی، شهره آریانی نژاد، علی خطیبی و علی اکبر موسوی موحدی . "تاثیر ذبح حلال بر کیفیت گوشت و مقایسه با سایر کشتار ها." نشاء علم 2، 5 (1394): 35-39.

433) بهنام راد، محمد، فرشته تقوی و علی اکبر موسوی موحدی . "نقش سبک زندگی در تعدیل دیابت." نشاء علم 1، 5 (1394): 12-21.

434) ماهرخ، لپلا، K Karimian و علی اکبر موسوی موحدی . "پزشکی فردی: تحولی جدید در مراقبت از بیمار به سمت پیش بینی و پیشگیری." نشاء علم 1، 6 (1394): 46-60.

435) بهنام راد، محمد، فرشته تقوی، فائزه موسوی موحدی و علی اکبر موسوی موحدی . "تغییرات اقلیم، گرمایش جهانی و دیابت." نشاء علم 1، 6 (1394): 12-21.

436) دشتستانی، فریبا، جواد صالحی و علی اکبر موسوی موحدی . "نقش جایزه نوبل در توسعه فناوری گوشی های تلفن همراه هوشمند." نشاء علم 2، 6 (1395): 133-139.

437) مقامی، پروانه، مهران حبیبی رضائی و علی اکبر موسوی موحدی . "درستی یا نادرستی نقش ویتامین ب-17 در درمان سرطان." نشاء علم 2، 6 (1395): 114-119.

438) بیرحقی، میترا، محمد فرهادی و علی اکبر موسوی موحدی . "سبک زندگی و پزشکی خواب." نشاء علم 6، 2 (1395): 103-113.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "The effect of ionic strenght on the binding of sodium N - Dodecyl sulphate to Aspergillus Niger catalase." Journal of Science, Islamic Republic of Iran -, no. 1,2 (1732): -.

2) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics of pb effects on human serum albumin." Journal of Environmental Studies -, no. 23 (1732): -.

3) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics studies on 6the interaction between do - decyl trimethylammonium bromide and histon H2A." Journal of Science, Islamic Republic of Iran -, no. 1-2 (1732): -.

4) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics and kinetic study of glocuse oxidase at varius pH." Scientia Iranica -, no. 1-2 (1732): -.

5) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Mahmoud Goudarzi. "Interaction studies of sodium n - dodecyl sulphate and protons to histone H1." IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION -, no. 12 (1989): -.

6) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and MR Razeghifard . "Thermodynamic studies of the interaction of sodium n - dodecyl sulphate with histone H3." Journal of Science, Islamic Republic of Iran 4, no. 1 (1990): 252-244.

7) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, B Goliaei , MR Housaindokht , and Mahmoud Goudarzi. "Kinetic studies of the interaction of sodium n - dodecyl sulphate whit histone H1." IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION 10, no. 2 (1991): 55-61.

8) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and MR Razeghifard . "Comparative structural stability of histones by interaction of sodium n - dodedyl sulphate." Journal of Science, Islamic Republic of Iran 1,2, no. 2 (1991): -.

9) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Mohammad Reza Housaindokht . "The unexpected effect of sodium arsenate on the interaction of histone H1 and sodium n - dodedyl sulphate." IRANIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 10, no. 1 (1991): -.

10) مهدی صادقی, of Hybrid Closed Loop Control Systems for MEMS Accelerometer Using Nonlinear Control Principle and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Design .no. --- (1991): 117-110 ,10, شیمی و مهندسی شیمی ایران

- 11) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and S Ghobadi . "The effect of ionic strength on the interaction between *Aspergillus niger* catalase and sodium n - dodecyl sulphate." *Journal of Science, Islamic Republic of Iran* 3, no. 1-2 (1992): -.
- (1992): 82-75, 11, "شیمی و مهندسی شیمی ایران", Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "RNA, مهدی صادقی, (12 no.
- 13) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "A review on the interaction of protein with small molecules." *Journal of Science, Islamic Republic of Iran* 4, no. 4 (1993): 247-254.
- 14) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and MM Farajollahi . "Thermodynamic studies on the interaction between histone H2B and dodecyl trimethylammonium bromide." *IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION* -, no. 12 (1993): -.
- 15) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Interaction of proteins with small molecules." *Journal of Science, Islamic Republic of Iran* 4, no. 4 (1993): 247-254.
- 16) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and KH Nazari . "Thermodynamics studies on the interaction of histone H2B with dodecyl trimethyl ammonium bromide." *IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION* 1, no. 5 (1993): 271-275.
- 17) , NFarzi, AZaini , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamic studies on the interaction between dodecyl trimethylammonium bromide and histone H2A." *Journal of Science, Islamic Republic of Iran* 5, no. 1-2 (1994): 7-11.
- 18) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Hassan Moghaddamnia . "Thermal analysis of adenosine deaminase in the presence of sodium n - dodecyl sulphate." *IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION* 13, no. 1 (1994): -.
- 19) , GA Naderi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and B Farzami . "Sperctroscopic Studies of inhibiton of calmodulin activity by some drugs." *ACTA MEDICA IRANICA* 34, no. 1-2 (1996): 20-25.
- 20) , GA Naderi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and B Farzami . "Spectroscopic Studies of inhibition of calmodulin activity by some drugs." *ACTA MEDICA IRANICA* 34, no. 1,2 (1996): 25-20.
- 21) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, C O aboluwoye , and A A bordbar . "Effect of heme and sulphydryl reagens on reactivity of the B-93 sulphydryl group of bovine apohemoglobin." *Scientia Iranica* 4, no. 3 (1997): 139-144.
- 22) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and S Mansouri . "Thermodinamic and kinetic study of glucose oxidas at various pH." *Scientia Iranica* 4, no. 1-2 (1997): 65-70.
- 23) , HAKIMELAH G H , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, OSETROV V , KHODARAHMI G A , and SHIA K S . "Design, synthesis and biological evaluation of novel carbapenems." *International Journal of Scientific Research* 14, no. --- (2005): 59-70.
- 24) Eslami, Ali, Behnam Meshgi , Ali Reza Bahonar , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Comparative study on the accuracy of different methods for diagnosis of *cyrticercus bovis* in slaughtered cattle." *JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH UNIVERSITY OF TEHRAN BILINGUAL* 60, no. 2 (2005): 177-180.
- kinetic and thermodynamic studies on intestinal and peen adenosine deaminase." 10 پژوهنده , no. 2 (2005): 65-72.
- SH SAFARIAN , Mehran Habibi-Rezaei, Ali akbar Sabouri, S MARDANIAN , and L GACHKAR . "Comparative
- 25) , ATAEI JAFARI GH, F ZONOUZI , A DIVSALAR , Ali Akbar Moosavi-Movahedi,
- STUDIES ON INTESTINAL AND SPLEEN ADENOSINE DEAMINASE." 20 پژوهش و سازندگی , no. 44 (2005): 72-65.
- , M Rezaei , Ali akbar Sabouri, S MARDANIAN , and L GACHKAR . "COMPARATIVE KINETIC AND THERMODYNAMIC
- 26) , ATAEI JAFARI GH, ZONOUZI F , DIVSALAR A , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, SAFARIAN SH , MEHRAN HABIBI REZAEI
- 27) , Shahram Ghanbari Pakdehi, Giti Abolhamd , Morteza Sohrabi , Ali Saberi Moghaddam , Ali Reza Zarei , GH Ataie , S Bagheri , A Divsalar , Ali akbar Sabouri, SH Safarian , S Namaki , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A kinetic comparison on the inhibition of adenosine deaminase by purine drugs." *IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH* 6, no. 1 (2007): 50-43.

-) with bovine beta - lactoglobulin - A and - B." *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics* 25, no. 2 (2007): 182-173.
Moosavi-Movahedi. "Binding properties of a new anti - tumor component (2,2' - bipyridin octylglycinato Pd (II) nitrate 28) Sabouri, Ali akbar, ا دیوسالار , H Mansoori-Torshizi , and Ali Akbar
- 29) , A Divsalar , Ali akbar Sabouri, H Mansouri Torshizi , MI Moghaddam , F Ahmad , GH Hakimelahi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Comparative studies on the interaction between bovine beta - lacto - globulin type A and B and a new designed Pd (II) complex with anti - tumor activity at different temperatures." *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics* 26, no. 5 (2009): 587-597.
- 30) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and MR Housaindokht . "The influence of charge density on the interaction of histone H1 and sodium n - dodecyl sulphate." *Journal of Science, Islamic Republic of Iran* 1, no. 4 (2011): 253-260.
- 31) Alijanianzadeh, M., Ali akbar Sabouri, Mohammadreza Ganjali, Hamid Hadi Alijanvand , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Inhibition of mushroom tyrosinase by a newly synthesized ligand : inhibition kinetics and computational simulations." *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics* 30, no. 4 (2012): 448-459.
- 32) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A Tri-state mechanism for oxygen release in fish hemoglobin: using Barbus sharpeyi as a model." *Molecular Biology Research Communication* 3, no. 2 (2014): 101-114.
- 33) Johari, Anahita, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Massoud Amanlou. "Computational investigation of inhibitory mechanism of flavonoids as bovine serum albumin anti-glycation agents." *DARU Journal of Pharmaceutical Science* 22, no. 79 (2014): 1-12.
- 34) Ejtahed, Hanieh Sadat, Amir niasari, Parvin Mirmiran, Maryam Zraif Yeganeh, mehdi hedayati, Fereidoun Azizi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of Camel Milk on Blood Sugar and Lipid Profile of Patients With Type 2 Diabetes: A Pilot Clinical Trial." *International Journal of Endocrinology and Metabolism* 13, no. 1 (2014): 1-6.
- complex: a nano artificial enzyme." *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics* 33, no. 12 (2015): 2619-2632.
Ali akbar Sabouri, N.. Sheibani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Caseoperoxidase, mixed β -casein-SDS-hemin-imidazole 35) , Zainab Moosavi Movahedi, , H.. Hadi Alijanvand, M.. Akbarzadeh, , Malihe Sadat Atri, , M. Bohlooli, K... Nazari, , ,
- 36) Yousefi, Reza, Behnaz Taheri, Parnian Alavi, Mohammad Bagher Shahsavani, Zahra Asadi, Maryam Ghahramani, Ali Niazi, Mohammad Mehdi Alavianmehr, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Aspirin-mediated acetylation induces structural alteration and aggregation of bovine pancreatic insulin." *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics* 34, no. 2 (2015): 362-375.
- 37) , , Mansour Ghaffari-Moghaddam, khosro Khajeh, Zohreh Aghashiri, Nader Sheibani, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " Acetoacetate promotes the formation of fluorescent advanced glycation end products (AGEs)." *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics* 12, no. 14 (2016): 1-9.
- 38) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Naghmeh Sattarahmadi, , and . "Inhibitory Effects of Some Carbohydrates on Nano-Globular Aggregation of both Normal and Glycated Albumin." *AVICENNA JOURNAL OF MEDICAL BIOTECHNOLOGY* 8, no. 3 (2016): 126-132.
- 39) Mehraban, M. H., S.. Odooli, Reza Youssefi, R.. Roghanian, M. Motovali-Bashi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and R.. Ghasemi. "The interaction of beta-lactoglobulin with ciprofloxacin and kanamycin; a spectroscopic and molecular modeling approach." *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics* 19, no. 19 (2016): 1-11.
- (40) ، رضا یوسفی ، ملیحه سادات عطری ، مریم سلامی ، امیر نیاسری نسلجی ، علی اکبر صیوری و علی اکبر موسوی موحدی . "خواص ضد سرطانی و ضد میکروبی پروتئین و پپتیدهای شیر." *نشریه رازی* 18، 11 (1111): 46-51.
- (41) موسوی موحدی ، علی اکبر. "کتابخانه، بوستان پژوهشگران." *تحقیقات کتابداری و اطلاع رسانی دانشگاهی* 26 و 27، --- (1111): 19-11.
- (42) موسوی موحدی ، علی اکبر و بهزاد شارقى . "مطالعات دنا توره شدن دی آمینواسید اکسید از توسط دودسیل تری متیل امونیوم برماید در حضور غیاب فلاوین آدنین دی نوکلئوتاید." *مجله زیست شناسی ایران انجمن زیست شناسی ایران* 2، 1 (1111): 182-190.
- (43) موسوی موحدی ، علی اکبر و سیروس قبادی . "اثرات مقایسه ای کلوروسدیم بر اثر متقابل سدیم دو دسیل سولفات با کانالهای اس پرچی لوس و گاو." *مجله علوم دانشگاه تهران* 20، --- (1370): 149-159.

و. علی اکبر موسوی موحدی . "تغییرات فعالیت کاتالاز اس پرچی لوس نایجر توسط سدیم دو دسیل سولفات." علوم و تکنولوژی پلیمر 4، --- (1370): RK Brojen Singh 150-152 ، (44)

(45) موسوی موحدی ، علی اکبر. "عقل." پیوند-نشریه ماهانه آموزشی تربیتی انجمن اولیاء و مربیان جمهوری اسلامی ایران -، 162و163 (1372): 27-24.

(46) موسوی موحدی ، علی اکبر. "سنتزین." شیمی و مهندسی شیمی ایران 12، 1 (1372): 51-60.

-. (و علی اکبر موسوی موحدی . "منظره ای ملکولی بر تحقیقات بیوشیمی." مجله خبری، انجمن بیوشیمی ایران 1، --- (1374) RK Brojen Singh ، (47)

(48) ، بهزاد شارق و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه غیرطبیعی شدن آمینواسید اکسیداز توسط دودسیل تری متیل آمونیوم برماید." مجله زیست شناسی ایران انجمن زیست شناسی ایران 2، --- (1375): 182-190.

(49) ، مصطفی رضایی طاویرانی و علی اکبر موسوی موحدی . "آنالیز ساختمانی هموگلوبین کیوتر توسط مواد فعال سطحی." مجله زیست شناسی ایران انجمن زیست شناسی ایران 1، --- (1375): 25-36.

(50) ، غلامرضا حبیبی ، علی اکبر صیوری و علی اکبر موسوی موحدی . "ترمودینامیک اثرسرب بروی آلبومین سرم خون انسان." محیط زیست طبیعی 23، 20 (1376): 25-30.

(51) ، مجتبی پنجه پور، قاسم عطایی جعفری ، غلامحسین حکیمالهی و علی اکبر موسوی موحدی . "تعیین جایگاه برهم کنش آدنوزین دامیناز با بعضی از بازدارنده های نوکلئوزیدی با حلقه قندی باز." مجله زیست شناسی ایران انجمن زیست شناسی ایران 5، --- (1376): 169-183.

(52) موسوی موحدی ، علی اکبر. "هنر، میراث معنوی و تجلی آن." هنرهای زیبا -، 3 (1377): 25-28.

(53) ، بهزادشارقی و علی اکبر موسوی موحدی . "محاسبه پایداری آنزیم D - آمینواسید اکسیداز در مجاورت گوانیدین هیدروکلرید توسط روشهای گوناگون." مجله زیست شناسی ایران انجمن زیست شناسی ایران 6، 2و1 (1377): 34-46.

(54) ، مسعود امانلو ، سیده زهرا بطحایی ، بهاره خجندی ، الهام خوش نیت ، آزاد عرب زاده ، قاسم عطایی ، حسن فرسام ، احمد محمدی نژاد و علی اکبر موسوی موحدی . "هشدار بر انتخاب روش مطالعه اتصال فیتوتئین به آلبومین گلیکوزیله." دانشور رفتار 34، 8 (1380): 27-32.

(55) موسوی موحدی ، علی اکبر. "تولید علم اولویت توسعه کشور." فصلنامه رهیافت 28، 28 (1381): 141-160.

(56) ، مرجان واردی، ابوالفضل کیانی بختیاری و علی اکبر موسوی موحدی . "آکادمی علوم لهستان." فصلنامه رهیافت -، 30 (1382): 43-48.

(57) موسوی موحدی ، علی اکبر. "جایگاه دانشمندان اندیشمندان و نهادینه سازی دانش در کشور." فصلنامه رهیافت -، 29 (1382): 112-134.

(58) ، زهرا قلن بر ، ابوالفضل کیانی بختیاری و علی اکبر موسوی موحدی . "آشنایی با بنیاد و جایزه نوبل." فصلنامه رهیافت -، 29 (1382): 106-111.

(59) ، ابوالفضل کیانی بختیاری، علی اکبر موسوی موحدی و جمشید خان چمنی . "روش های تولید و اشاعه یافته های علمی." رهیافتهای سیاسی و بین المللی - دانشگاه شهید بهشتی 31، --- (1382): 5-19.

(60) ، اعظم بولحسنی، سیده زهرا بطحایی ، محمود غفاری و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه میانکنش آلدئیدهای تک ترنپی زعفران ایران با DNA." مجله علوم پزشکی مدرس 6، 2 (1382): 33-42.

(61) ، حسنی کسری و علی اکبر موسوی موحدی . "علم، پژوهش و فناوری : خوشه های فناوری." فصلنامه رهیافت -، 33 (1383): 42-48.

(62) ، ساسان امینی ، علی اکبر موسوی موحدی و ابوالفضل کیانی بختیاری . "بنیاد علمی اروپا (ESF)." فصلنامه رهیافت 32، --- (1383): -.

(63) موسوی موحدی ، علی اکبر و ابوالفضل کیانی بختیاری . "آموزگاران علم و معنی." فصلنامه رهیافت -، 35 (1384): -.

(64) ، قاسم عطایی جعفری، فروزان زنوزی ، عادلہ دیوسالار ، علی اکبر موسوی موحدی ، علی اکبر صیوری ، شاهرخ صفریان ، مهران حبیبی رضائی ، لطیف گچکار و سونا مردانیان . "مقایسه سینتیکی و ترمودینامیکی آنزیم آدنوزین دامیناز روده و طحال." پژوهنده 10، 2 (1384): 65-72.

(65) موسوی موحدی ، علی اکبر، ابوالفضل کیانی بختیاری و عبدالمجید اسکندری . "ظرفیت سازی ملی." فصلنامه رهیافت -، 36 (1384): 16-21.

66) ، غلامحسین حکیم الهی ، جمشید خان چمنی ، ابوالفضل کیانی بختیاری و علی اکبر موسوی موحدی . "شیوه ها و راهکارهای ثبت اختراع و امتیازات آن از دیدگاه حقوقی." فصلنامه رهیافت -، 34 (1384): 67-74.

67) موسوی موحدی ، علی اکبر و مجتبی امانی . "کرسی پژوهشی." فصلنامه رهیافت -، 37 (1385): 33-39.

68) ، پیمان پیرزاده، ناصرطالب زاده و علی اکبر موسوی موحدی . "پزشکی کوانتومی." پژوهش در پزشکی 30، 1 (1385): 73-79.

69) ، اکرم نیرنیا، سید احمد طباطبایی فر و علی اکبر موسوی موحدی . "وضعیت پژوهش علمی ایران در مقایسه با سایر کشورهای جهان اسلام." فصلنامه رهیافت -، 38 (1385): 22-30.

