



سبک‌کالی



- اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: وحید امانی

محل کار: دانشگاه فرهنگیان، مرکز آموزش عالی شهید بهشتی

آدرس الکترونیکی: v.amani@cfu.ac.ir, v_amani2002@yahoo.com

تلفن: ۰۹۱۲۴۲۱۲۵۴۹

- سوابق اجرایی

- (۱) مدیر گروه آموزش شیمی و زیست پردیس شهید چمران تهران، ۹۶/۸/۱۰ لغایت ۹۷/۱۰/۳۰
- (۲) عضو کمیته علمی و داور دهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، شهریور ۱۳۹۷
- (۳) عضو کارگروه تخصصی کمیته استانداردسازی تجهیزات آزمایشگاهی علوم پایه دانشگاه فرهنگیان، ۹۶/۱۲/۲۸ لغایت ۹۷/۱۲/۲۸
- (۴) داور گروه تخصصی جشنواره خوارزمی، مرحله کشوری، تابستان ۱۳۹۷
- (۵) عضو کارگروه تخصصی تأمین و تولید محتوای آموزشی رشته شیمی دانشگاه فرهنگیان، ۹۷/۸/۳۰ لغایت ۹۹/۸/۳۰
- (۶) عضو شورای تخصصی پژوهش و فناوری دانشگاه فرهنگیان، ۹۹/۲/۲۹ لغایت ۱۴۰۱/۸/۲۶
- (۷) عضو کارگروه برنامه‌ریزی برگزاری دوره‌های توانمندسازی اعضای هیأت علمی دانشگاه فرهنگیان، ۹۷/۷/۱۸ لغایت ۹۸/۷/۱۸
- (۸) عضو کمیته ترفیعات دانشگاه فرهنگیان، استان تهران، ۹۷/۲/۳۰ لغایت ۹۹/۲/۳۰
- (۹) عضو کمیته علمی و داور یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران، دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان، آذر ۱۳۹۹
- (۹) عضو شورای پژوهشی دانشگاه فرهنگیان استان تهران، ۹۶/۱۲/۵ لغایت ۱۴۰۱/۸/۵
- (۱۰) عضو کمیته ناظر بر نشریات دانشگاه فرهنگیان استان تهران، ۹۷/۴/۱۱ لغایت ۱۴۰۱/۴/۱۱
- (۱۲) عضو کمیته علمی و داور سومین همایش ملی آموزش شیمی، دانشگاه فرهنگیان استان تهران، مرداد ۱۴۰۰
- (۱۳) عضو کارگروه مشاوران پژوهشی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه فرهنگیان، ۱۴۰۱/۱/۲۰ لغایت ۱۴۰۲/۱/۲۰
- (۱۴) مدیر گروه آموزش شیمی پردیس شهید چمران تهران، ۱۴۰۰/۱۱/۲۷ لغایت ادامه دارد.
- (۱۵) عضو هیأت ممیزه دانشگاه فرهنگیان، ۱۴۰۱/۷/۲۶ لغایت ادامه دارد.
- (۱۶) عضو کمیسیون تخصصی علوم پایه دانشگاه فرهنگیان، ۱۴۰۱/۱۰/۱ لغایت ادامه دارد.

- افتخارات کسب شده

- ۱- پژوهشگر برتر وزارت آموزش و پرورش، دی‌ماه ۱۳۸۵
- ۲- معلم فرهیخته وزارت آموزش و پرورش، اردیبهشت‌ماه ۱۳۸۶
- ۳- پژوهشگر برتر گروه علوم پایه در نهمین جشنواره ملی پژوهش و فناوری دانشگاه فرهنگیان، دی‌ماه ۱۳۹۹
- ۳- استاد نمونه دانشگاه فرهنگیان، اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲

- زمینه‌ها و علاقه‌های تحقیقاتی

- تهیه، شناسایی و بررسی اسپکتروسکوپی و ساختار بلوری کمپلکس‌های جدید در شیمی معدنی، با خواص نوری، مغناطیسی و ضد سرطانی
- آموزش شیمی