70) ، رضا یوسفی و علی اکبر موسوی موحدی . "نیکوتین پیش ساز مواد سرطان زا در بدن." نشریه رازی 17، 10 (1385): 22-5.

71) ، سیده زهرا بطحایی ، محبوبه اشرفی ، اعظم بوالحسنی ، بتول اعتمادی کیا و علی اکبر موسوی موحدی . "خالص سازی کاروتنوئیدها و منوترین آلدئیدهای زعفران ایران و بررسی اثر هر یک بر ساختار DNA؟ هیستون H1 و کمپلکس H1-DNA." فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران 22، 2 (1385): 85-97.

72) ، ابوالفضل کیانی بختیاری، علی اکبر موسوی موحدی و جمشیدخان چمنی . "تولید علم جهانی مفاهیم و بسترهای ارتقاء دانش." تولید علم -، --- (1385): -.

73) افروز، غلامعلی ، فاطمه نصرتی، داریوش فرهود، باقر غباری بناب و علی اکبر موسوی موحدی . "بررسی گروه های خونی والدین کودکان با نشانگان داون." فصلنامه پژوهش های کاربردی روانشناختی 1، 1 (1389): 40-25.

74) ، محمد بلوردی ، محمد صفری ، مهران حبیبی رضائی ، حسینی سیدمحمدهاشم ، رضایی کرامت اله و علی اکبر موسوی موحدی . "تولید نوشیدنی کامبوجا با استفاده ز اینولین غده های گیاه سیب زمینی ترشی." پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران 29، 8 (1390): 89-100.

75) موسوی موحدی ، علی اکبر. "نظام ملی نوآوری بر مبنای علم و حکمت." ترویج علم 4، 5 (1392): 7-11.

همایش‌های بین المللی

1) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Mahmoud Goudarzi, and . "Binding studies on the interaction between sodium n - dodecyl sulphate and calf thymus Histone H1." Second International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, May 3-4, 1989 .

2) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Mahmoud Goudarzi. "Enthalpy of interaction of histone H1 and sodium n - dodecyl sulphate in aqueous solution." 19th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS) ROME,, July 3-3, 1989 .

3) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and Mahmoud Goudarzi. "Denaturation study on the interaction of histone H1 and sodium n - dodecyl sulphate." 10th International Congress of Biophysics, Vancouver, February 12-15, 1990 .

4) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , and . "The effect of charge density on the interaction between sodium n ? dodecyl sulphate and histone H1." 20th FEBS Meeting, Budapest, March 2-5, 1990 .

5) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Interaction of Aspergillus niger catalase with sodium n-dodecyl sulphate." 35th Annual Meeting of the Biophysical Society, San Francisco, June 5-8, 1991 .

6) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamic studies of interaction of glucose oxidase and anionic surfactants." European Chemistry at Interfaces Conference, Lund, February 2-5, 1992 .

7) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermal analysis of adenosine deaminase at presence of dodecyl trimethylammonium bromide." European Chemitry at Interfaces Conference, Lund, February 5-8, 1992 .

8) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic aspects of interaction of histone H1 by surfactants." 6th Federation of Asian and Oceanian Biochemist(FAOB), Shanghai, April 29-2, 1992 .

9) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermal analysis of adenosine deaminase at the presence of sodium n-dodecyl sulfate." 6th FAOB, Shanghai, May 5-8, 1992 .

10) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "A modified method for purification and characterization of bovine calmodulin; the identification of metal binding sites." 3rd International Congress on Protein Structure Function Relationship, Karachi, February 5-8, 1993 .

- 11) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "A simple analysis of free energies pending to protein stability estimation." 3rd International Congress on Protein Structure Function Relationship, Karachi, March 2-5, 1993 .
- 12) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Inhibition and denaturation of adenosine deaminase by adenine nucleosides and n-alkyl detergents." 11th International Biophysics Congress, Budapest, May 3-6, 1993 .
- 13) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Binding of adenosine deaminase with sodium n-dodecyl sulfate and dodecyl trimethyl ammonium bromide." 7th Symposium of the Protein Society, San Diego, June 5-8, 1993 .
- 14) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Physico-chemical approach to the interaction between calmodulin with calcium at the presence of sodium n-dodecyl sulphate." 6th International Conference on Inorganic Biochemistry, San Francisco, June 5-8, 1993 .
- 15) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamic and kinetic studies of adenosine deaminase by inhibitory complex with inosine and guanosine." 3rd Int. Congress on Protein Structure Function Relationship, Karachi, June 5-8, 1993 .
- 16) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Chemical and thermal denaturation of horseradish peroxidase in the presence of detergents, urea and GnHCl ." 8th Symposium of the Protein Society, San Diego, May 5-8, 1994 .
- 17) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , and . "Thermal analysis of activation, inhibition and denaturation of adenosine deaminase with ring opened nucleosides and surface active agents." 16th International Congress on Biochemistry and Molecular Biology,, August 8-11, 1994 .
- 18) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A theoretical approach on interaction between ionic surfactants and protein." 3rd Biochemistry Congress, Lahore, March 2-5, 1995 .
- 19) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Accurate novel kinetic equations for decomposition of H_2O_2 by catalase." 3rd Biochemistry Congress, Lahore, April 3-6, 1995 .
- 20) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic views of inhibition, activation and denaturation of adenosine deaminase by ring opened nucleosides and denaturants." 4th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, June 5-8, 1995 .
- 21) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Effect of heme and sulphhydryl reagents on reactivity of the B93 sulphhydryl group of bovine apohemoglobin and oxyhemoglobin." 4th International Symposium on Protein Structure Relationship, Karachi, June 5-8, 1995 .
- 22) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Kinetic and thermodynamic studies on the interaction of D - amino acid oxidase with surface active agents in the presence and the absence of flavin adenine dinucleotide." 3rd Biochemistry Congress, Lahore, June 5-8, 1995 .
- 23) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Interaction of core with folded and intact histone H1 at the presence of sodium n-dodecyl sulfate." 4th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, June 5-8, 1995 .
- 24) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Physico -chemical aspects of D - amino acid oxidase by sodium n-dodecyl sulfate." 4th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, June 8-11, 1995 .
- 25) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Denaturation of D-amino acid oxidase with urea and guanidine hydrochloride." Ninth Symposium of the Protein Society, Boston, July 8-12, 1995 .
- 26) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Stability aspect of denaturation of adenosine deaminase by urea and GnHCl ." 4th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, August 5-8, 1995 .
- 27) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Gibbs free energies analysis for interaction of wigeon hemoglobin and surfactants." 4th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, August 5-8, 1995 .
- 28) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamical evaluation with different kind of B-lactoglobulins (A , B) by sodium n-dodecyl sulphate." Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Basel, August 13-16, 1995 .

- 29) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, , and . "Thermodynamical investigation of bovine and pigeon hemoglobins by interaction with sodium n-dodecyl sulphate." 7th Congress of the Federation of Asia and Oceanian Biochemist and Molecular Biologists (FAOBMB), Sydney, September 24-29, 1995 .
- 30) Sabouri, Ali akbar, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A novel method of analysis for protein ligand binding." Third Iranian Congress of Biochemistry and Laboratory Sciences, Tabriz, October 30-3, 1995 .
- 31) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "The interaction of histones core with intact and folded histone H1 in the presence of sodium n-dodecyl sulfate." 3rd Hanford Symposium on Health and the Environment, Pasco, October 24-26, 1995 .
- 32) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , , and Ali akbar Sabouri. "The mechanistic study on the interaction of D-amino acid oxidase and dodecyl trimethylammonium bromide for the lighten of transition midpoint." ABRF, Biomolecula Techniques, San Francisco, April 30-2, 1996 .
- 33) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "A novel method for analysis of surfactant binding to protein." An Intenational Symposium Sponsored by the Association of Biomolecular Resource Facilities: ABRF, Biomolecular Techniques, San Francisco, April 30-2, 1996 .
- 34) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , , and Ali akbar Sabouri. "The mechanistic study on the interaction of deamino acid oxidase and n-dodecyl trimethylammonium bromide for the lighten of transition midpoint." International Symposium by the Association of Biomolecular Research Facilities (ABRF),, April 30-2, 1996 .
- 35) , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The microcalorimetry and spectrophotometry measurement of Ki for adenosine deaminase by a new designed acyclic nucleoside." 10th Symposium of the Protein Society,, August 3-7, 1996 .
- 36) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, Mehran Habibi-Rezaei, and . "Biotechnology potential in Iran and environment protection." Asian Productivity Organization (APO) A Taiwan,, August 5-9, 1996 .
- 37) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , , , and . "Mode of inhibition of adenosine deaminase by acyclic nucleosides." XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry, Maastricht, September 8-12, 1996 .
- 38) , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Inhibitory and substrate specifity of adenosine deaminase by acyclo-nucleoside derivatives." 5th Symposium on Protein Structure Function Relationship,, March 2-3, 1997 .
- 39) Sabouri, Ali akbar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Thermodymic studies on the interaction of bovine liver catalase and cyanide." 5th Symposium on Protein Structure Function Relationship,, March 2-3, 1997 .
- 40) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , and . "The thermodynamic study on binding of sodium n-dodecyl sulfate to wigeon hemoglobin." 5th Symposium on Protein Structure Function Relationship,, March 2-5, 1997 .
- 41) Sabouri, Ali akbar, , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of sodium n-dodecyl sulphate on structure and oxygenation of hemoglobin." 41st Annual Meeting of Biophysical Society, Louisiana, March 2-6, 1997 .
- 42) Sabouri, Ali akbar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Thermodynamic studies on the interaction of horseradish peroxidase with surfactarrts." 17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology,, June 5-8, 1997 .
- 43) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Diverse effect of SDS on the kinetic parameters of catalase in the reaction with its suicide substrate,H2O2." 5th Symposium on Protein Structure Function Relationship,, June 5-8, 1997 .
- 44) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , Ali akbar Sabouri, , and . "Conformational stability studies of adenosine deaminase against chemical denaturants." 7th Symposium of the Protein Society, Boston, July 12-16, 1997 .
- 45) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Evaluation of the binding characteristic for protein-surfactan interaction accompanying with a definition of typical linkage function." 7th Symposium of the Protein Society, Boston, July 12-16, 1997 .
- 46) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Evaluation of the binding characteristic for protein-surfactant interaction accompanied with a definition of a typical linkage function." Eleventh Symposium of the Protein Society,, July 12-16, 1997 .

- 47) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Unusual binding of nickel ions to bovine liver glutamate dehydrogenase." The Fourth Biochemistry Congress, Babol, October 19-22, 1997 .
- 48) , , Ali akbar Sabouri, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The effects of glycine on the interaction of urease and n-dodecyl trimethylammonium bromide." The Fourth Biochemistry Congress, Babol, October 19-22, 1997 .
- 49) , , Ali akbar Sabouri, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The microcalorimetry and spectroscopical study of DNA-Aspirin interaction." The Fourth Biochemistry Congress, Babol, October 19-22, 1997 .
- 50) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , Ali akbar Sabouri, and . "The effect of glycine and analine on the urease stability and the activity in the presence of dodecyl trimethylammonium bromide." Twelfth Symposium of the Protein Society,, June 5-7, 1998 .
- 51) Sabouri, Ali akbar, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A microcalorimetry and spectroscopy study on the spontaneous inactivation of yeast alcohol dehydrogenase." 8th Congress of the Federation of Asia and Oceanian Biochemist and Molecular Biologists (FAOBMB), Kuala Lumpur, November 22-26, 1998 .
- 52) , , , Abd ali Ziaee, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Binding studies of aspirin with DNA, nucleotides and nucleosides." 43rd Annual Meeting of The Biophysical Society, Baltimore-Maryland, February 13-17, 1999 .
- 53) Sabouri, Ali akbar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Human serum albumin binding studies of 2,2'S-bipyridineglycinato palladium (II) chloride." 43rd Annual Meeting of Biophysical Society, Baltimore, Maryland, February 13-17, 1999 .
- 54) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Distinction of Km For High Cooperative and Non-Cooperative Sites of RNase A Using Hill Plot." 43rd annual Meeting of Biophysical Society, Baltimore, February 13-17, 1999 .
- 55) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The interaction of ionic and non-ionic detergents with glutamate dehydrogenase." Third Iranian Biophysical Chemistry Seminar, Tehran, February 23-25, 1999 .
- 56) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics and kinetics of biomacromolecule interactions." First Physical Chemistry Conference for Faculty Staffs of Iranian Universities, Shiraz, May 11-13, 1999 .
- 57) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , and Ali akbar Sabouri. "Thermodynamics of hemoglobins denaturation by surfactants." 37th IUPAC Congress, Berlin, August 1-2, 1999 .
- 58) Sabouri, Ali akbar, , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamic studies of the interaction of human serum albumin with 2,2'S-bipyridineglycinato palladium (II) chloride." 37th IUPAC Congress: Molecular Basis of the Life Sciences, Berlin, August 14-19, 1999 .
- 59) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The effect of negative pressure on synaptosomal acetylcholinesterase." The International Conference on Islamic Medicine in the New Millennium, Hyderabad, January 13-17, 2000 .
- 60) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , and Ali akbar Sabouri. "Analysis of thermal denaturation for peroxidase in the presence of metal ions." Fourth Iranian Biophysical Chemistry Seminar, Tehran, February 15-17, 2000 .
- 61) Sabouri, Ali akbar, , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Inhibitory effects of benzhydroxamic acid and nicotineamide on the catalytic behavior of horseradish peroxidase." Fourth Iranian Biophysical Chemistry Seminar, Tehran, February 15-17, 2000 .
- 62) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , , and Ali akbar Sabouri. "Investigation of the hydrophobic effect in DNA-surfactant interaction by ion selective membrane electrode." 8th International Conference on Electroanalysis, Bonn, June 11-15, 2000 .
- 63) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Kinetic study of interaction of adenosine deaminase with cyclic and acyclic nucleosides." 3rd International Symposium of Nucleosides and Nucleotides, Madrid, July 9-13, 2000 .
- 64) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The role of binding subsites of RNase A upon interaction with RNA." 3rd International Congress of African Societies of Biochemistry and Molecular Biology, Cairo, November 14-16, 2000 .
- 65) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "The functions of sodium dodecyl sulfate on the dissociation of nucleohistone." 3rd Internatinal Congress of African Societies of Biochemistry and Molecular Biology, Cairo, November 14-16, 2000 .

66) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "Structure analysis of acidic and histidyl residues at the active site of adenosine deaminase via chemical modification." 2nd International Conference on Chemistry and its Applications, Doha, December 6-9, 2000 .

67) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "Isothermal titration micro-calorimetric study on the interaction of sodium n-dodecyl sulphate with urease, human serum albumin, amino acid oxidase, peroxidase and lysozyme." First Iranian Congress of Biochemistry and Biophysics, Tehran, January 16-17, 2001 .

68) , , Seyed mahmoud Ghaffari, , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Determine of components of volatile fraction of style and stigma of saffron." The first Congress of Biochemistry & Biophysics, Tehran, January 16-17, 2001 .

69) , , , Seyed mahmoud Ghaffari, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Separation and purification of different components of saffron from Iran." The First Congeress of Biochemistry& Biophysics, Tehran, January 16-17, 2001 .

70) , , Ali akbar Sabouri, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamics of binding zinc ion on myelin basic protein." 45th Annual Meeting of Biophysical Society, Boston, Massachusetts, February 17-21, 2001 .

71) , , , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Stabilization enthalpy of horseradish peroxidase in the presence of Ni²⁺." Fifth Iranian Biophysical Chemistry Seminar, Kerman, June 6-8, 2001 .

72) , , , Behrouz Shahsavan Behboodi , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Study on the interaction of acetylcholinesterase and cardiotoxins." Beyond Genome, San Francisco, June 17-22, 2001 .

73) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , and . "Octyl glucoside induced formation of the molten globule-like state of glutamate dehydrogenase." Presented at College on Biophysics: From Molecular Genetics to Structural Biology, Trieste, August 1-12, 2001 .

74) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , and Ali akbar Sabouri. "The molten globule like-state of cytochrome c induced by n-alkyl sulfate at low concentrations: Isothermal titration calorimetry investigation." 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, August 25-29, 2002 .

75) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermal stability of the molten globule states of cytochrome c induced by n-alkyl sulfates: differential scanning calorimetry study." 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, August 25-29, 2002 .

scanning calorimetry." 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, August 25-29, 2002 .
of the thermal profile of the enzyme produced cytidine 3'-monophosphate upon interaction with RNase A via differential
76) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Splitting

77) , , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Isothermal microcalorimetry study on the inhibition of bovine carbonic anhydrase by product of esterase activity." 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, August 25-29, 2002 .

78) , , , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structural changes of human serum albumin due to the binding of nickel ions." th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, August 25-29, 2002 .

79) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A microcalorimetry and binding study on interaction of dodecyl trimethylammonium bromide with wigeon hemoglobin." 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, August 25-29, 2002 .

80) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A novel method for deconvolution of irreversible differential scanning calorimetry profile via the induction of molten globule state for cytochrome c by sodium n-dodecyl sulfate." European Conference on Current Trends in Microcalorimetry, Applications of Biocalorimetry (ABC III), Dublin, August 27-30, 2002 .

81) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The recognition of protein interior via isoentropic and isoenthalpic points." International Conference on Structural Genomics (ISGO), Berlin, October 10-13, 2002 .

82) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Formation of molten globule state of proteins by surfactants." 7th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, January 20-24, 2003 .

83) , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Hofmeister anion interaction with histone H1." 7th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, January 20-24, 2003 .

(DSC) study." 7th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, January 20-24, 2003 .
of dodecyl trimethylammonium bromide and Cu (II) on thermal profiles of β_2 -lactalbumin: differential scanning calorimetry
84) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The effect

investigations." 7th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, January 20-24, 2003 .
transition of β_2 -Lactoglobulin induced by n-alkyl sulfates: spectroscopic and differential scanning calorimetry
85) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The conformational

86) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The energetic domains analysis on the thermal profile of RNase A." 7th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, January 20-24, 2003 .

87) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, and Mehran Habibi-Rezaei. "Surface esterification of adenosine deaminase by Woodward reagent K." 50th Annual Meeting of Biophysical Society, Salt Lake City, Utah, February 18-22, 2003 .

88) , , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The effect of some amino acids on the stability and activity of carbonic anhydrase." 47th Annual Meeting of Biophysical Society, San Antonio, Texas, March 1-5, 2003 .

89) Safariyan , Shahrokh , Ali akbar Sabouri, Behrouz Shahsavan Behboodi , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Two sets binding analysis of bilirubin and human serum albumin complexes." 47th Annual Meeting of Biophysical Society, San Antonio, Texas, March 1-5, 2003 .

90) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "The activation and stabilization of horseradish peroxidase by nickel ions." First National Symposium on Biotechnology, Jamshoro, March 22-23, 2003 .

91) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Differential scanning calorimetry study of the thermal unfolding of molten globule states of cytochrome c induced by alkyl sulfates at low concentration." 5th European Protein Symposium, Florence, April 29-2, 2003 .

92) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Direct determination of binding parameters for biomacromolecule ligand interaction by isothermal titration calorimetry based on associated solution model." 4th Meeting of Biocalorimetry, Boston, July 24-26, 2003 .

93) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , , Parviz Nourouzi, , , and . "Electron transferring and dipole strength of molten globule state of cytochrome c induced by sodium n-dodecyl sulfate as hydrophobic salt." 7th Symposium of Protein Science, Boston, July 26-30, 2003 .

94) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , and . "Binding of the dimethyltin dichloride with DNA: A mechanistic study." 2nd International Conference on Chemistry and its Application,, December 6-9, 2003 .

95) , , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermal denaturation of human serum albumin: microcalorimetry and circular dichroism studies." 2nd International Conference of Chemistry and its Application,, December 6-9, 2003 .

96) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Thermodynamic and electrochemical investigation of the molten globule state of cytochrome c induced by anionic surfactants." 2nd International Conference of Chemistry and its Applications,, December 6-9, 2003 .

97) Safariyan , Shahrokh, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structural analysis of bovine pancreatic ribonuclease using chemical modification." Second International Conference on Chemistry and its applications, Doha, December 6-9, 2003 .

98) Safariyan , Shahrokh , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "Structural analysis of acidic and histidyl residues at the active site of adenosine deaminase via chemical modification." Second international Conference on Chemistry and its applications, Doha, December 6-9, 2003 .

99) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Determination of the pre-molten globule states of cytochrome c induced by hydrophobic salts with high hydrophobic moiety: A spectroscopic study." 2nd International Conference of Chemistry and its Applications,, December 6-9, 2003 .

100) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Behrouz Shahsavan Behboodi , , and . "The activation of catalytic center of RNase A through the reduction of distance between His 12 and His 119 upon addition of sulfate anion." 2nd International Conference of Chemistry and its Applications,, December 6-9, 2003 .

101) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , and . "Activation, inhibition and denaturation studies on horseradish peroxidase by transition metal ions." 10th FAOBMB Congress, Bangalore, December 7-11, 2003 .

102) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of various cyclodextrins on the thermal stability of beta-lactoglobulin: differential scanning calorimetric and fluorescence studies." 10th Congress of the Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists (FAOBMB), Bangalore, December 7-11, 2003 .

103) Ghourchian, Hedayatollah, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Voltammetric Studies of Intermediate State of Cytochrome C." 2nd International Conference on Chemistry and its Application, Doha, January 2-5, 2004 .

104) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , and . "The thermal stability and physiological tolerance for lentil seedling amine oxidase." International Symposium on Biotechnology, Jamshoro, January 11-13, 2004 .

105) Sabouri, Ali akbar, , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamic studies on the interaction of theophylline with adenosine deaminase." 48th Annual Meeting of Biophysical Society, Baltimore, Maryland, February 14-18, 2004 .

106) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics of proteins denaturation by sodium dodecyl sulfate." 18th International Conference on Chemical Thermodynamics, Beijing, August 17-21, 2004 .

calorimetry study." 18th IUPAC International conference on Chemical Thermodynamics, Beijing, August 17-21, 2004 .
copper and dodecyl trimethyl ammonium bromide on the structure of holo and apo L-Lactalbumin: A differential scanning
107) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A novel view of the influence of

108) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Ali akbar Sabouri. "The physicochemical study of kinetic of oxidation and interaction of human A and S of hemoglobin with 2,2'-dithiobispyridine in the absence and presence of surfactants." Sixth Iranian Biophysical Chemistry Conference, Damghan, September 7-9, 2004 .

109) , , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Stabilizing and suicide-peroxidase protecting effect of Ni (II) on horseradish peroxidase." 6th International conference on protein stabilization, Bratislava, September 26-29, 2004 .

110) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "A differential scanning calorimetry study of horseradish peroxidase upon interaction with Co (II)." 6th International conference on protein stabilization, Bratislava, September 26-29, 2004 .

111) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic and kinetic studies of metals interactions on horseradish peroxidase." 3rd Symposium on Advances in Bioinorganic Chemistry in Conjunction with 2nd Asian Biological Inorganic Chemistry Conference, Goa, December 5-10, 2004 .

112) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , Mehran Habibi-Rezaei, and . "Calorimetric and proteolytic analysis for conformational transitions of RNase A with cytidine 2',3'-cyclic phosphate via enzymatic reaction." 8th International symposium on protein structure function relationship, Karachi, January 7-10, 2005 .

113) , , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Reversible thermal inactivation induced in Euphorbia latex amine oxidase upon addition of glucose as an osmolyte." 8th International symposium on protein structure function relationship, Karachi, January 7-10, 2005 .

114) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Conformational studies of hemoglobin denaturation by sodium dodecyl sulfate and dodecyl trimethyl ammonium bromide." 8th International symposium on protein structure function relationship, Karachi, January 7-10, 2005 .

115) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Calorimetric and proteolytic analysis for conformational transitions of RNase A with cytidine 2',3'-cyclic phosphate via enzymatic reaction." 8th International symposium on protein structure function relationship, Karachi, January 7-10, 2005 .

calorimetry study." 8th International symposium on protein structure function relationship, Karachi, January 7-10, 2005 .
Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Effect of cyclodextrins on the thermal stability of β -lactoglobulin: A differential scanning
116)

117) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "The Characterization of molten globule state of proteins induced by surfactants." 8th International symposium on protein structure function relationship, Karachi, January 7-10, 2005 .

118) , , , , Ali akbar Sabouri, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , , , and . "The physicochemical study of interaction some of polyoxometalate with human serum albumin." Sixth Iranian Biophysical Chemistry Conference, Damghan, January 7-10, 2005 .

119) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Sickle cell trait and resistance to malaria: denaturation of hemoglobin by sodium dodecyl sulphate and dodecyl trimethylammonium bromide." 8th International symposium on protein structure function relationship, Karachi, January 7-10, 2005 .

120) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Effect of various kinds of cyclodextrins on the thermal stability of B-Lactoglobulin: A differential scanning calorimetry study." 8th International symposium on protein structure function relationship, Karachi, January 7-10, 2005 .

scanning." 8th International symposium on protein structure function relationship, Karachi, January 7-10, 2005 .

Ali Akbar. "Effect of cyclodextrins on the thermal stability of β -lactoglobulin: A differential

121) Moosavi-Movahedi,

122) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Fluctuation of conformational structures for yeast alcohol dehydrogenase by difference pH: thermal denaturation study." 49th annual meeting of Biophysical society, California, February 12-16, 2005 .

123) , , , , , Ali akbar Sabouri, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The comparative thermodynamic and kinetic study of amine oxidases from lentil seedlings and Euphorbia latex." 49th Annual Meeting of Biophysical Society, Long Beach, California, February 12-16, 2005 .

124) , , , Ali akbar Sabouri, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structural study of human growth Hormone: A thermodynamic and spectroscopic approach." 49th annual meeting of Biophysical society, California, February 12-16, 2005 .

125) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Interaction of [pyridine diamine]₂ [Co (phenanthroline dicarboxylate)₂] with DNA: A microcalorimetry and binding study." 88th Canadian Chemistry Conference, Saskatoon, June 28-1, 2005 .

126) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermal denaturation behavior of DNA in the presence of Me₂SnCl₂." 88th Canadian Chemistry Conference, Saskatoon, June 28-1, 2005 .

127) , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Catalytic activity for hematin in sodium dodecyl sulfate reverse micelles as a catalase model." International Conference fundamentals and applications, Moscow, July 19-23, 2005 .

128) Hbib, Darya, Faezeh Shekari, Shahrokh Safariyan , Seyed Jalal Zargar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mehran Habibi-Rezaei. "Inhibitory effect of aspirin on carbonic anhydrase activity." 13th Iranian Biology conference and the first International Biology Conference, Rasht, August 23-25, 2005 .

129) Hbib, Darya, Faezeh Shekari, Shahrokh Safariyan , Seyed Jalal Zargar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mehran Habibi-Rezaei. "Kinetic and structural study of Bovine Carbonic Anhydrase II in the presence of aspirin." 8th Iranian Congress of Biochemistry and The First International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Tehran, September 11-15, 2005 .

130) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Diverse roles for active center of RNase A." First International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Tehran, September 11-15, 2005 .

131) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mehran Habibi-Rezaei. "Structural Study of the Carbonic Anhydrase II in the presence of the Acetonitrile as the Organic Solvent." 8th Iranian Congress of Biochemistry and the 1st International Congress of Biochemistry & Molecular Biology, Tehran, September 11-15, 2005 .

132) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , , and . "The conformational change of glycated insulin: Spectroscopic studies." First International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Tehran, September 11-15, 2005 .

- 133) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , and . "Conformational analysis of pancreatic ribonuclease A by limited proteolysis strategy." First International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Tehran, September 11-15, 2005 .
- 134) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Determination of Structural and functional effects of the most accessible histidyl residues of bovine carbonic anhydrase II." 8th Iranian Congress of Biochemistry and ..., Tehran, September 11-15, 2005 .
- 135) Rajaei, Naghmeh, Shahrokh Safariyan , Seyed Jalal Zargar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mehran Habibi-Rezaei. "Determination of Structural and Functional Effects of the Most Accessible Histidyl Residues of Bovine Carbonic Anhydrase II." 8th Iranian Congress of Biochemistry and The First International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Tehran, September 11-15, 2005 .
- 136) , , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Synthesis and antitumor activity of two novel aza crown ethers against human breast cancer cell lines." First International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Tehran, September 11-15, 2005 .
- 137) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , , , and Ali akbar Sabouri. "Conformational lock and thermal inactivation kinetics of Euphorbia amine oxidase." First International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Tehran, September 11-15, 2005 .
- 138) Saffarzadeh, Mona, Shahrokh Safariyan , Seyed Jalal Zargar, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mehran Habibi-Rezaei. "Structural study of bovine carbonic anhydrase II in the presence of acetonitrile as an organic solvent." 8th Iranian Congress of Biochemistry and The first International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Tehran, September 11-15, 2005 .
- 139) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Malaria resistance and sickle cell trait: between self preservation and survival." 25th Annual Conference on the Nigerian Society of Biochemistry and Molecular Biology[NSBMB]/ Federation of African Societies of Biochemistry and Molecular Biology [FASBMB],, September 15-18, 2005 .
- 140) , , Mehran Habibi-Rezaei, Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structural changes of human serum albumin upon incubation of various concentration of glucose: fluorescence and circular dichroism approaches." 18th FAOBMB Symposium, Lahore, November 20-22, 2005 .
- 141) , , Ali akbar Sabouri, Parviz Nourouzi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mohammadreza Ganjali. "Electrochemical studies on the entrapped hemoglobin by nafion and its application as a hydrogen peroxide biosensor." 18th Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists(FAOBMB) Symposium, Lahore, November 20-23, 2005 .
- 142) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Aggregation aspects of insulin upon interaction with glucose: Spectroscopic Study." 18th Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists (FAOBMB) Symposium, Lahore, November 20-23, 2005 .
- 143) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , , , and . "Diminution effect of Ni(II) on horseradish peroxidase inactivation by hydrogen donor substrate." 3rd International Symposium on Biotechnology, Jamshoro, December 15-18, 2005 .
- 144) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , , and . "A chemometric study of the interaction of lysozyme with sodium dodecyl sulfate and beta-cyclodextrin." 50th Annual Meeting Biophysical Society, Utah, February 18-22, 2006 .
- 145) , , Gholam hosein Riyazi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "BOSWELLIC ACID(S) PROMOTE AXONAL GROWTH AND HAVE POSTIVE EFFECT ON BRA." 36 TH ANNUAL MEETING,, June 2-3, 2006 .
- 146) , , Ali akbar Sabouri, Hedayatollah Ghourchian, Parviz Nourouzi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Mohammadreza Ganjali, and . "Electrochemical investigation on the ligand binding by hemoglobin." The FEBS Journal, V. 237, Istanbul, June 2-5, 2006 .
- 147) , , Hedayatollah Ghourchian, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structural and Functional Studies of Bovine Liver Catalase upon Chemical Modification of Carboxyl Residues,." The FEBS Journal, V. 237, Istanbul, June 2-5, 2006 .
- 148) , , Hedayatollah Ghourchian, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Bioelectrochemical sensing of phenolic compounds in organic solutions using modified HRP." The FEBS Journal, V. 237, Istanbul, June 2-5, 2006 .

149) , , , , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Lysine site determination of human serum albumin apon interaction with bilirubin in aqueous solution: Theoretical calculations." Seventh Iranian Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, June 18-19, 2006 .

150) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Mohammadreza Ganjali, Ali akbar Sabouri, and . "Monitoring horse liver alcohol dehydrogenase aggregation during thermal unfolding by dynode voltage in circular dichroism spectroscopy." Seventh Iranian Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, June 18-19, 2006 .

151) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , , and Ali akbar Sabouri. "Conformational changes and transitional switch between regular secondary structures of LSAO induced by TFE: Relation to the protein aggregation." Seventh Iranian Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, June 18-19, 2006 .

152) , , , Ali akbar Sabouri, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , , and Mohammadreza Ahmadi. "Structure activity relationship study on some of adenosine deaminase inhibitors." Seventh Iranian Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, June 18-19, 2006 .

153) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, Ali akbar Sabouri, and Mehran Habibi-Rezaei. "Specialization of Maillard reaction for HAS with glucose at different days of incubation." Seventh Iranian Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, June 18-19, 2006 .

154) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Multiple unfolded states of yeast and horse liver alcohol dehydrogenase by heat treatment." 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Kyoto, June 18-23, 2006 .

155) , , , Mohammad Nabi Sar Boulouki, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , and . "effect of 1-naphthylarsonic acid and dimethylarsinic acid on sheep brain microtubule polymerization in vitro." 31st FEBS congress, Istanbul, June 24-29, 2006 .

156) , , Hedayatollah Ghourchian, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Comparative study of Peroxidase-Like Activity of Substituted Ionic porphyrines in Horseradish Peroxidase." 7th Iranian Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, July 18-19, 2006 .

157) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "SSF بعنوان یک ترم جدید برای تخمین خواص ساختاری سطح پروتئین." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک Tabriz, July 18-19, 2006 .

158) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Hedayatollah Ghourchian. "Chemical modification of acidic residues as a tool too prevent the aggregation of bovine liver catalase." 7th Iranian Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, July 18-19, 2006 .

159) Bakhti, Mostafa, Mehran Habibi-Rezaei, , Hedayatollah Ghourchian, Ali akbar Sabouri, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Seyed Jalal Zargar. "Electrochemical analysis of the glycation induced protein unfolding." 14th National & 2nd International Conference of Biology, Tehran, August 29-31, 2006 .

160) , , Ali akbar Sabouri, , , Mohammadreza Ganjali, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Silver nanoparticle as electron transfer in electrochemical ligand binding investigation of hemoglobin." 14th National & 2nd International Conference of Biology, Tabriz, September 29-1, 2006 .

161) Ghaffari, Seyed mahmoud, , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Assessment of volatile fraction between style and stigma of Iranian saffron." 2nd International symposium on saffron biology....., Mashhad, October 28-30, 2006 .

162) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Hemichrome as a mimetic pseudoperoxidase." 9th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, Karachi, January 11-14, 2007 .

163) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Thermal analysis of Amine oxidases by differential scanning calorimetry." 9th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, HEJ Research Institute of Chemistry and International Center for Chemical and Biological Sciences, Karachi, January 11-14, 2007 .

164) , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Calcium modulation of sodium dodecyl sulfate interaction with hemoglobin." 9th International Symposium on Protein Structure Function Relationship, HEJ Research Institute of Chemistry and International Center for Chemical and Biological Sciences, Karachi, January 11-14, 2007 .

165) , , Ali akbar Sabouri, , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Cytotoxic and apoptotic effects of the novel synthesized palladium (II) complex: K562 as the target." 51th Annual Meeting of Biophysical Society, Baltimore, Maryland, March 3-7, 2007 .

166) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , , Ali akbar Sabouri, and Mohammadreza Ganjali. "Prevention of in-vitro alcohol dehydrogenase thermal aggregation by the camel beta-casein chaperone." European Biophysics Congress, London, June 2-2, 2007 .

167) , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , , and . "comparison of effect of dimethylarsinic acid and dimethyl sulfate on tubulin assembly." 32th FEBC congress molecular machines, Vienna , June 7-12, 2007 .

of J-chymotrypsin: role of hydrophobic and electrostatic interactions." 32nd FEBS Congress, Vienna, July 6-11, 2007 .

168) , , , Atiyeh Ghasemi, , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mohsen Nemat Gorgani. "Heat-induced aggregation

169) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mehran Habibi-Rezaei. "Passing through Molten globule like state during glycation of human serum albumin....." European Biophysics Congress, London, July 14-18, 2007 .

170) , , Hedayatollah Ghourchian, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Electrochemical behavior of catalase on activated glassy carbon electrode: a chemical modification approach." 7th biennial Electrochemistry Seminar Of iran(7 BES), Urmia, October 28-30, 2007 .

171) Bakhti, Mostafa, Mehran Habibi-Rezaei, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Seyed Jalal Zargar. "Progressive Heme Oxidation, During Glycation of Hemoglobin." The 9th Iranian Congress of Biochemistry and the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .

172) , , , Mohamad reza Ehsani, , Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Tryptic and chymotryptic hydrolysis of camel and bovine whole casein fractions: A comparative study." 2nd International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .

173) Sar Boulouki, Mohammad Nabi, Gholam hosein Riyazi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Shahin Ahmadiyan. " CAMPARISON OF THE EFFECTS OF ARSENIC TRIOXIDE AND ORGANO ARSENICAL COMPOUNDS, DIMETHYLARSINIC ACID & 1-NAPHTHYLARSONIC ACID, ON IN VITRO MICROTUBULE POLYMERIZATION." the 9th iranain congress of Biochemistry & the 2nd international congress of Biochemistry and molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .

174) , , Ali akbar Sabouri, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Purification of camel alpha-lactalbumin and comparison of its thermal stability with bovine alpha-lactalbumin." Second International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 9th Iranian Congress of Biochemistry, Shiraz, November 29-1, 2007 .

175) , , Mehran Habibi-Rezaei, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Progressive Heme Oxidation During Glycation of Hemoglobin." 9th Iranian Cogress of Biochemistry and the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .

176) , , Gholam hosein Riyazi, Mohammad Nabi Sar Boulouki, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Shahin Ahmadiyan. " Comparison of the effects of arsenic trioxide and organo arsenical compounds, dimethylarsinic acid& 1-naphtylarsonic acid, on in vitro microtubule polymerization." The 9th Iranian congress of biochemistry & the 2nd international congress of biochemistry and molecular biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .

177) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Amyloid fprmation and surface activity relationship of glycated human serum albumin by different sugars." 2nd International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .

178) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Molten globule-like state and amyloid structural states of glycated human serum albumin." 2nd International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .

179) , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of deferasirox on structure and function of hemoglobins A and beta-thalassmia." 2nd International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .

- 180) , , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Molecular dynamics simulations of intermolecular chaperone peptide[40-60] alcohol dehydrogenase and role of pro mutants." 2nd International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .
- 181) , , , , Ali akbar Sabouri, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Camel alpha-S1 casein: termal behavior of phosphorylated and dephosphorylated states." 2nd International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .
- 182) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , and . "Biomimetic design of peroxidase as an artificial enzyme." 2nd International Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-1, 2007 .
- 183) , , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Mohsen Nemat Gorgani. "Induction of amyloeid fibril formation by alphahymotrypsin by two different methgods." The 9th Iranian Congress of Biochemistry & The 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz, November 29-3, 2007 .
- 184) , , Ali akbar Sabouri, , Mohammadreza Ganjali, , , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and . "Design an electro active ribofalvin-nafion film to be used in electrochemical investigations." First Iran International Conference on Biomaterials, Tehran, November 12-15, 2007 .
- 185) , , Ali akbar Sabouri, Parviz Nourouzi, , Mohammadreza Ganjali, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Characterization and immobilization studies of riboflavin-nafion film on the surface of gold electrode." Iran's First International Conference on Biomaterials, Tehran, November 12-15, 2007 .
- 186) , , Mahmoud Kamreh, , , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effects of mobile phone electromagnetic fields (EMFs) on the structure and function of normal Human Hemoglobin (HbA)." The first conference on Electromagnetic Field Effects on Live Tissues and Electrical/Electronic Apparatus (EMFE2008), Iran, May 27-28, 2008 .
- 187) Habibi-Rezaei, Mehran, Mohammad Safari, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Production of vinegar by kombucha culture." 10th Iranian congress of Biochemistry and 3th International congress of Biochemistry and Molecular Biology, Tehran, August 31-3, 2008 .
- 188) , , , , Mohammad Safari, Mehran Habibi-Rezaei, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Antioxidant activity of bovine whey-based kombucha beverage." 10th Iranian congress of Biochemistry and 3th International congress of biochemistry and molecular biology, Tehran, August 31-3, 2008 .
- acid, an organoarsenic compound." اولین همایش سلولی و مولکولی در بیماریهای غیرواگیر , Babol, May 19-21, 2009 .
 of tubulin polymerization and Hela cell proliferation by arsenic trioxide, an inorganic compound, and dimethylarsenic , , Gholam hosein Riyazi, Mohammad Nabi Sar Bouloki, , Shatin Ahmadiyan, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Inhibition
 189)
- 190) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , , , , and Mohammad-Hossein Sarrafzadeh. "Effect of superficial gas velocity on gas holdup in a novel submerged membrane bioreactor." AWTR2009, Tehran, November 10-12, 2009 .
- 191) , , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , , and Mehran Habibi-Rezaei. "Rational domain engineering strategy: an approach to acjieve more applicable enzymes." 9th Iran Biophysical Chemistry, Tehran, February 24-25, 2010 .
- 192) , , , Mohamad reza Ehsani, , Amir niasari, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Functional properties of bioactive peptides produced from camel milk." Camel and Biomolecular Sciences, Tehran, December 13-13, 2010 .
- 193) Farivar, Farzaneh, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Fatty acid association prevents the formation of the intermediate in thermal unfolding of camel albumin." 13th Iranian Conference of Biochemistry & 5th International Conference of Biochemistry and Molecular Biology,, April 16-19, 2013 .
- 194) Moosavi-Movahedi, F., Ali akbar Sabouri, H.. Hadi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "New mechanism for thermal denaturation of horse liver alcohol dehydrogenase." 5th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology & 13th Iranian Congress of Biochemistry,, April 16-19, 2013 .

195) Sepasi Taherani, H., Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Hedayatollah Ghourchian. "Combination of spectroscopic and electrochemical methods for discerning the effect of osmolytes on biological activity and electron transferring in catalase." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

196) Rahimi, M., , H.. Zare, Seyed mahmoud Ghaffari, S.. Yousefinejad, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Time optimization and antioxidant activity of protein hydrolysates prepared from camel milk caseins." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

197) Sefidbakht, Y., Saman Hosseinkhani, Fariba khodagholi, M.. Torkzadeh- Mahani, F.. Foolad, Reza Faraji Dana, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Studying the cellular effects of mobile phone radiation on HEK293T cells harboring luciferase." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

198) Mohseni Shahri, F.S., M.R. Housaindokht, M.R. Bozorgmehr, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Characterization of the structural changes of HSA upon binding with Propranolol, Alprazolam, Quercetin and Taxifolin by means of molecular dynamic simulation." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

199) Farivar, Farzaneh, S.. Yousefinejad, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A simple procedure for estimation of the stoichiometry of surfactant binding to protein." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

200) Amani, M., and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Three decades differential scanning calorimetry research on proteins in IBB." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference,, May 22-24, 2013 .

201) Akbarzadeh, M., Kh. Nazari, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Chloroperoxidase nano-artificial enzyme designed base on cystein-TTAB-Fe-Protoporphyrin Complex." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

202) Keyhan, Amir Hodayoun, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Fabrication of a choline biosensor using Carbon nanotubes/ionic liquid/prussian blue modified glassy carbon electrode." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

203) Taghavi, Fereshteh, Mousa Bohlooli, Mehran Habibi-Rezaei, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The alteration of human serum albumin domains by sodium benzoate: Differential scanning calorimetry study." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

204) sabokdast, M., Mehran Habibi-Rezaei, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Najmeh Poursasan . "Insulin under hyperglycemia and hyperketonemia." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

205) Zare, H., Maryam Salami , M.. Rahimi, M.. Goodarzi, Gh. Hosseini Salekdeh, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. " Bioactive peptides produced by autolysis of ficin extracted from fig (Ficus carica cv. Sabz)." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

206) Yousefinejad, S., Mojtaba Bagheri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Quantitative sequence-activity modeling of linear hexapeptide antibiotics: An approach for the prediction and description of antifungal activity." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

207) Ahmadzade Kermani, H., and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Investigation of suicide inactivation of Heme- Tosyl Imidazole-SDS as a peroxidase like artificial enzyme." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

208) Fotouhi, L., N.. Salehi, Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structural and functional survey on interaction of human hemoglobin with n-alkyl sulfates homologues." First Tabriz International Life Science & 12nd Iranian Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

209) Moslehisad, Mayam, M.R. Ehsani, Maryam Salami , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "ACE-inhibitory activity of peptide fractions of camel and bovine milk fermented by Lactobacillus fermentum PTCC1638." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .

- 210) , Maryam Salami, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Functional bioactive peptides obtained from camel milk proteins." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .
- 211) Farahi, S., Mehran Habibi-Rezaei, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Comparing energy barrier of glycation and fructation." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .
- 212) Mahmoodi-Khaledi, E., Mehran Habibi-Rezaei, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, A. Ghasempour, and N. Kashef. "Isolation of antibacterial fractions from Iranian honeys by HPLC." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .
- 213) Salehi, N., L. Fotouhi, Najmeh Poursasan , Mehran Habibi-Rezaei, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Heme degradation by interaction of hemoglobin with sodium dodecyl sulfate." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .
- 214) ghamari, fatemeh, Maryam Salami , Seyed mahmoud Ghaffari, A. Johari, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The inhibitory effect of Aloin and camel peptides on human serum albumin glycation." 1st Tabriz International Life Science & 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, May 22-24, 2013 .
- 215) Keyhan, Amir Homayoun, , Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and K. Eskandari. "Comparing the Effect of Three Different Ionic Liquids on the Electrocatalytic Performance of Prussian Blue/Carbon Nanotubes Composites." 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry,, September 31-5, 2014 .
- 216) Fotouhi, Leila, Ali akbar Sabouri, Najmeh Salehi, Mostafa Shourian, Mehran Habibi-Rezaei, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Study of heme degradation and ROS production upon interaction of hemoglobin with n-alkyl sulfates." 12th International School of Biophysics,, October 27-6, 2014 .
- and amyloid formation." 3rd World Congress on Maillard Reaction, Budapest, May 26-27, 2016 , فرشته تقوی, (217 studies of potassium sorbate and sodium benzoate upon treated with human serum albumin concerning Maillard reaction . Mehran Habibi-Rezaei, Mousa Bohlooli, Ali akbar Sabouri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The comparative
- 218) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Binding free energy analysis at two worms : statistical free energy and Binding affinity at sites." First International congress chemistry and chemical Engineering,, January 1, 1993 .
- 219) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "A theoretical approach of interaction between long surfactants and protein." Third National Meeting of the Pakistan Society of Biochemists,, January 1, 1995 .
- 220) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "As9 imple analysis for resolution of intrinsic energy from interaction free energy for protein stability estimation." 3rd International symposium on protein structure Function Relationship,, January 1, 1993 .
- 221) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics studies the interaction of bovine liver catalase and cyanide." Twelfth symposium of the protein society,, December 30, 1997 .
- 222) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics of inhibition , activation and denaturation of adenosine deaminase by ring open nucleosides and denaturant." Fourth International symposium on protein structure Function Relationship,, January 1, 1995 .
- 223) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Three state transition of hemoglobin and sodium n-dodecyl sulphate complex." 2nd Biochemistry congress Islamic Republic of Iran,, January 1, 1993 .
- 224) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermal analysis of adenosine deaminase at -presence of sodium dodecyl sulfate." 6th Federation of Asian and Oceanian Biochemists,, January 1, 1992 .
- 225) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic analysis for hemoglobin -surfactant binding isotherm." International seminar of polymer science and Technology,, December 30, 1993 .
- 226) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics aspects interaction of Histidine H1 surfactants." 6th Federation of Asian and Oceanian Biochemists,, January 1, 1992 .
- 227) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "The mechanistic study interaction of D-Amino Acetate and deoxy trimethylammonium bromide for the lightening of the transition midpoint." ABRF69: Biomolecular Techniques and International symposium,, January 1, 1996 .

- 228) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Activation of Adenosine deaminase by sodium dodecyl sulphate." 2nd Biochemistry congress Islamic Republic of Iran,, January 1, 1993 .
- 229) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Acid and salt induce investigation of proteins spectroscopy and calorimetry." AMBO, Advanced Techniques in structural Biology,, January 1, 1999 .
- 230) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "A microcalorimetric study the interaction of glucose oxidase with ionic surfactant." 2nd Biochemistry congress Islamic Republic of Iran,, January 1, 1993 .
- 231) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "A novel method of kinetic study for synergic effects of ethylurea and dimethylurea on jack bean urease." Tenth symposium of the protein society,, January 1, 1996 .
- 232) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "The microcalorimetry and spectrophotometric measurement of K_i for adenosine deaminase by kinetic study." Tenth symposium of the protein society,, January 1, 1996 .
- 233) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "A simple analysis for resolution of interaction free energies for protein stability estimation." 3rd International symposium on protein structure function Relationship,, January 1, 1992 .
- 234) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "Thermodynamic elucidation of the transition point for denaturation profile of horseradish peroxidase surfactant." 2nd European symposium of the protein society,, January 1, 1996 .
- 235) Sabouri, Ali akbar, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamic studies of the interaction of human serum albumin with 2,2'-bipyridine-glycinate palladium (II) chloride." 13th Iranian Chemistry and Chemical Engineering Congress,, January 1, 1999 .
- 236) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, and . "The enthalpy of unfolding for jack bean urease with interaction of n-alkyl trimethylammonium bromides." 7th FAOB congress,, January 1, 1995 .
- 237) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic denaturation of horseradish peroxidase by sodium dodecyl sulphate and dodecyl trimethylammonium bromide." 16th International congress of Biochemistry and Molecular Biology,, December 30, 1993 .
- 238) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Kinetic and thermodynamic studies of monomer and dimer forms of D-Amino acid oxidase in the presence of active surface agent." International seminar of polymer science and Technology,, December 30, 1993 .
- 239) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Potentiometric titration of horseradish peroxidase in the presence of n-dodecyl trimethylammonium bromide." Second Seminar on Ligand-Biomacromolecule Interaction and protein denaturation,, January 1, 1997 .
- 240) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamics of denaturation of Hemoglobin and globin for human and bovine at the presence of sodium n-dodecyl sulphate." First International congress of chemistry and chemical Engineering,, January 1, 1993 .
- 241) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic and kinetic studies of adenosine deaminase by inhibitor complex with inosine and guanosine." 3rd International symposium on protein structure function Relationship,, January 1, 1993 .
- 242) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "The inhibitory effect of some drugs on calmodulin activity." 2nd Biochemistry congress Islamic Republic of Iran,, January 1, 1993 .
- 243) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Kinetic study of D-Amino Acid oxidase in the presence of Flavin adenine -dinucleotide and sodium dodecyl sulphate." 2nd Biochemistry congress Islamic Republic of Iran,, January 1, 1993 .
- 244) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , and . "Thermodynamics of denaturation of apo- and holo - lactalbumin with n-dodecyl trimethylammonium bromide." Twelfth symposium of the protein society,, December 30, 1997 .
- 245) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "A microcalorimetry and spectroscopy study on the spontaneous inactivation of yeast alcohol dehydrogenase." 8th congress of the Federation of Asia and Oceania Biochemists and Molecular Biologists (FAOBM,, December 30, 1997 .
- 246) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Analysis of protein structure by system with two sets binding sites." 6th International symposium protein structure Function Relationship,, December 30, 1997 .

- 247) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Interaction of core with folded and intact histone at the presence of sodium dodecyl sulphate." Fourth International symposium on protein structure Function Relationship,, January 1, 1995 .
- 248) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Elucidation of binding sites for protein denaturation by surfactant." 5th International Symposium on protein structure Function Relationship,, January 1, 1997 .
- 249) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic studies the interaction of glucose oxidase with anionic and cationic surfactant." 12th European chemistry at interfaces conference,, March 21, 1997 .
- 250) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Kinetic and thermodynamic studies on the interaction D-amino acid oxidase with active surface agents in the presence and absence of guanine dinucleotide." Third National Meeting of the Pakistan society of,, January 1, 1995 .
- 251) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermal denaturation of glucose oxidase at the presence of dodecyl trimethyl ammonium bromide." Annual Biophysical society Meeting,, January 1, 1993 .
- 252) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Biotechnology potentials in Iran and Environmental protection." Apo-Meeting on Application of Biotechnology in Environmental protection,, January 1, 1996 .
- 253) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamical investigation of bovine and pigeon hemoglobins interaction with sodium dodecyl sulphate." 7th FAOB congress,, January 1, 1995 .
- 254) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermodynamic denaturation of casein in SDS, DTAB , GU HCL1 and Urea." 2nd Biochemistry congress Islamic Republic of Iran,, January 1, 1993 .
- 255) Sabouri, Ali akbar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Thermodynamic study of chemical modification at the active site of adenosine deaminase." Third Iranian Biophysical Chemistry Seminar,, January 1, 1999 .
- 256) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Stability aspect a denaturation of adenosine deaminase by urea and guanidine hydrochloride." Fourth International symposium of protein structure of Function Relationship,, January 1, 1995 .
- 257) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "The Kinetic and thermodynamic comparison unfolding of human and bovine hemoglobins in the presence of sodium dodecyl sulphate." 2nd Biochemistry congress Islamic Republic of Iran,, January 1, 1993 .
- 258) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Thermal analysis adenosine deaminase at presence of dodecyltrimethyl ammonium bromide." 12th European chemistry at Interfaces conference,, January 1, 1992 .
- 259) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Stability determination glucose oxidase at various temperature." International seminar of polymer science and Technology,, December 30, 1993 .
- 260) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Physicochemical studies for adenosine deaminase in presence of nucleosides and surfactant." International seminar of polymer science and Technology,, December 30, 1993 .
- 261) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Inhibitory and substrate specificity of adenosine deaminase bicyclic nucleoside derivative." protein structure Function Relationship Symposium,, January 1, 1997 .
- 262) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Diverse effect of sodium dodecyl sulphate on the kinetic parameters of catalase in the reaction with its natural substrate , H₂O₂." protein structure function Relationship symposium,, January 1, 1997 .
- 263) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Denaturation of Aspergillus -Niger catalase by sodium Dodecyl sulphate." 3rd International symposium on protein structure function Relationship,, January 1, 1993 .
- 264) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Calculation of fluorescence probe to study the sites of binding in calmodulin." Proceeding of Metal Ions in Biology and Medicine congress,, December 30, 1993 .
- 265) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Determination of free energy of ligand depletion and ligand excess enthalpy for protein-ligand interaction." First International congress of chemistry and chemical Engineering,, January 1, 1993 .
- 266) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "modified method for purification and characterization of bovine calmodulin - the identification of metal binding site." 3rd International symposium on protein structure function Relationship,, January 1, 1993 .

267) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Elucidation of binding site for protein denaturation by surfactant." protein structure function relationship symposium,, January 1, 1997 .

268) موسوی موحدی ، علی اکبر. "زیست الگو و فناوری طبیعی." همایش بین المللی فرآورده های طبیعی، مشهد، شهریور 20-22، 1392.

همایش های داخلی

1) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Biophysical Proteomics." The First Human Y Chromosome Proteome Project, Tehran.

2) Rajaei, Naghmeh, Shahrokh Safariyan , Seyed Jalal Zargar, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structural and Functional studies of bovine carbonic anhydrase II via chemical modification." 7th Iranian Biophysical Chemistry Conference, Tabriz, July 18-19, 2006 .

3) Mazaheri, M., Ali akbar Sabouri, Mehran Habibi-Rezaei, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The fibrillation study on bovine serum albumin upon effect of lead ions." The Twelfth Iranian Congress of Toxicology,, May 15-17, 2013 .

human serum albumin by 3- β -hydroxybutyrate." 16th Iranian Physical Chemistry Conference,, October 29-31, 2013 . M.. Khajeh, Mehran Habibi-Rezaei, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Investigation of thermodynamic stability of modified

4) Bohlooli, Mousa, F.. Taghavi, P.. Maghami, Ali akbar Sabouri, A.. Shockravi, M.. Sanchooli,

5) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Inhibitory of human serum albumin fibrillation and reversibility by metabolites and antioxidants." The 20th Iranian Conferences on Biomedical Engineering,, December 18-20, 2013 .

6) Akbarzadeh, Mohammad, Z.. Moosavi-Movahedi, A. Shockravi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Design of Fe (III) and L-Cys mixed micelle system as an artificial catalase at pH 3.0." The National Conference on Protein and Peptide Sciences, Molecular Biology Research Communications,, December 10-11, 2014 .

7) Jahanbani, Raheleh, Seyed mahmoud Ghaffari, Kourosh Vahdati, M.. Salami, Houry Sepehri, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Antioxidative and anticancer peptides derived from Persian walnut proteins." The National Conference on Protein and Peptide Sciences, Molecular Biology Research Communications,, December 10-11, 2014 .

8) Maghami, P., Masoumeh Valipour, N.. Poursasan, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Formation of heme degradation products during the interaction of human hemoglobin with methyl tertiary-butyl ether (MTBE)." The National Conference on Protein and Peptide Sciences, Molecular Biology Research Communications,, December 10-11, 2014 .