- چکیده‌ی فعالیت‌های علمی

(۱) تحصیلات دانشگاهی

- آ) لیسانس شیمی از دانشگاه لرستان، تیرماه سال ۱۳۷۹ با معدل کل ۱۶/۲۲
- ب) فوق‌لیسانس شیمی معدنی از دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم تهران سابق)، مهرماه سال ۱۳۸۲ با معدل کل ۱۶/۹۶
- ج) دکتری شیمی معدنی از دانشگاه شهید بهشتی، بهمن ماه سال ۱۳۹۰ با معدل کل ۱۸/۵۹
- د) فوق دکتری شیمی معدنی (سه دوره)، دانشگاه شهید بهشتی، از تاریخ ۹۱/۳/۱ لغایت ۹۳/۱۲/۲۹

(۲) مقالات چاپ شده در نشریات معتبر بین‌المللی (ISI, ISC و اسکوپوس)

2004

1. Dihydronium 2,6- pyridinediamonium tris-(2,6-Pyridinedicarboxylato)Ytterbate (III) dihydrate.
Acta Crystallographica, **2004**, E60, m479.
M. Rafizadeh, M. Ranjbar and **V. Amani**

2005

2. Crystal Structure of Gadolinium(III) Complex, Dihydronium (2,6-pyridinediamonium) tris-(2,6-Pyridinedicarboxylato) Gadolinium(III) dihydrate, $C_{31}H_{34}GdN_9O_{16}$
Analytical Sciences, **2005**, 21, x113.
M. Rafizadeh, M. Ranjbar and **V. Amani**
3. Synthesis And Identification Of Two Novel Isostructure Base Carboxylate Complexes Cr_3O And Cr_2FeO With Urea
Chemistry: An Indian Journal, **2005**, 1, 673.
M. Rafizadeh, **V. Amani** and M. Naseh
4. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of Thallium(I) Complex of Containing Monodeprotonated 2,6-Pyridinedicarboxylic Acid
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, **2005**, 631, 1753.
M. Rafizadeh, **V. Amani** and B. Neumüller
5. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of new Coordination Polymer of Cerium(III) and Samarium(III) Containing 2,6-Pyridinedicarboxylic Acid
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, **2005**, 631, 952.
M. Rafizadeh, **V. Amani**, E. Iravani and B. Neumüller

6. Synthesis of Isomorphous Prototypic $[\text{CrFe}_2\text{O}(\text{AcO})_6(\text{TMP})_3]\text{Cl}$ and $[\text{CrFe}_2\text{O}(\text{AcO})_6(\text{TEP})_3]\text{Cl}$ As Oxo-Centered Hetero Tri-Nuclear Carboxylate Complexes.
Turkish Journal of Chemistry, **2005**, 29, 385.
M. Rafizadeh, R. Tayebie and **V. Amani**
7. Crystal structure and molecular stereochemistry of polymeric $\text{Cu}_2(\text{DMP})_4(\text{DMSO})$ as a platform for phosphate diester binding
Bulletin of the Korean Chemical Society, **2005**, 26, 594.
M. Rafizadeh, R. Tayebie, **V. Amani** and M. Naseh