9) Valipour, Masoumeh, P.. Maghami, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Conformational changes of human insulin upon interaction with DEHP as A plasticizer." The National Conference on Protein and Peptide Sciences, Molecular Biology Research Communications, Shiraz, December 10-11, 2014 .

10) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar. "Oxidative stress stimulates protein glycation." The National Conference on Protein and Peptide Sciences, Molecular Biology Research Communications,, December 10-11, 2014 .

11) Taghavi, F., Mosa Bohlooli, P.. Maghami, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Stimulatory effect of potassium sorbate on human serum albumin glycation products: carbonyl contents detection." The National Conference on Protein and Peptide Sciences, Molecular Biology Research Communications,, December 10-11, 2014 .

Conformations of Human Protein Disulfide Isomerase." 13th Iran Biophysical Chemistry Conference,, May 26-27, 2015 . Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Experimental and Theoretical Evaluation of 17- β Estradiol Interaction on Redox-dependent

12) Karamzadeh, R., Ghasem Hosseini Salekdeh, Mohammad Hosein Karimi-Jafari, and

13) Khatibi, Ali , Reza Khodarahmi, ABBAS SHAFIEE, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Aminopropyl functionalized PEGylated mesoporous silica nanoparticles [H₂N-Pr@PEGylated SBA-15] evaluated as a biocompatible additive for optimized stability of human carbonic anhydrase II." 13th Iran Biophysical Chemistry Conference,, May 26-27, 2015 .

14) Valipour, Masoumeh, Parvaneh Maghami, Mostafa Sadeghpour, Mohamad Ali Khademian, Khadijeh Mosavi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Conformational changes of human hemoglobin upon interaction with MTBE." 13th Iran Biophysical Chemistry Conference,, May 26-27, 2015 .

15) , , Hedayatollah Ghourchian, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Effect of PEGylation on Biological Activity and Structural Stability of Bovine Liver Catalase." 13th Iran Biophysical Chemistry Conference,, May 26-27, 2015 .

- 16) Hassanabadizadeh, Zohreh, Laila Sadeghi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, , Ehsan Kamrani, and khosro Khajeh. "Evaluation of different sample preparation methods for proteomic analysis in gill and liver of *Aphanius ginaonis*." 13th Iran Biophysical Chemistry Conference,, May 26-27, 2015 .
- on the interaction of α -tocopherol with human insulin." 13th Iran Biophysical Chemistry Conference,, May 26-27, 2015 .
- 17) Soleimani, Hossein, Ali akbar Sabouri, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and Saeed Yousefinejad. "Study
- 18) Sepahi, M.M, Mehran Habibi-Rezaei, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Process and economic evaluation of the extraction and purification of lung surfactants from calf lung." 1th congress of chemical biotechnology,, March 6-8, 2016 .
- on enzyme glycation and oxygen radical scavenging." 1th congress of chemical biotechnology,, March 6-8, 2016 .
- 19) Mofidi, Faezeh, فرشته تقوی , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Inhibition effect of curcumin
- 20) Jahanbani, Raheleh, Seyed mahmoud Ghaffari, Kourosh Vahdati, maryam salami, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "ACE-inhibitory activity of peptide fraction obtained from walnut protein hydrolysis." 1th congress of chemical biotechnology,, March 6-8, 2016 .
- 21) Valipour, Masoumeh, Parvaneh Maghami, Mostafa Sadeghpour, Mohamad Ali Khademian, Khadijeh Mosavi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Human insulin conformational change upon effect of MTBE as a risky compound to the environment." 1th congress of chemical biotechnology,, March 6-8, 2016 .
- 22) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Novel Peroxidase-Like Artificial Enzymes: Biomimetic Approach." 1th congress of chemical biotechnology,, March 6-8, 2016 .
- 23) Jahanbani, Raheleh, Seyed mahmoud Ghaffari, Kourosh Vahdati, maryam salami, Ameneh Rezayof, Z.. Ghasemzadeh, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Antidiabetic effect of walnut peptides on blood glucose level concentration in alloxan-induced diabetic rats." The 2th Conference on Protein and Peptide Sciences, Isfahan, April 27-28, 2016 .
- 24) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Modeling the DSC profile of irreversible thermal denaturation of proteins undergoing aggregation." The 2th Conference on Protein and Peptide Sciences, Isfahan, April 27-28, 2016 .
- 25) Maghami, Parvaneh, Masoumeh Valipour, M.. Sadeghpour, M.A. Khademian, K.. Mosavi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Conformational studies of Human hemoglobin and insulin upon interaction with MTBE." The 2th Conference on Protein and Peptide Sciences, Isfahan, April 27-28, 2016 .
- serum albumin with potassium sorbate." The 2th Conference on Protein and Peptide Sciences, Isfahan, April 27-28, 2016 .
- Elham, فرشته تقوی , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The impact of vitamin C on amyloid structure of treated bovine
- 26) Vahdat ahar,
- treatment with potassium sorbate." The 2th Conference on Protein and Peptide Sciences, Isfahan, April 27-28, 2016 .
- ahar, Elham, فرشته تقوی , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Structural intermediates of bovine serum albumin upon
- 27) Vahdat
- 28) Ferdousi, Maryam, Saeed Balalaie, Sorour Ramezanpour, Farzaneh Sabouni, Najmeh Pour Sasan, Manizheh Sabokdast Noudehi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Superior cytotoxicity of serum albumin on microglial cells upon hetero-seeding effect of amyloid peptide." The 2th Conference on Protein and Peptide Sciences, Isfahan, April 27-28, 2016 .
- 29) , , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Colloidal Hydration Layer of Heme-Imidazole SDS micelle as Efficient Nanozyme." 14th Iran Biophysical Chemistry Conference,, October 25-25, 2016 .
- 30) sattari, Roghaeh, Elnaz Hosseini, Shohreh Ariaeenejad, , Faezeh Moosavi Movahedi , Hedayatollah Ghourchian, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Alteration of DSC profiles for Halal and non-Halal myoglobins." 14th Iran Biophysical Chemistry Conference,, October 25-27, 2016 .

via XantheneHeterocycles as Antidiabetic Inhibitors." 14th Iran Biophysical Chemistry Conference,, October 25-27, 2016 .
Massoud Amanlou, Farhad Panahi, , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Kinetic and Structural Study of α -Glucosidase
31) Nourisefat, Maryam,

32) Rafiei, Javad, Ali Akbar Moosavi-Movahedi, and kamal yavari. "UV-Vis Spectrophotometry as a Useful Technique to
Study the Heme-containing Proteins: Structural and Functional Characteristics of Gamma Irradiated Hemoglobin." 14th
Iran Biophysical Chemistry Conference,, October 25-27, 2016 .

Aggregation via Different Oxidative Reagents." 14th Iran Biophysical Chemistry Conference,, October 25-27, 2016 .
33) Moosavi-Movahedi, Ali Akbar, , فرشته تقوی , Mousa Bohlooli, and Mehran Habibi-Rezaei. "Significance of Protein

34) Kafi, M.M., , yazdan Sajadimehr, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "Metallo-vesicular pseudo-chloroperoxidase: A
mixture of SDS/DTAB cysteine/metal." 14th Iran Biophysical Chemistry Conference,, October 25-27, 2016 .

35) Ariaeenejad, Sh., Kaveh Kavousi, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "A hypothetical evolutionary relationship between
the phylogeny position and the hydrophobic properties of fish's hemoglobin." 14th Iran Biophysical Chemistry
Conference,, October 25-27, 2016 .

molecules: Bovine Serum Albumin as a case study." 14th Iran Biophysical Chemistry Conference,, October 25-27, 2016 .
Alaei, L., Saeid Hadi-Alijanvand, , فرشته تقوی , and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "The state of glycation due to some small
36)

37) Hosseini, Elnaz, Roghaeh sattari, Shohreh Ariaeenejad, Najmeh Pour Sasan, and Ali Akbar Moosavi-Movahedi. "
Optimized method for myoglobin purification and the study of physical characterization." 14th Iran Biophysical Chemistry
Conference,, October 25-27, 2016 .

38) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه؟ پیوندی؟ اثر متقابل؟ آنزیم؟ها با مواد فعال سطحی؟." دومین؟ کنگره؟ شیمی؟ و
مهندسی؟ شیمی، مشهد، مرداد 5-8، 1366.

39) موسوی موحدی ، علی اکبر و محمد تقی گودرزی. "مطالعه؟ سنتیکی؟ اثر متقابل هیستون H1 سدیم؟ دودسیل؟ سولفات؟
درمحیط آبی؟." سومین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی، زاهدان، خرداد 2-5، 1367.

40) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه؟ میکروکالریمتری؟ اثر متقابل؟ کاتالاز اس؟ پرچی؟لوس؟ نایجر با دودسیل؟ تری؟ متیل؟
آمونومر؟ برماید." سومین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی، زاهدان، مرداد 6-8، 1367.

41) موسوی موحدی ، علی اکبر و محمدرضا رازقیفر. "پایداری؟ هیستون؟ها." چهارمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی،
رشت، اردیبهشت 5-8، 1368.

42) موسوی موحدی ، علی اکبر. "اثر تاخوردگی؟ پیوند شدن؟ سدیم؟ دودسیل؟ سولفات با هیستون H1؟." چهارمین؟ کنگره؟
شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی، رشت، شهریور 5-8، 1368.

43) موسوی موحدی ، علی اکبر و محمدرضا حسیندخت. "مطالعات ترمودینامیکی اثر متقابل سدیم دودسیل سولفات با هیستون
H2B." چهارمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی، رشت، آبان 8-11، 1368.

44) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مقالات؟ ابداعی؟ برای؟ ساختمان؟ هیستون." پنجمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی،
تهران، خرداد 2-5، 1369.

45) حسیندخت، محمدرضا و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر یون؟ آرسنات؟ بر روی؟ کمپلکس؟ هیستون H1 و سدیم؟ دودسیل؟
سولفات؟." پنجمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی،،، شهریور 5-8، 1369.

46) قبادی، سیروس و علی اکبر موسوی موحدی . "مقایسه Hvan't;8 و Hcal;8 اثر متقابل؟ کاتالاز اس؟ پرچی؟لوس؟ نایجر با سدیم؟
دودسیل؟ سولفات." پنجمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی، تهران، شهریور 5-8، 1369.

47) رنجبر، بیژن و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر کلیسیم؟ و سدیم؟ دودسیل؟ سولفات؟ بر روی؟ فعالیت؟ آنزیمی؟ کاتالاز." پنجمین؟
کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی، تهران، آبان 6-8، 1369.

48) رازقیفر، محمدرضا و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر متقابل؟ هیستون؟ و H3 با سدیم؟ دودسیل؟ سولفات." پنجمین؟ کنگره؟
شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی، تهران، دی 5-8، 1369.

49) قبادی، سیروس و علی اکبر موسوی موحدی . "اثرات؟ قدرت؟ یونی؟ بر روی؟ اثر متقابل؟ کاتالاز اس؟ پرچی؟لوس؟ نایجر با سدیم؟
دودسیل؟ سولفات؟." ششمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی، تهران، اردیبهشت 3-5، 1370.

- (50) حسیندخت، محمدرضا و علی اکبر موسوی موحدی . "ترمودینامیک؟ تاخوردگی؟ کمپلکس؟ هیستون؟ H2B و سدیم؟ دودسیل؟ سولفات." سمینار شیمی؟ فیزیک؟، بابلسر، اردیبهشت 8-5، 1370.
- (51) قبادی، سیروس و علی اکبر موسوی موحدی . "بررسی شیمی فیزیکی کاتالازها." اولین؟ کنگره؟ بیوشیمی؟، تهران، اردیبهشت 8-5، 1370.
- (52) رحمانی، یوسف، غلامحسین حکیمالهی و علی اکبر موسوی موحدی . "خواص غیرعادی؟ آزید سدیم؟ بر روی؟ ساختار آدنوزین؟ دی؟ آمیناز." اولین؟ کنگره؟ بیوشیمی، تهران، خرداد 8-5، 1370.
- (53) موسوی موحدی ، علی اکبر . "نگرشی؟ بر ترمودینامیک؟ غیرطبیعی؟ شدن؟ هیستون توسط مواد فعال؟ سطحی؟ کاتیونی؟ و آنیونی." ششمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، تیر 21-24، 1370.
- (54) رنجبر، بیژن و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر کلسیم؟ بر روی؟ بنای؟ فضائی؟ کاتالاز اس؟ پرچی؟ لوس؟ نایجر." ششمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، مرداد 12-15، 1370.
- (55) فرج الهی، محمد مراد و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر pH بر روی؟ ساختمان هیستون؟ H2B در حضور دودسیل؟ تری؟ متیل؟ آمونیوم؟ برماید." ششمین؟ کنگره؟ شیمی و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، مرداد 15-18، 1370.
- (56) موسوی موحدی ، علی اکبر . "«قدرت؟ دو قطبی؟ کمپلکس؟ هیستون؟ - مواد فعال سطحی؟»." اولین؟ کنگره؟ بیوشیمی؟، تهران، شهریور 8-5، 1370.
- (57) رنجبر، بیژن و علی اکبر موسوی موحدی . "آنالیز ترمودینامیکی؟ کاتالاز اس؟ پرچی؟ لوس؟ نایجر توسط کلسیم؟ و مواد فعال؟ سطحی؟." اولین؟ کنگره؟ بیوشیمی، تهران، شهریور 8-5، 1370.
- (58) موسوی موحدی ، علی اکبر و محمدرضا حسیندخت. "معادلات؟ نوین؟ ترمودینامیکی؟ پیوند شدن؟ ماکروملکول ولیگاند." ششمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، شهریور 8-5، 1370.
- (59) رازقیفر، محمدرضا و علی اکبر موسوی موحدی . "غیرطبیعی؟ شدن؟ حرارتی؟ هیستون؟ها." اولین؟ کنگره؟ بیوشیمی، تهران، شهریور 8-5، 1370.
- (60) موسوی موحدی ، علی اکبر . "مطالعه؟ ترمودینامیکی؟ کمپلکس؟ کاتالاز اس؟ پرچی؟ لوس؟ نایجر با مواد فعال؟ سطحی؟." سمینار شیمی؟ فیزیک؟، بابلسر، مهر 12-15، 1370.
- (61) رحمانی، یوسف، غلامحسین حکیمالهی و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه؟ پیوندی؟ بیتاماسین؟ با آدنوزین؟ دی؟ آمیناز." ششمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، آبان 12-15، 1370.
- (62) فرج الهی، محمد مراد و علی اکبر موسوی موحدی . "آنالیز ساختمانی؟ کمپلکس؟ هیستون؟ H2B و دودسیل؟ تری؟ متیل؟ آمونیوم؟ برماید." اولین؟ کنگره؟ بیوشیمی؟، تهران، آذر 12-15، 1370.
- (63) رازقیفر، محمدرضا، غلامحسین حکیمالهی و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعات؟ سنتیکی؟ کمپلکس؟ آدنوزین؟ دی؟ آمیناز با نوکلئوزیدها." اولین؟ کنگره؟ بیوشیمی؟، تهران، دی 8-5، 1370.
- (64) رازقیفر، محمدرضا و علی اکبر موسوی موحدی . "آنالیز ترمودینامیکی؟ اثر متقابل؟ هیستون؟ H2A و سدیم؟ دودسیل؟ سولفات." سمینار شیمی؟ فیزیک؟، بابلسر، دی 8-5، 1370.
- (65) حسیندخت، محمدرضا، جلیل مقدسی و علی اکبر موسوی موحدی . "خواص؟ غیرعادی؟ منحنی؟های؟ اسکاچارد در رابطه؟ با اثر متقابل؟ گلوکز اکسیداز با سدیم؟ دودسیل؟ سولفات؟." اولین؟ کنگره؟ بیوشیمی؟، تهران، بهمن 8-5، 1370.
- (66) نظری، خداداد و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه؟ ترمودینامیکی؟ مقایسه؟ اثر دودسیل؟ تری؟ متیل؟ آمونیوم؟ برماید و سدیم؟ دودسیل؟ سولفات؟ با هیستون؟ H1." ششمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، بهمن 6-8، 1370.
- (67) حسیندخت، محمدرضا، جلیل مقدسی و علی اکبر موسوی موحدی . "غیرطبیعی؟ شدن؟ آنزیم؟های؟ سخت؟ گلوکز اکسیداز." ششمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، بهمن 8-5، 1370.
- (68) رازقیفر، محمدرضا و علی اکبر موسوی موحدی . "آنالیز منحنی؟های؟ هیل؟ و اسکاچارد اثر متقابل؟ هیستون؟های؟ H2A و H3 با سدیم دودسیل؟ سولفات؟." ششمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، بهمن 25-28، 1370.
- (69) موسوی موحدی ، علی اکبر، غلامحسین حکیمالهی، یوسف رحمانی و سیدحسن مقدمیا . "مطالعات؟ سنتیکی؟ و ترمودینامیکی؟ بازدارندگی؟ رقابتی؟ آدنوزین؟ دی؟ آمیناز در اثر متقابل؟ به؟ آنالوگ؟های؟ با حلقه؟ باز نوکلئوزیدی؟." کنگره؟ داروشناسی؟، تبریز، مرداد 16-18، 1371.
- (70) زحمتکش، محسن و علی اکبر موسوی موحدی . "آنالیز حرارتی؟ هیستون؟ H3 با حضور دودسیل؟ تری؟ متیل؟ آمونیوم؟ برماید." هفتمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، اصفهان، شهریور 7-5، 1371.

- 71) رنجبر، بیژن و علی اکبر موسوی موحدی . "تغییرات? شیمی? فیزیکی? فعال? شدن? آنزیمی? کاتالاز همراه? با سدیم? دودسیل? سولفات." هفتمین? کنگره? شیمی? و مهندسی? شیمی?، اصفهان، آبان 8-5، 1371.
- 72) فرج الهی، محمد مراد و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر دانسیته? بار بر روی? ساختمان? هیستون? H2B." هفتمین? کنگره? شیمی? و مهندسی? شیمی?، اصفهان، آبان 8-5، 1371.
- 73) موسوی موحدی ، علی اکبر. "نگرشی? بر خود اتکائی? بر صنعت? و توسعه." سمینار مطالعه? و هدایت? توسعه? صنعتی?، سمنان، آذر 8-6، 1371.
- 74) فرضی، ناهید، علی اصغر زینی و علی اکبر موسوی موحدی . "نگرش? شیمی? فیزیکی? اثر متقابل? هیستون? H2A در حضور مواد فعال? سطحی? کاتیونی? و آنیونی." هفتمین? کنگره? شیمی? و مهندسی? شیمی?، اصفهان، آذر 25-21، 1371.
- 75) فرزانی، بیژن، غلامعلی نادری و علی اکبر موسوی موحدی . "یون? کلسیم? به? عنوان? نشانه? فلورسانس? برای? مطالعه? جایگاههای? پیوندی? کلسیم? در کالمودولین?". دومین? کنگره? بیوشیمی?، تبریز، اردیبهشت 3-5، 1372.
- 76) نادری، غلامعلی، بیژن فرزانی و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر بازدارندگی? بعضی? از داروها بر روی? فعالیت? کالمودولین." دومین? کنگره? بیوشیمی?، تهران، خرداد 5-2، 1372.
- 77) نادری، غلامعلی، بیژن فرزانی و علی اکبر موسوی موحدی . "ترمودینامیک? غیرطبیعی? شدن? کالمودولین? توسط سدیم? دودسیل? سولفات?? دودسیل? تری? متیل? آمونیوم? برماید? گوانیدین? هیدروکلراید? اوره." دومین? کنگره? بیوشیمی?، تهران، خرداد 8-6، 1372.
- 78) موسوی موحدی ، علی اکبر. "3rd International Congress on Protein and Structure Function Relationship, Karachi"" Interaction of Aspergillus niger catalase with sodium n-dodecyl sulfate." خرداد 15-18، 1372.
- 79) حسیندخت، رضا و علی اکبر موسوی موحدی . "آنالیز انرژی? آزاد پیوندی? و آماری? جایگاههای? پیوندی? پروتئین?". اولین? کنگره? بین?المللی? شیمی? و مهندسی? شیمی?، تهران، مرداد 10-8، 1372.
- 80) رضایی طاویرانی، مصطفی، علی اکبر موسوی موحدی و ظفر زیدی. "انتقال? سه? حالتی? کمپلکس? هموگلوبین? کبوتر با سدیم? دودسیل? سولفات." دومین? کنگره? بیوشیمی?، تهران، شهریور 8-5، 1372.
- 81) حسیندخت، محمدرضا، علی اکبر موسوی موحدی ، جلیل مقدسی و مالکمر جونز. "مطالعه? میکروکالریمتری? اثر متقابل? گلوکز اکسیداز با مواد فعال? سطحی? یونی?". دومین? کنگره? بیوشیمی?، تهران، شهریور 8-5، 1372.
- 82) صوری ، علی اکبر و علی اکبر موسوی موحدی . "ارزیابی? ضریب? هیل? ازمحنی?های? اسکاچارد و کلوتر." اولین? کنگره? بین?المللی? شیمی? و مهندسی? شیمی?، تهران، شهریور 8-5، 1372.
- 83) موسوی موحدی ، علی اکبر و یوسف رحمانی. "مطالعات? سنتتیک? واسپکتروسکوپی? آدنوزین? دی? آمیناز در حضور آزید سدیم." کنگره? فیزیولوژی? و فارماکولوژی?، تبریز، شهریور 8-5، 1372.
- 84) نقیبی، حسین، حسن خواجه پور و علی اکبر موسوی موحدی . "مقایسه? سنتتیک? و ترمودینامیک? بازشدن? هموگلوبین?های? انسان? و گاو." دومین? کنگره? بیوشیمی?، تهران، مهر 18-20، 1372.
- 85) خواجه پور، حسن، حسین نقیبی و علی اکبر موسوی موحدی . "ترمودینامیک? غیرطبیعی? شدن? هموگلوبین? و گلوبین? انسان? و گاو در مجاورت? سدیم? دودسیل? سولفات?". اولین? کنگره? بین?المللی? شیمی? و مهندسی? شیمی?، تهران، آبان 8-5، 1372.
- 86) شارق، بهزاد و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه? سنتتیک? D-آمینواسیداکسیداز در حضور فلاوین? آدنین? دی? نوکلئوتاید و سدیم? دودسیل? سولفات?". دومین? کنگره? بیوشیمی?، تهران، آبان 8-5، 1372.
- 87) موسوی موحدی ، علی اکبر. "نگرشی? بر روش? یافتن? علوم? در کشورهای? اسلامی." کنگره? بین?المللی? پیشبرد علوم? و تکنولوژی? در جهان? اسلام، تهران، آبان 15-12، 1372.
- 88) ، سیدحسین مقدمینا و علی اکبر موسوی موحدی . "فعال? سازی? آدنوزین? دی? آمیناز توسط سدیم? دودسیل? سولفات?". دومین? کنگره? بیوشیمی، تهران، آذر 19-21، 1372.
- 89) موسوی موحدی ، علی اکبر و محمدرضا حسیندخت. "تعیین? انرژی?? آزاد تخلیه? لیگاند و آنتالپی? لیگاند? اضافی? برای? اثر متقابل? لیگاند? پروتئین." اولین? کنگره? بین?المللی? شیمی? و مهندسی? شیمی?، تهران، دی 8-10، 1372.
- 90) حسیندخت، محمدرضا، علی اکبر موسوی موحدی و جلیل مقدسی. "تعیین? پایداری? حرارتی? گلوکز اکسیداز در درجه? حرارت?های? گوناگون." کنگره? بین?المللی? علوم? و تکنولوژی? پلیمر، شیراز، مرداد 6-8، 1373.
- 91) موسوی موحدی ، علی اکبر و سیدحسین مقدمینا . "مطالعه? شیمی? فیزیکی? آدنوزین? دی? آمیناز در حضور نوکلئوزیدها و مواد فعال? سطحی?". کنگره? بین?المللی? علوم? و تکنولوژی? پلیمر، شیراز، شهریور 25-28، 1373.

- (92) شارقى، بهزاد و على اكبر موسوى موحدى . "مطالعه؟ سنتيكي؟ و ترموديناميكي؟ شكلهاى؟ مونومر و دايمرى؟ D- آمينواسيداكسيداز در حضور مواد فعال؟ سطحى؟". كنگره؟ بين؟ الملل؟ علوم؟ و تكتولوژى؟ پليمر، شيراز، آبان 24-27، 1373.
- (93) بردبار، عبدالخالق و على اكبر موسوى موحدى . "آناليز ترموديناميكي؟ ايزتريم؟ هاى؟ پيوندى؟ هموگلوبين؟ و مواد فعال؟ سطحى؟". كنگره؟ بين؟ المللى؟ علوم؟ و تكتولوژى؟ پليمر، شيراز، آذر 9-11، 1373.
- (94) شارقى، بهزاد و على اكبر موسوى موحدى . "مطالعات؟ ترموديناميكي؟ و ميكروكالريمتري؟ بر روى؟ ساختمان؟ D- آمينو اسيداكسيداز در حضور دودسيل؟ ترى؟ متيل؟ آمونيوم؟ برمايد؟. سومين؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، تبريز، خرداد 6-8، 1374.
- (95) تشترزين، فاطمه و على اكبر موسوى موحدى . "تراكم؟ DNA در اثر متقابل؟ باهيستون؟ H1 تاخورد؟". اولين؟ كنگره؟ بين؟ المللى؟ دانشمندان؟ و جوانان؟ مبتكر و خلاق؟، تهران، مرداد 3-5، 1374.
- (96) منصورى، سكيته و على اكبر موسوى موحدى . "مطالعه؟ سنتيكي؟ اثر متقابل؟ گلوکز اكسيداز و مواد فعال؟ سطحى؟ يونى؟. سومين؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، تبريز، شهريور 5-8، 1374.
- (97) روشن، حسين و على اكبر موسوى موحدى . "مطالعه؟ پايدارى؟ كمپلكس؟ بنا-لاكتاگلوبولين؟- ريتنول؟. سومين؟ كنگره؟ زيست؟ شناسى؟، گرگان، آبان 6-8، 1374.
- (98) شارقى، بهزاد و على اكبر موسوى موحدى . "تخمين؟ پايدارى؟ براى؟ D- آمينواسيداكسيداز توسط گوانيدين؟ هيدروكلرايد؟. سومين؟ كنگره؟ زيست؟ شناسى؟، گرگان، آبان 6-8، 1374.
- (99) نادري، غلامعلى، بيژن فرزامى و على اكبر موسوى موحدى . "تغييرات؟ سطح كالمودولين؟ در سلول؟ هاى؟ انتقال؟ يافته؟ B و T در لوكميا؟. سومين؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، تبريز، آبان 6-8، 1374.
- (100) موسوى موحدى ، على اكبر . "پايدارى؟ پروتين؟". سومين؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، تبريز، آذر 9-11، 1374.
- (101) صبورى ، على اكبر، عبدالخالق بردبار و على اكبر موسوى موحدى . "روش؟ جديدى؟ براى؟ آناليز پيوندى؟ پروتين؟ با ليگانده؟. سومين؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، تبريز، دي 22-24، 1374.
- (102) بردبار، عبدالخالق، على اكبر موسوى موحدى ، ظفر زبدي و عطيه عباسى . "مطالعات؟ ترموديناميكي؟ و اسپكتروسكوپى؟ اثر متقابل؟ سدیم؟ دو دسیل؟ سولفات؟ با هموگلوبین؟ اردک؟. سومين؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، تبريز، بهمن 11-14، 1374.
- (103) قادرمزى، محمود و على اكبر موسوى موحدى . "روش؟ جديد سنتيكي؟ براى؟ مطالعه؟ اثر درجه؟ حرارت؟ و Ph بر روى؟ غيرفعال؟ سازى؟ كاتالاز در حين؟ تجزيه؟ آن؟ توسط پراكسيد هيدروژن؟". سومين؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، تبريز، بهمن 12-14، 1374.
- (104) تشترزين، فاطمه و على اكبر موسوى موحدى . "مطالعه؟ غيرطبيعى؟ شدن؟ حرارتى؟ كمپلكس؟ DNA با هيستون؟ H1؟. سومين؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، تبريز، بهمن 25-28، 1374.
- (105) موسوى موحدى ، على اكبر و Fourth International Symposium on Metal ions in Biology and Medicine, Barcelona و F Tasht-Zarin. "The effect of Cu (II) and Mg(II) on the native and folded H1 and DNA complexes." تير 30-2، 1375.
- (106) پنجه پور، مجتبی، غلامحسین حکیمالهی و علی اکبر موسوی موحدی . "تعیین؟ جایگاه؟ هاى؟ اندرکنش؟ آدنوزین؟ دی؟ آمیناز با نوکلئوزیدهاى؟ با حلقه؟ باز؟. چهارمین؟ كنگره؟ زيست؟ شناسى؟، تبريز، شهريور 5-8، 1375.
- (107) حسيندخت، محمدرضا، على اكبر موسوى موحدى و خشايار ايسى . "تعيين پارامترهاى؟ ترموديناميكي؟ اثر متقابل؟ ليزوزيم؟ با سدیم؟ دودسيل؟ سولفات؟. سومين؟ سمینار شیمی؟ فیزیک، مشهد، آبان 6-8، 1375.
- (108) نظری، خداداد، علی اکبر موسوی موحدی و بیژن فرزامی . "مطالعه؟ پیوندی؟ اثر متقابل؟ پراكسيداز با BHA و دهنده؟ الكترون؟. دوازدهمین؟ كنگره؟ فیزیولوژی؟ و فارماکولوژی؟، تهران، بهمن 11-12، 1375.
- (109) موسوى موحدى ، على اكبر، H Rowshan و على اكبر صبورى . "Comparative thermodynamic stability and kinetic of" Iranian Second Congress of biology, Kerman-، lactaglobulin A and B." شهريور 3-5، 1376.
- (110) قادرمزى، محمود، خداداد نظرى و على اكبر موسوى موحدى . "مطالعه؟ سنتيكي؟ غيرفعال؟ شدن؟ انتخابى؟ پراكسيداز توسط پراكسيد هيدروژن؟. چهارمین؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، بابل، آبان 5-8، 1376.
- (111) موسوى موحدى ، على اكبر . "شناخت؟ ساختمانى؟ آدنوزين؟ دی؟ آمیناز در اثر متقابل؟ با ليگانده؟. چهارمین؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، بابل، آبان 5-8، 1376.
- (112) زهرى، ناهيد، محمد رضا غلامى و على اكبر موسوى موحدى . "پيوند غيرعادى؟ يون؟ هاى؟ نيكل؟ با گلوتامات؟ دی؟ هيدروژناز؟. چهارمین؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، بابل، آبان 19-21، 1376.
- (113) چمنى، جمشيد، على اكبر صبورى ، محمدرضا حسيندخت و على اكبر موسوى موحدى . "مطالعه؟ ترموديناميكي؟ الفايبراكتالېومين؟ در اثر متقابل؟ با n الكيل؟ ترى؟ متيل؟ آمونيوم؟ برمايد؟. چهارمین؟ كنگره؟ بيوشيمي؟، بابل، آذر 6-8، 1376.

- 114) موسوی موحدی ، علی اکبر، حسین روشن و علی اکبر صوری . "مقایسه؟ پایداری؟ ترمودینامیکی؟ و سنتیک؟ بتا-لاکتاگلوبولین؟ وB₉". ششمین؟ کنگره؟ زیست؟ شناسی؟، کرمان، دی 12-14، 1376.
- 115) بطحایی، سیده زهرا، علی اکبر صوری ، عبدالعلی ضیایی و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه؟ میکروکالریمتری؟ و اسپکتروسکوپی؟ اثرمتقابل؟ آسپرین؟ باDNA". چهارمین؟ کنگره؟ بیوشیمی؟، بابل، دی 25-28، 1376.
- 116) موسوی موحدی ، علی اکبر. "جغرافیا: علم؟ و مقیاس؟ مکان؟ ها و موقعیت؟ ها". همایش؟ جغرافیا، تهران، بهمن 16-16، 1376.
- 117) موسوی موحدی ، علی اکبر. "نگاهی؟ مختصر بر پانزده؟ سال؟ پژوهش؟ بر محور دنا توره؟ شدن؟ پروتئین". سومین؟ گردهمایی؟ بیوشیمی؟ فیزیک؟، تهران، بهمن 5-6، 1377.
- 118) شمسایی، علی اصغر، علی اکبر صوری ، حسن منصوری ترشیزی و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعات؟ ترمودینامیکی؟ برهم؟ کنش؟ آلبومین؟ سرم؟ انسان؟ با 2 و 2؟ پی؟ پیریدین؟ گلايسينيتو پالادیم؟ (II) کلراید". سیزدهمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، بهمن 25-28، 1377.
- 119) بطحایی، سیده زهرا و علی اکبر موسوی موحدی . "باز شدن؟ DNA توسط موادفعال؟ سطحی؟ کاتیونی". سومین؟ گردهمایی؟ بیوشیمی؟ فیزیک؟، تهران، اسفند 2-5، 1377.
- 120) عطایی، قاسم، علی اکبر موسوی موحدی و علی اکبر صوری . "مطالعه؟ ترمودینامیکی؟ مدیفیکاسیون؟ شیمیائی؟ جایگاه؟ فعال؟ آنزیم؟ آدنوزین؟ دامیناز". سومین؟ گردهمایی؟ بیوشیمی؟ فیزیک؟، تهران، اسفند 6-8، 1377.
- 121) بطحایی، سیده زهرا، حسین غربی و علی اکبر موسوی موحدی . "مکانیزم؟ ترمودینامیکی؟ میان؟ کنش؟ DNA با مواد فعال؟ سطحی؟". سیزدهمین؟ کنگره؟ شیمی؟ و مهندسی؟ شیمی؟، تهران، اسفند 6-8، 1377.
- 122) قبادی، سیروس، علی اکبر صوری و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه؟ اثرمتقابل؟ پاک؟ کننده؟ های؟ یونی؟ و غیریونی؟ با آنزیم؟ گلوتامات؟ دی؟ هیدروژناز". سومین؟ گردهمایی؟ بیوشیمی؟ فیزیک؟، تهران، اسفند 11-12، 1377.
- 123) صفریان ، شاهرخ و علی اکبر موسوی موحدی . "تعیین؟ Km برای؟ سیستم؟ های؟ معاون؟ آنزیم؟ سوپرسترا در دامنه؟ زمانی؟ کوتاه؟". سومین؟ گردهمایی؟ بیوشیمی؟ فیزیک؟، تهران، اسفند 12-15، 1377.
- 124) قبادی، سیروس، محسن نعمت گرگانی و علی اکبر موسوی موحدی . "القا مهار شونده؟ سوپرسترا در آنزیم گلوتامات دھیدروژناز توسط یون های نی؟ ل". هشتمین؟ نفرانس زیست شناسی، کرمانشاه، فروردین 1-1، 1378.
- 125) یوسفی، رضا ، علی اکبر صوری ، علی اکبر موسوی موحدی و محمود قادرمزی. "سینتیک؟ غیرفعال؟ شدن؟ و بازیافت؟ مجدد؟ فعالیت؟ کاتالاز بوسیله؟ متابولیت؟ های؟ طبیعی؟". چهاردهمین؟ کنگره؟ فیزیولوژی؟ فارماکولوژی، تهران، اردیبهشت 2-5، 1378.
- 126) بطحایی، سیده زهرا و علی اکبر موسوی موحدی . "بررسی کاهش نشرفلورسانس کمپلکس اتیدیوم بروماید DNA در اثر استیله شدن داکسی ریبونوکلیک اسید توسط آسپرین". چهاردهمین؟ کنگره؟ فیزیولوژی؟، تهران، اردیبهشت 6-8، 1378.
- 127) قبادی، سیروس، محسن نعمت گرگانی و علی اکبر موسوی موحدی . "القاء مهارشوندگی؟ سوپرسترا در آنزیم؟ گلوتامات دھیدروژناز توسط یون های نی؟ ل". هشتمین؟ نفرانس زیست شناسی، کرمانشاه، شهریور 6-8، 1378.
- 128) عطایی، قاسم، علی اکبر صوری و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر دی؟ اتیل؟ پروکربنات؟ و معرف؟ وود؟ وارد در حضور و غیاب؟ نوکلئوزیدها بر جایگاه؟ فعال؟ آنزیم؟ آدنوزین؟ دامیناز". پنجمین؟ کنگره؟ سراسری؟ بیوشیمی؟، ارومیه، شهریور 5-8، 1378.
- 129) رضایی طاویرانی، مصطفی، بیژن رنجبر و علی اکبر موسوی موحدی . "آنالیز حرارتی؟ تغییرات؟ بنای؟ فضائی؟ آپوترانسفرین؟ انسانی؟". پنجمین؟ کنگره؟ سراسری؟ بیوشیمی؟، ارومیه، شهریور 6-8، 1378.
- 130) بطحایی، سیده زهرا و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه؟ کمپلکس؟ های؟ DNA با افکتورهای؟ مختلف؟". پنجمین؟ کنگره؟ سراسری؟ بیوشیمی؟، ارومیه، شهریور 5-8، 1378.
- 131) موسوی موحدی ، علی اکبر. "نکاتی؟ جدید در رابطه؟ با دنا توره؟ شدن؟ پروتئین؟". چهارمین؟ گردهمایی؟ بیوشیمی؟ فیزیک، تهران، بهمن 26-28، 1378.
- 132) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه؟ شیمی؟ فیزیکی؟ ساختار بیوماکرومولکول؟ ها". دومین؟ گردهمایی؟ اساتید بیوشیمی؟ فیزیک؟، شیراز، فروردین 23-25، 1379.
- 133) بطحایی، سیده زهرا و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه؟ مکانیزم؟ میان؟ کنش؟ آسپرین؟ و اسید سالیسیلیک؟ باDNA". هفتمین؟ همایش؟ علوم؟ داروئی؟، مشهد، شهریور 5-7، 1379.
- 134) عاجلو، داود ، مهدی صادقی، حسین غربی و علی اکبر موسوی موحدی . "مقایسه؟ ساختار و عملکرد هموگلوبین؟ انسانی؟ و غاز". اولین؟ کنگره؟ بیوشیمی؟ و بیوفیزیک؟، تهران، دی 27-28، 1379.