2006

8. Crystal Structure of a Novel Polymer of dioxo tetrakis(μ -dimethyl- phosphato) Dimethyl-sulfoxid Uranium(VI) Complex, $\text{C}_6\text{H}_{18}\text{P}_2\text{O}_{11}\text{SU}$
Analytical Sciences, **2006**, 22, x3.
M. Rafizadeh, F. Hoseinzadeh and **V. Amani**
9. Crystal Structure of Trinuclear, Oxo-Centered Base Carboxylate, Fe(III) Complex Contain DMSO Ligand and Anion of $\text{Fe}_2\text{Cl}_6\text{O}$.
Analytical Sciences, **2006**, 22, x127.
M. Rafizadeh, M. Naseh and **V. Amani**
10. Aquachloro(dimethyl sulfoxide- κO)(pyridine-2,6-dicarboxylato- $\kappa^3\text{O}, \text{N}, \text{O}'$) iron(III)
Acta Crystallographica, **2006**, E62, m1332.
M. Rafizadeh, B. Mehrabi and **V. Amani**
11. Dihydronium bis(2,6- pyridinediamonium) tris-(Pyridine-2,6-dicarboxylato- $\kappa^3\text{O}, \text{O}', \text{N}$) dysprosate(III)dihydrate.
Acta Crystallographica, **2006**, E62, m90.
M. Rafizadeh and **V. Amani**
12. Hexaaqua nickel(II) bis dimethyl phosphate
Acta Crystallographica, **2006**, E62, m1332.
M. Rafizadeh and **V. Amani**
13. Methyl *N*-[(2-hydroxynaphthalen-1-yl)(phenyl)methyl]carbamate
Acta Crystallographica, **2006**, E62, o3533.
A. Bazgir, **V. Amani** and H. R. Khavasi
14. Crystal Structure of a Novel Polymer of Bis (μ -dimethyl phosphato) (dimethyl sulfoxide) (μ_3 -nitrate) lanthanum(III), $\text{C}_6\text{H}_{18}\text{P}_2\text{O}_{12}\text{NSLa}$
Analytical Sciences, **2006**, 22, x213.
M. Rafizadeh, **V. Amani** and M. Broushaky
15. Crystal Structure of a Novel Polymer of Tetrakis (μ -diethylphosphato) dimethylsulfoxide dioxouranium(VI) Complex, $\text{C}_{20}\text{H}_{52}\text{P}_4\text{O}_{22}\text{S}_2\text{U}_2$
Analytical Sciences, **2006**, 22, x211.
M. Rafizadeh and **V. Amani**

16. 1-[(2-Hydroxynaphthalen-1-yl)(phenyl)methyl]- 3-methylurea
Acta Crystallographica, **2006**, E62, o3875.
 A. Bazgir, **V. Amani** and H. R. Khavasi

17. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of Chromium(III) Complex Containing 2,6-Pyridinedicarboxylic Acid with 1, 10-Phenanthroline
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, **2006**, 632, 2190.
 M. Rafizadeh, **V. Amani** and B. Neumüller

18. Poly[Aquatriss(μ -dimethyl phosphato- κ^2 O,O')bis(μ -dimethyl sulfoxide- κ O) (dimethyl sulfoxide- κ O)dimanganese(II) nitrate monohydrate]
Acta Crystallographica, **2006**, E62, m2450.
 M. Rafizadeh, **V. Amani** and H. Aghayan

19. Bisethylenediammonium benzene-1,2,4,5-tetracarboxilato dihydrate
Acta Crystallographica, **2006**, E62, o5034.
 M. Rafizadeh, H. Aghayan and **V. Amani**

20. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of a New Coordination Polymer of Lead(II) Containing 2,6-Pyridinedicarboxylic Acid
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, **2006**, 632, 2383.
 M. Rafizadeh, **V. Amani** and B. Neumüller

21. N-[(2-hydroxynaphthalen-1-yl)(phenyl)methyl]benzamide
Acta Crystallographica, **2006**, E62, o5523.
 A. Bazgir, **V. Amani** and H. R. Khavasi

22. Crystal Structure of a Novel Polymer of Hexakis(μ -diethyl phosphato) (triethyl phosphate) dicerium(III), $C_{30}H_{75}Ce_2O_{28}P_7$
Analytical Sciences, **2006**, 22, x303.
V. Amani, M. Rafizadeh, M. Yousefi and N. S. Zargar

2007

23. Synthesis, Characterization and Crystal Structures of a Novel Polymer of Manganese(II) Containing Dimethyl phosphate
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, **2007**, 633, 1143.
 M. Rafizadeh, **V. Amani** and H. Farajian

24. Poly[ethylenediammonium [cuprate(II)- μ_4 -benzene-1,2,4,5 -tetracarboxylato- κ^4 O,O',O'', O''']2.5-hydrate]
Acta Crystallographica, **2007**, E63, m1841.
 M. Rafizadeh, **V. Amani***, L. Dehghan, F. Azadbakht and E. Sahlolbei

25. Poly[[(propane-1,2-diammonium)(benzene-1,2,4,5-tetracarboxylato- κ^4 O,O',O'',O''')]Zinc(II)] tetrahydrate]
Acta Crystallographica, **2007**, E63, m1938.