135) بردبار، عبدالخالق، محمد تقی اکبری جوجی، علی اکبر صبوری و علی اکبر موسوی موحدی . "بررسی میکروکالریمتری تیتراسیون همدم برهم کنش سدیم دودسیل سولفات با اوره از سرم آلبومین انسانی آمینو اسیداکسیداز پراکسیداز و لیزوزیم." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک،، دي 27-28، 1379.

136) خواجه، خسرو، حسین نادری منش، بیژن رنجبر، علی اکبر موسوی موحدی و محسن نعمت گرگانی . "تغییر شیمیائی آلفا آمیلزهای باکتریایی؟ افزایش فعالیت؟ و پایداری." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک، تهران، دي 27-28، 1379.

137) صفریان ، شاهرخ و علی اکبر موسوی موحدی . "بررسی نقش اسید آمینه های موثر در فعالیت کاتالیزوری آنزیم RNase A از طریق مدیفیکاسیون شیمیایی." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک، تهران، دي 27-28، 1379.

138) عطایی، قاسم، شاهرخ صفریان ، علی اکبر موسوی موحدی ، سونا مردانپان، غلامحسین حکیمالهی و علی اکبر صبوری . "آنالیز ساختاری؟ اسیدهای آمینه؟ اسیدی؟ در جایگاه؟ فعال؟ آنزیم؟ آدنوزین؟ دامیناز از طریق؟ مدیفیکاسیون؟ شیمیایی." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک، تهران، دي 27-28، 1379.

139) ، سیدامید رعناپی سیادت، غلامحسین ریاضی ، پیمان اقتصادی عراقی، مهدی صادقی، ل چنگ، س ر لین و علی اکبر موسوی موحدی . "تأثیر کاردیوتوکسین؟ های؟ سم؟ مار کبری؟ بر فعالیت؟ آنزیم؟ استیل؟ کولین؟ استراز." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک؟ ایران، تهران، دي 27-28، 1379.

140) ، آزاده عربزاده، سیده زهرا بطحایی، عباس شکروی، علی اکبر موسوی موحدی ، حسن فرسام و مسعود امانلو. "مطالعات؟ طیف؟ سنجی؟ بر روی؟ میان؟ کنش؟ 8؟ متوکسی؟ سورالن؟ با DNA در شرایط تاریکی." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک،، دي 27-28، 1379.

141) محمدینژاد، احمد، علی اکبر موسوی موحدی و بیژن فرزامی. "تحلیل؟ ترمودینامیکی؟ دُمین؟ های؟ انرژتیک؟ در آلبومین؟ سرم؟ انسانی؟ گلیکوزیل؟ و غیرگلیکوزیل؟." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک،، دي 27-28، 1379.

142) استیلایی، علی، سیدمحمود غفاری ، محمدرضا کیالاشکی، سیده زهرا بطحایی و علی اکبر موسوی موحدی . "تعیین؟ ترکیبات؟ تشکیل؟ دهنده؟ مواد قرار در کلاله؟ و خامه؟ زعفران؟ ایران." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک،، دي 27-28، 1379.

143) موسوی نژاد، سیده زهرا ، مصطفی رضایی طاویرانی و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر دما بر پایداری؟ و فعالیت؟ آمین؟ اکسیداز جوانه؟ عدس." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک؟ ایران،، دي 27-28، 1379.

144) ابوالحسنی، اعظم ، سیده زهرا بطحایی، رحیم حکمت شعار، محمود غفاری، محمد رضا بهنیا و علی اکبر موسوی موحدی . "جداسازی؟ و خالص؟ سازی؟ اجزاء مختلف؟ زعفران؟ ایران." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک،، دي 27-28، 1379.

145) دایر، محمدرضا و علی اکبر موسوی موحدی . "اثر سدیم؟ دودسیل؟ سولفات؟ در جلوگیری؟ از اتواکسیداسیون؟ هموگلوبین؟ انسانی." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک،، دي 27-28، 1379.

146) رضایی طاویرانی، مصطفی و علی اکبر موسوی موحدی . "شناسائی؟ و تحلیل لوب؟ های؟ ترانسفرین؟ انسانی؟ (آبو؟ هالو) به؟ وسیله؟ کالریمتری؟ اسکن؟ درجه؟ حرارت." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک،، دي 27-28، 1379.

147) تیموریان، شهرام، مهدی طالب زاده فاروجی و علی اکبر موسوی موحدی . "بررسی ساختار درون پروتئین با توجه به نقاط ایزواتالپی و ایزواتروپی." اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک،، دي 27-28، 1379.

148) محمودی، علی، خداداد نظری، علی اکبر موسوی موحدی و علی اکبر صبوری . "انتالپی؟ پایداری؟ پراکسیداز در حضور یون؟ نیکل؟." پنجمین؟ سمینار بیوشیمی؟ فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.

149) موسوی موحدی ، علی اکبر. "شناخت؟ پروتئین؟ از منظر علوم؟ بینشی." پنجمین؟ سمینار بیوشیمی؟ فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.

150) نظری، خداداد، علی محمودی و علی اکبر موسوی موحدی . "سینتیک؟ دنا توره؟ شدن؟ و غیرفعال؟ شدن؟ انتحاری؟ پراکسیداز در حضور سدیم؟ دودسیل؟ سولفات؟." پنجمین؟ سمینار بیوشیمی؟ فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.

151) نوروزی، اذین، مصطفی رضایی طاویرانی و علی اکبر موسوی موحدی . "نقش برهم؟ کنش؟ سدیم؟ دودسیل؟ سولفات؟ بر عملکرد دمین؟ های؟ آپوترانسفرین؟ انسانی." پنجمین؟ سمینار بیوشیمی؟ فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.

152) نظری، خداداد، علی محمودی و علی اکبر موسوی موحدی . "سینتیک؟ دنا توره؟ شدن؟ و غیرفعال؟ شدن؟ انتحاری؟ پراکسیداز در حضور سدیم؟ دودسیل؟ سولفات؟." پنجمین؟ سمینار بیوشیمی؟ فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.

153) موسوی نژاد، سیده زهرا ، مصطفی رضایی طاویرانی، گیوانی فلوریس، الساندر پادینگلیا و علی اکبر موسوی موحدی . "آنالیز دمین؟ های؟ انرژتیک؟ آمین؟ اکسیداز جوانه؟ عدس؟ بوسیله؟ کالریمتری." پنجمین؟ سمینار بیوشیمی؟ فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.

- 154) عطای جعفری، قاسم، غلامحسین حکیمالهی، سونا مردانیان، الوارذ انتونیان، حسن مقدم نیا، نجمه پورساسان و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعه برهم کنش؟ آنزیم؟ آدنوزین؟ دامیناز با تعدادی از نوکلئوزیدها با حلقه قندی باز." پنجمین سمینار بیوشیمی فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.
- 155) محمدنژاد، احمد، علی اکبر موسوی موحدی و شاهرخ صفریان. "مطالعه ترمودینامیکی تأثیر گلوکز بر ساختمان آلبومین؟ سرم انسانی." پنجمین سمینار بیوشیمی فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.
- 156) صفریان، شاهرخ و علی اکبر موسوی موحدی. "بررسی نقش اسیدآمین هاستیدین در فعالیت کاتالیزوری آنزیم RNase A از طریق مدیفیکاسیون شیمیائی." پنجمین سمینار بیوشیمی فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.
- 157) بطحایی، سیده زهرا و علی اکبر موسوی موحدی. "اهمیت انتخاب؟ روش؟ در مطالعات اتصال؟ لیگاند." پنجمین سمینار بیوشیمی فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.
- 158) نوروزی، اذین، زینب موسوی موحدی، علی باغبانزاده، محسن فرخوی، عزت اله قربانی، عباس تهرانی و علی اکبر موسوی موحدی. "ارتباط بین گرایش هموگلوبین؟ طیور به اکسیژن؟ و پایداری؟ ساختاری؟ آن." پنجمین سمینار بیوشیمی فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.
- 159) عاجلو، داود، علی اکبر موسوی موحدی و علی اکبر صیوری. "انرژی آزاد انتقال؟ اسیدهای آمینه؟ در حلالهای مختلف؟ کاربرد نظریه؟ های اربیتال؟ مولکولی؟ و SPT." پنجمین سمینار بیوشیمی فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.
- 160) دایر، محمدرضا، محمدرضا گنجعلی، هدایتا قورچیان و علی اکبر موسوی موحدی. "اثر پایداریکنندگی؟ سدیم؟ دودسیل؟ سولفات؟ روی؟ کنفورماسیون؟ هموگلوبین." پنجمین سمینار بیوشیمی فیزیک؟، کرمان، خرداد 16-18، 1380.
- 161) ابوالحسنی، اعظم، سیده زهرا بطحایی، علی اکبر موسوی موحدی و سیدمحمود غفاری. "تخلیص؟ برخی؟ از اجزاء مهم؟ زعفران؟ ایران؟ و برهم کنش؟ آن؟ با DNA." ششمین کنگره سراسری بیوشیمی، تهران، مهر 30-3، 1380.
- 162) آزاده عربزاده، سیده زهرا بطحایی، علی اکبر موسوی موحدی، علی اکبر صیوری، حسن فرسام، مسعود امانلو و عباس شکروی. "مکانیسم؟ اتصال؟ متوکسالن؟ به DNA." ششمین کنگره سراسری بیوشیمی، تهران، آبان 30-3، 1380.
- 163) بطحایی، سیده زهرا و علی اکبر موسوی موحدی. "آپا دیالیز تعادلی؟ روش؟ منتخب؟ در تمامی؟ مطالعات؟ اتصال؟ لیگاند است؟؟." ششمین کنگره سراسری بیوشیمی، تهران، آبان 30-3، 1380.
- 164) ریاحی، س، سیده زهرا بطحایی، میرفلا موسوی و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعه QSAR جهت بازدارندگی آدنوزین و آمیناز در حضور ترکیبات نوکلئوزیدی." دوازدهمین سمینار شیمی تجزیه، بابلسر، بهمن 8-10، 1381.
- 165) موسوی موحدی، علی اکبر. "نقش هیم (پرتوپورفرین آهن) در پیوند شدن و برگشت پذیری حرارتی و تشکیل اشکال گوناگون هموپروتئین؟ ها در حضور مواد فعال سطحی." دومین گردهمایی شیمی ماکروسیکل، زنجان، اردیبهشت 13-14، 1382.
- 166) فرنغلی، محسن، علی اکبر موسوی موحدی، شاهرخ صفریان و جمشید چمنی. "تعیین ترانزسیون ساختمانی RNase A توسط کالریمتری اسکن درجه حرارت." سومین کنفرانس شیمی فیزیک، نوشهر، شهریور 5-8، 1382.
- 167) چنگ، کوپینگ، علی اکبر موسوی موحدی و محسن فرنغلی. "فعالیت غیرعادی RNase A توسط سدیم دودسیل سولفات." سومین کنفرانس شیمی فیزیک، نوشهر، شهریور 6-8، 1382.
- 168) کردیجه، مرضیه، علی اکبر صیوری، شاهرخ صفریان، فرهنگ میزانی، محمد حسن صنعتی، مجتبی شمسیپور، محمد باقر یخچالی و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعات طیف؟ سنجی؟ کالریمتری و پتانسیومتری بر روی اندرکنش هورمون رشد انسانی با یون مس." ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.
- 169) عاجلو، داود، حسین بهنام، فرخزاد محمدیزنوز، بیژن رنجبر، علی اکبر صیوری، علی اکبر موسوی موحدی، محسن فرنغلی، کمال علیزاده، زهرا حسنی و موسوی. "مطالعه شیمی فیزیکی برهمکنش برخی از ترکیبات پلی؟اکومتالات با آلبومین سرم انسانی." ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.
- 170) چمنی، جمشیدخان، علی اکبر موسوی موحدی و کوپر. "تعیین خواص حجمی مولتن گلیول؟ های القا شده توسط الکیل سولفات ها در پروتئین سیتوکروم C با استفاده از کالریمتری تحت فشار." ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.
- 171) هاشم نیا، صدیقه، هدایت اله قورچیان و علی اکبر موسوی موحدی. "خالص؟ سازی و تعیین مشخصات بیوشیمیایی آنزیم لکیز بدست آمده از منبع گیاهی رتوس و رئیسفر." ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.
- 172) مهنام، کریم، نجمه پورساسان، سونیا مردانیان، نوید سلطانیان، علی خلفی نژاد، غلامحسین حکیمالهی، علی اکبر صیوری و علی اکبر موسوی موحدی. "اثر مهارکنندگان نوکلئوزیدهای تازه سنتز شده بر روی آدنوزین دامیناز." ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.

- 173) نادری منش، حسین، محبوبه ضرابی، مهدی صادقی و علی اکبر موسوی موحدی. "جایگزینی اسیدهای آمینه و پایداری حرارتی پروتئین‌های ترموفیل". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.
- 174) صفریان، شاهرخ و علی اکبر موسوی موحدی. "آدنوزین د آمیناز؟ انحراف از معادله میکالیس- منتون". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.
- 175) باقری، صغری، علی اکبر صیوری، قاسم عطایی جعفری و علی اکبر موسوی موحدی. "خصوصیات پیوندی آدنوزین د آمیناز در اندرکنش آن با تتوفیلین و تتوپروفرین". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.
- 176) موسوی موحدی، زینب، منصور زاهدی، همایون بهرامی، مهدی صادقی، شاهرخ صفریان و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعه مدل سازی پیوند شدن بیلای رویین با برش 186-200 از پروتئین آلبومین سرم خون انسان". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.
- 177) توکلی، حسن، هدایت اله فورچیان و علی اکبر موسوی موحدی. "تعیین نقش هیستیدین در فعالیت آنزیم کولین اکسیداز به روش مدیفیکاسیون شیمیائی". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، دامغان، شهریور 17-19، 1383.
- 178) خزاعی، معصومه، لیلا حسینی، بیژن رنجبر، علی اکبر موسوی موحدی، حسن مقدم نیا و رضایی. "القاء حالت شبه مولتن گلوبول در آلبومین سرم انسانی در حضور غلظت‌های پایین مواد فعال سطحی". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، دامغان، شهریور 18-20، 1383.
- 179) موسوی موحدی، علی اکبر. "مطالعه ترمودینامیکی اندرکنش بین DNA و فولرل". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، دامغان، شهریور 18-20، 1383.
- 180) موسوی نژاد، سیده زهرا، مصطفی رضایی طاویرانی و علی اکبر موسوی موحدی. "پایداری گرمایی آمین اکسیداز جوانه عدس: بررسی سینتیکی و ترمودینامیکی". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، دامغان، شهریور 18-20، 1383.
- 181) موسوی موحدی، علی اکبر. "نقش‌های شگفت انگیز سدیم دو دسیل سولفات در اثر اندرکنش با پروتئین". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، دامغان، شهریور 18-20، 1383.
- 182) امانی، مجتبی، سیده زهرا موسوی نژاد، حیوانی فلورس، سیلوا لونگو و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعه مقایسه ای قفلهای کنفورماسیونی و غیر فعال شدن حرارتی آنزیم آمین اکسیداز منابع جوانه عدس و شیر افوریا". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، دامغان، شهریور 18-20، 1383.
- 183) موسوی موحدی، علی اکبر. "خالصسازی و تعیین مشخصات بیوشیمیایی آنزیم لکیز بدست آمده از منبع گیاهی رئوس و رئیسفرا". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، دامغان، شهریور 18-20، 1383.
- 184) موسوی موحدی، علی اکبر، محسن قرنقلی، سیف اله جلیل، جمشیدخان چمنی و 1 صادقی. "تأثیر نمکها بر فشردگی و بازشدگی جایگاه فعال آنزیم RNase A". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، دامغان، شهریور 18-20، 1383.
- 185) موسوی موحدی، علی اکبر و صیوری. "مطالعه شیمی فیزیکی سینتیک اکسیداسیون و برهمکنش هموگلوبینکهای A و S با 2 و 2 ک دی تیوبیس پیریدین در غیاب و حضور مواد فعال سطحی". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، دامغان، شهریور 18-20، 1383.
- 186) موسوی موحدی، علی اکبر و - رنجبر. "تجزیه و تحلیل سینتیکی و ساختاری مهار آنزیم آدنوزین د آمیناز توسط استامینوفن". ششمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، دامغان، شهریور 18-20، 1383.
- 187) موسوی موحدی، علی اکبر. "علوم زیستی: دانش پیش‌تاز قرن". دومین کنفرانس بیولوژی کاربردی با دامنه بین‌المللی، مشهد، مهر 7-9، 1383.
- 188) موسوی موحدی، علی اکبر و - بختیاری. "سیاست های علوم زیستی و فناوری زیستی در مقیاس نانو". اولین سمینار نانو بیوتکنولوژی، تهران، اسفند 14-14، 1383.
- 189) حبیبی، دریا، فائزه شکر، شاهرخ صفریان، سیدجلال زرگر، علی اکبر موسوی موحدی و مهران حبیبی رضائی. "مطالعه اثر مهار آسپرین بر روی فعالیت آنزیم کربونیک انیدراز". سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین‌المللی ایران، رشت، شهریور 1-3، 1384.
- 190) موسوی موحدی، علی اکبر. "اندرکنش کمپلکس فلزی با میسل سدیم دودسیل سولفات بعنوان آنزیم مصنوعی". اولین همایش دانشجویی بیوتکنولوژی ایران، تهران، آبان 24-26، 1384.
- 191) موسوی موحدی، علی اکبر. "مطالعه ترمودینامیکی اثر دودسیل تری متیل آمونیوم بر پایداری سیتوکروم c داتوره شده". هشتمین سمینار فیزیک شیمی ایران، مشهد، آذر 30-3، 1384.

- 192) موسوی موحدی ، علی اکبر. "افتیته پیوندی لیگاند و پایداری ساختاری آلبومین سرم انسانی در اثر متقابل با گلوکز". هشتمین سمینار شیمی فیزیک ایران، مشهد، آذر 30-3، 1384.
- 193) مولایی راد، احمد، هدایت اله قورچیان ، ناصر صفری و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه مقایسه‌ای فعالیت پراکسیدازی پورفرین‌های یونی جانشین شده در پراکسیداز". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 194) محمودی، علی، مریم خسرانه، خداداد نظری و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه غیرفعال شدگی انتحاری (MP-11) Microperoxidase در حضور اسیدهای آمینه". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 195) ستار احمدی، نغمه، علی اکبر موسوی موحدی ، مهران حبیبی رضائی و علی اکبر صوری . "ویژگی‌های واکنش میلارد در مورد واکنش آلبومین سرم انسانی با گلوکز در روزهای مختلف آنکوآسیون". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 196) بختی، مصطفی، مهران حبیبی رضائی ، علی اکبر موسوی موحدی و جلال زرگر. "بررسی اثر غلظت و pH بافر فسفات بر گلاپیکه شدن هموگلوبین". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 197) چایچی، محمد جواد، سیدمحمد عابدی راد، سیدناصر عزیزی ، علی اکبر موسوی موحدی و احمد مولایی. "بررسی اثر مشتقات پورفرین بر روی نورتابی شیمیائی لومینول". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 198) بستانیان، فاطمه، شاهرخ صفریان ، حسین هلی و علی اکبر موسوی موحدی . "روز بازدارندگی سوبسترائی در آمینو اسید اکسیداز در حضور الانین و یون نیکل". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 199) یوسفی، رضا ، مجتبی امانی، علی اکبر موسوی موحدی ، انا مورا، جیووانی فلوریس و علی اکبر صوری . "اثر TFE روی ساختمان فضایی و تبدیل متقابل ساختار منظم دوم و ارتباط آن با فرایند توده شدن آنزیم آمین اکسیداز جوانه عدس". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 200) عاجلو، داود ، لیلی نجفی، علی اکبر موسوی موحدی ، علی اکبر صوری و سیدجواد موسوی . "اثر میدان الکترومغناطیسی تلفن همراه روی فعالیت و ساختار آنزیم آدنوزین دامیناز". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 201) مهینپور، رویا، غلامحسین ریاضی ، محمدنبی سریلوکی ، علی اکبر موسوی موحدی ، سیده زهرا موسوی نژاد و مریم عاشورزاده . "اثرات سینتیکی آرسنیک تری اکسید بر پلی مریزاسیون میکروتوبول *in vitro*". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 202) موسوی موحدی ، علی اکبر و مجتبی امانی. "مطالعات برگشت پذیری و برگشت ناپذیری آنزیم‌های آمین اکسیداز از طریق کالریتری اسکن دما (DSC)". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 203) سمسارها، فرید، علی اکبر موسوی موحدی ، خداداد نظری و غلامحسین حکیمالهی. "نقش هماتین در محیط میسلی سدیم دودسیل سولفات بعنوان آنزیم مصنوعی". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 204) هلی، حسین و علی اکبر موسوی موحدی . "بررسی الکتروشیمیائی برهمکنش سافرائین با DNA". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 205) خسرانه، مریم، علی محمودی، خداداد نظری و علی اکبر موسوی موحدی . "مطالعه سینتیکی غیرفعال شدگی انتحاری میکروپراکسیداز توسط هیدروژن پراکسید". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 206) نظری، خداداد، ناصر اسماعیلی، علی محمودی، احمد مولایی و علی اکبر موسوی موحدی . "تبدیل بیوکاتالیستی ترکیبات آروماتیک در شرایط ملایم با استفاده از پراکسیداز". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 207) هونگ جون، مصطفی، علی اکبر موسوی موحدی و هدایت اله قورچیان . "اتصال کنفورماسیون در آنزیم سوپراکسید دسموناز". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 208) هونگ جون، مصطفی، هدایت اله قورچیان و علی اکبر موسوی موحدی . "انتقال مستقیم الکترون آنزیم سوپراکسید دسموناز در سطح الکتروود طلا اصلاح شده با نافون-سیستئین". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 209) هونگ جون، مصطفی، هدایت اله قورچیان و علی اکبر موسوی موحدی . "طراحی یک بیوسنسور برای آشکارسازی هیدروژن پراکسید با استفاده از غشاء نافون-متیلن بلو". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 210) برزگر، ابوالفضل ، علی اکبر موسوی موحدی ، محمدرضا گنجعلی ، علی اکبر صوری و صمد سبحانیان. "مطالعه تجمع الکال دهیدروژناز تحت تأثیر غیرطبیعی شدن دمائی با استفاده از ولتاژ دینودی در اسپکتروسکوپی دورنگ نمائی حلقوی". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- 211) هاشم نیا، صدیقه، علی اکبر موسوی موحدی و هدایت اله قورچیان . "جلوگیری از انباشت آنزیم کاتالاز با استفاده از مدیفیکاسیون شیمیائی رزیدوهای اسیدی". هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.

- (212) دیوسالار، عادل، علی اکبر صوری، حسن منصوری ترشیزی و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعه تاخوردن پروتئین بنا لاکتوگلوبولین نوع A و B با استفاده از قندها." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (213) مهنام، کریم، علی اکبر موسوی موحدی، همایون بهرامی، قاسم عطایی، سیف اله جلالی و علی اکبر صوری. "تعیین جایگاه مدیفیکاسیون رزیدوهای اسیدی آنزیم آدنوزین دامیناز توسط محاسبه انرژی آزاد هیدرتاسیون." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (214) باقری، فاطمه، شاهرخ صفریان و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعات کینتیکی و ساختاری کربنیک انهدراز II گاوی در حضور استازولامید." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (215) مهنام، کریم، مونا اسدزاده، الیاس نقی زاده، داود عاجلو و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعه دینامیک مولکولی جداسازی اسیدهای آمینه توسط نانولوله کربنی." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (216) نظری، خداداد، علی محمودی، عین اله محبی، احمد مولایی، ناصر اسماعیلی و علی اکبر موسوی موحدی. "حذف ترکیبات فنلی با استفاده از پراکسیداز." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (217) مجتهدی، میترا، شاهرخ صفریان، جمشیدخان چمنی و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعه مقایسه ترمودینامیکی هموگلوبین؟های A و S در حضور دودسیل تری متیل آمونیوم بروماید." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (218) عاجلو، داود، هانیه دیانی، علی اکبر صوری، علی اکبر موسوی موحدی، ابوالقاسم اقاپور، عباس شکروی و مسیب احمدی. "مطالعه ارتباط ساختار- فعالیت برخی از بازدارنده؟های آنزیم آدنوزین دامیناز." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (219) موسوی موحدی، زینب، منصور زاهدی، همایون بهرامی، کریم مهنام، علی اکبر صوری و علی اکبر موسوی موحدی. "تعیین جایگاه لیزین- بیلی روبین در پروتئین آلبومین سرم خون انسان در محلول مای: محاسبه نظری." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (220) رجایی، نغمه، شاهرخ صفریان، سیدجلال زرگر و علی اکبر موسوی موحدی. "مطالعه ساختاری و عملکردی آنزیم کربونیک انهدراز II با استفاده از روش مدیفیکاسیون شیمیایی." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (221) سیدجعفر موسوی، علی اکبر موسوی موحدی، غلامحسین ریاضی، محمود کمره ای و هادی علی اکبریان. "اثر میدانهای الکترومغناطیسی در باند فرکانس تلفن همراه روی فعالیت هموگلوبین انسانی." هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک، تبریز، تیر 27-28، 1385.
- (222) سلامی، مریم، فایزه موسوی، محمدرضا احسانی، رضا یوسفی، امیر نیاسری نسلجی و علی اکبر موسوی موحدی. "خصوصیات عملکردی پپتیدهای فعال در شیر شتر." شتر و علوم بیومولکولی، تهران، آذر 22-22، 1389.
- (223) سفیدبخت، یحیی، علی دادرش، علی نقشینه، غلامحسین ریاضی، امیر نیاسری نسلجی و علی اکبر موسوی موحدی. "مقایسه فعالیت پلیمریزاسیون میکروتوبولهای مخ شتر و گوسفند." شتر و علوم بیومولکولی، تهران، آذر 22-22، 1389.
- (224) موسوی موحدی، علی اکبر. "نظام نوآوری بر مبنای علم و حکمت." روز جهانی علم در خدمت صلح و توسعه، تهران، آبان 27-27، 1392.
- (225) موسوی موحدی، علی اکبر. "بازدارندگی غیر برگشت پذیری و فیبرله شدن آلبومین سرم انسانی توسط متابولیت ها و آنتی اکسیدانت ها." بیستمین همایش مهندسی زیست پزشکی ایران، تهران، آذر 27-29، 1392.
- (226) موسوی موحدی، علی اکبر. "فناوری زیست الگو و محصولات سبز." اولین همایش اقتصاد سبز، اسفند 24-24، 1392.
- (227) موسوی موحدی، علی اکبر. "بیوفیزیک و متافیزیک نور." اولین همایش نور و زیست شناسی، تهران، آبان 7-8، 1394.
- (228) موسوی موحدی، علی اکبر. "نار و نور." همایش نار و نور، تهران، آبان 20-20، 1394.
- (229) موسوی موحدی، علی اکبر. "دیابت و علوم زیست ملکولی." دیابت و علوم زیست ملکولی، تهران، آذر 4-4، 1394.
- (230) موسوی موحدی، علی اکبر. "نقش تغییرات اقلیم در گسترش بیماری ها." سومین همایش تغییرات اقلیم و گرمایش جهانی، اسفند 18-19، 1394.
- (231) موسوی موحدی، علی اکبر. "تحریک گلیکه شدن پروتئین توسط تنش اکسایشی." دومین همایش علوم پروتئین و پپتید، اصفهان، اردیبهشت 8-9، 1395.
- (232) موسوی موحدی، علی اکبر. "پایداری پروتئین (protein stability)." سومین کنگره سراسری بیوشیمی و علوم آزمایشگاهی ایران، مهر 1، 1374.

- 233) موسوی موحدی ، علی اکبر. "بررسی تغییرات سطح پروتئین کالמודولین در سلولهای لنفوسیت B₇T در لوکیما." سومین کنگره سراسری بیوشیمی و علوم آزمایشگاهی ایران،، مهر 1، 1374.
- 234) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه ترمودینامیکی میان کنش بین سدیم دودسیل سولفات و هیشتون H2B استخراج شده از تیموس گوساله." کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران،، فروردین 1، 1368.
- 235) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه ترمودینامیکی واسپکتروسکوپی میان کنش سدیم دودسیل سولفات با هموگلوبین کرکس." سومین کنگره سراسری بیوشیمی و علوم آزمایشگاهی ایران،، مهر 1، 1374.
- 236) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه ترمودینامیکی و سینتیکی مهر کننده های رقابتی آدنوزین دی آمیناز توسط آنالوگهای آدنین نوکلئوزاید با حلقه باز." چهارمین کنگره سراسری داروسازی و علوم دارویی ایران،، فروردین 1، 1371.
- 237) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه پایداری کمپلکس ،رتینول با بتالاکتاگلوبولین." چهارمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران،، فروردین 1، 1374.
- 238) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه اثر متقابل پاک کننده های یونی و غیر یونی با گلوتامات دهیدروناز." سومین گردهمایی بیوشیمی فیزیک ایران،، فروردین 1، 1377.
- 239) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعات ترمودینامیکی بر هم کنش آلبومین سرم انسانی با 2و2-بی پیریدین گلابسینیتو پالادیوم(II)." سیزدهمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران،، فروردین 1، 1377.
- 240) موسوی موحدی ، علی اکبر. "محاسبه پایداری آنزیم D- آمینوآسید اکسیداز در مجاورت گوانیدینوم هیدروکلراید." چهارمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران،، فروردین 1، 1347.
- 241) موسوی موحدی ، علی اکبر. "فشرده کردن DNA توسط هیستون H1 غیر طبیعی شده." اولین کنگره بین المللی خلاقیت ها و نوآوریهای جوانان و اندیشمندان مسلمان،، فروردین 1، 1373.
- 242) موسوی موحدی ، علی اکبر. "شناخت نیروهای حیاتی در پدیده های زیستی." دومین گردهمایی برهم کنش لیگاند-بیوماکرومولکول و غیر طبیعی شدن پروتئین،، فروردین 1، 1376.
- 243) موسوی موحدی ، علی اکبر. "سینتیک غیر فعال شدن انتخابی آنزیم نمایش وقایع توسط شبیه سازی کامپیوتری." دومین گردهمایی برهم کنش لیگاند-بیوماکرومولکول و غیر طبیعی شدن پروتئین،، فروردین 1، 1376.
- 244) موسوی موحدی ، علی اکبر. "روش محاسبه ای جدید برای تعیین پارامترهای ترمودینامیکی میان کنش لیگاند با ماکرومولکول." هفتمین کنگره انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران،، فروردین 1، 1371.
- 245) موسوی موحدی ، علی اکبر. "نتراسیون پتانسیومتری پراکسیداز در حضور ماده فعال سطحی کاتیونی DTAE." دومین گردهمایی برهم کنش لیگاند-بیوماکرومولکول و غیر طبیعی شدن پروتئین،، فروردین 1، 1376.
- 246) موسوی موحدی ، علی اکبر. "تعیین جایگاه میان کمش بازدازننده های غیر حلقوی نوکلئوتیدی با آدنوزین دامیناز." پنجمین سمینار سراسری زیست شناسی ایران،، شهریور 2، 1375.
- 247) موسوی موحدی ، علی اکبر. "تعیین Km برای سیستمهای متعاون آنزیم -سویسترا درمانه زمانی کوتاهتر." سومین گردهمایی بیوشیمی فیزیک ایران،، فروردین 1، 1377.
- 248) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه دنا توره شدن آنزیم D-آمینوآسید اکسیداز توسط دودسیل تری متیل آمونیوم بر مایندر حضور و غیاب فلاوین آدنین نوکلئوتید." سومین گردهمایی سراسری زیست شناسان ایران،، فروردین 1، 1373.
- 249) موسوی موحدی ، علی اکبر. "ترویج علم." اولین سمینار علمی ترویج منابع طبیعی،، فروردین 2، 1375.
- 250) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مقایسه آنتالپی باز شدن جزئی اپو -الفا - لاکتالبومین والفا - لاکتالبومین طبیعی حضور DTAB,TTAB." دومین گردهمایی برهم کنش لیگاند-بیوماکرومولکول و غیر طبیعی شدن پروتئین،، آذر 1، 1376.
- 251) موسوی موحدی ، علی اکبر. "پایداری آنزیم D-آمینوآسید اکسیداز : دگرگون شدن توسط گوانیدین هیدروکلراید و اوره." دومین گردهمایی برهم کنش لیگاند-بیوماکرومولکول و غیر طبیعی شدن پروتئین،، آذر 1، 1376.
- 252) موسوی موحدی ، علی اکبر. "بررسی اثر برخی از یونها روی پایداری آپوالف - لاکتالبومین." سومین گردهمایی بیوشیمی فیزیک ایران،، فروردین 1، 1377.
- 253) موسوی موحدی ، علی اکبر. "بازشدن DNA توسط مواد فعال سطحی کاتیونی." سومین گردهمایی بیوشیمی فیزیک ایران،، فروردین 1، 1376.
- 254) موسوی موحدی ، علی اکبر. "آنالیز غیر طبیعی شدن گرمایی کمپلکس DNA-H1." سومین کنگره بیوشیمی و علوم آزمایشگاهی ایران،، مهر 1، 1374.

- 255) موسوی موحدی ، علی اکبر. "آنالیز ساختمان هموگلوبین کیوتر توسط مواد فعال سطحی." دومین گردهمایی سراسری زیست شناسان ایران،، فروردین 1، 1327.
- 256) موسوی موحدی ، علی اکبر. "آنالیز حرارتی هیستون H3 در حضور دودسیل تری متیا امونیوم برماید." هفتمین کنگره انجمن شیمی ومهندسی شیمی ایران،، فروردین 1، 1371.
- 257) موسوی موحدی ، علی اکبر. "میان کنش DNA بامواد فعال سطحی." عدم اعلام،، آذر 1، 1376.
- 258) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه سینتیتیکی آنزیم گلوکز اکسیداز در مجاورت مواد فعال سطحی." سومین کنگره بیوشیمی وعلوم آزمایشگاهی ایران،، مهر 1، 1374.
- 259) موسوی موحدی ، علی اکبر. "استحکام ساختمانی هیستونها." کنگره شیمی ومهندسی شیمی ایران،، فروردین 1، 1368.
- 260) موسوی موحدی ، علی اکبر. "اثرات NADPH روی ساختار وفعالیت بیولوژیکی کاتالاز در حضور متابولیتها ی غیر فعال کننده طبیعی." سومین گردهمایی بیوشیمی فیزیک ایران،، فروردین 1، 1377.
- 261) موسوی موحدی ، علی اکبر. "طبقه بندی اثر گذاری کاتالاز." سومین گردهمایی بیوشیمی فیزیک ایران،، فروردین 1، 1377.
- 262) موسوی موحدی ، علی اکبر. "اثر فلاوین آدنین نوکائوتید بر پایداری آنزیم D-آمینواسیداکسیداز." سومین گردهمایی بیوشیمی فیزیک ایران،، فروردین 1، 1377.
- 263) موسوی موحدی ، علی اکبر. "شناخت ساختمانی آدنوزین دامیناز در اثر متقابل بالیگاند." چهارمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران،، فروردین 1، 1376.
- 264) موسوی موحدی ، علی اکبر. "روشنی برای ارزیابی پارامترهای پیوندی وقتی که نمودار اسکاچارد غیر عادی است." سومین گردهمایی بیوشیمی فیزیک ایران،، فروردین 1، 1377.
- 265) موسوی موحدی ، علی اکبر. "نگرشی بر شیوه های یافتن علوم در کشورهای اسلامی." کنگره بین المللی پیشبرد علم وتکنولوژی درجهان اسلام،، فروردین 1، 1372.
- 266) موسوی موحدی ، علی اکبر. "نگاهی مختصر بر پانزده سال پژوهش برمحور دنا توره شدن پروتئین." سومین گردهمایی بیوشیمی فیزیک ایران،، فروردین 1، 1377.
- 267) موسوی موحدی ، علی اکبر. "نشر واشاعه یافته های علمی." همایش روش شناسی وفنون تحقیق،، فروردین 1، 1376.
- 268) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه میکروکالریمتری میان کنش بین اس پوجی لوس نایجر کاتالاز ودودسیل تری متیل آمونیوم برماید." سومین کنگره شیمی ومهندسی شیمی ایران،، فروردین 1، 1367.
- 269) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه سینتیتیک میان کنش بین هیستون (H1) با سدیم دودسیل سولفات در محیط آبی." سومین کنگره شیمی ومهندسی شیمی ایران،، فروردین 1، 1367.
- 270) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه شیمی فیزیکی بر هم کنش Cu(I)-آلاکتالومین." دومین گردهمایی برهم کنش لیگاند-بیوماکرومولکول وغیر طبیعی شدن پروتئین،، آذر 1، 1376.
- 271) موسوی موحدی ، علی اکبر. "مطالعه شیمی فیزیکی بر روی میان کنش پروتئین هیستون H2A با مواد سطحی فعال کاتیونی وانیونی." هفتمین کنگره انجمن شیمی ومهندسی شیمی ایران،، فروردین 1، 1371.

جوابز و افتخارات(در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) The Word Academy of Sciences(25th General Meeting of TWAS), international, Other, 2015/11/19

2) جایزه مرحوم علامه طباطبایی، ملی، سایر، 1390/12/16

3) ملی، سایر