26. Refinement of the crystal structure of methanol-(1,10-phenanthroline-*N,N'*)trichloro - iron(III) methanol solvate, $\text{FeCl}_3(\text{CH}_3\text{OH})(\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2) \cdot \text{CH}_3\text{OH}$
Zeitschrift für Kristallographie, NCS, **2007**, 222, 155.
H. R. Khavasi, **V. Amani** and N. Safari
27. 9-(4-bromophenyl)-3,4,6,7-tetrahydro-3,3,6,6-tetramethyl-2H-xanthene-1,8(5H,9H)- dione
Acta Crystallographica, **2007**, E63, o3493.
M. A. Bigdeli, G. H. Mahdavinia and **V. Amani**
28. 1,10-Diazonia-18-crown-6 dichloride
Acta Crystallographica, **2007**, E63, o3782.
M. Yousefi, **V. Amani** and H. R. Khavasi
29. 1,10-Diazonia-18-crown-6 hexachloridoplatinate(IV) dihydrate
Acta Crystallographica, **2007**, E63, m2460.
M. Yousefi, S. Teimouri, **V. Amani** and H. R. Khavasi
30. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Iron(III) Hetero-ligand Complexes Containing 2,2'-Bipyridine, 5,5'- Dimethyl-2,2'- Bipyridine and Chloride; $[\text{Fe}(\text{bipy})\text{Cl}_4][\text{bipy.H}]$ and $[\text{Fe}(\text{dmbipy})_2\text{Cl}_2][\text{FeCl}_4]$
Polyhedron, **2007**, 26, 4257.
V. Amani, N. Safari and H. R. Khavasi
31. Iron(III) Mixed-ligand Complexes; Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Iron(III) Hetero-ligand Complexes Containing 1,10-Phenanthroline, 2,2'-Bipyridine, Chloride and Dimethyl sulfoxide, $[\text{Fe}(\text{phen})\text{Cl}_3(\text{DMSO})]$ and $[\text{Fe}(\text{bipy})\text{Cl}_3(\text{DMSO})]$
Polyhedron, **2007**, 26, 4908.
V. Amani, N. Safari, H. R. Khavasi and P. Mirzaei
32. Tris(tribenzylammonium) hexachloridoplatinate(IV) chloride
Acta Crystallographica, **2007**, E63, m2748.
M. Yousefi, S. Teimouri, **V. Amani** and H. R. Khavasi
33. Synthesis, Characterization and Crystal Structures of new Macromolecule Iron(III) Containing Dimethyl phosphate, Acetate and Dimethyl sulfoxide
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, **2007**, 633, 2738.
M. Rafizadeh and **V. Amani**
34. *trans*-Tetrachloridobis(pyrazine- κN)platinum(IV)
Acta Crystallographica, **2007**, E63, m2869.
M. Yousefi, S. Teimouri, **V. Amani** and H. R. Khavasi
35. Bis(2,9-dimethyl-1,10-phenanthrolinium) hexachloridoplatinate(IV)

Acta Crystallographica, **2007**, E63, m3114.
M. Yousefi, R. Ahmadi, **V. Amani** and H. R. Khavasi

2008

36. Refinement of the crystal structure of 1,10-phenanthroline tetrachloro-(1,10-phenanthroline) ferrate(III), $(C_{12}H_9N_2)[FeCl_4(C_{12}H_8N_2)]$
Zeitschrift für Kristallographie, NCS, **2008**, 223, 41.
H. R. Khavasi, **V. Amani** and N. Safari
37. (E)-2-[N-Ethyl-4-[(4-nitrophenyl)diazenyl]anilino]ethyl acrylate
Acta Crystallographica, **2008**, E64, o789.
M. Yousefi, H. Hosseini, **V. Amani**, M. Arab Chamjangali and H. R. Khavasi
38. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of a New Coordination Polymer,
 $\{[Ba_2(Hpydc)_2(pydc)(H_2O)_3].H_2O.(H_2pydc)]_n\}$
Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, **2008**, 22, 93.
M. Rafizadeh, V. Amani and R. Tayebee
39. Supramolecular architecture from a sodium coordination polymer with a 3D net containing 3-aminopyrazine-2-carboxylic acid, (APZC): Synthesis, characterization and crystal structure of
 $\{Na_2(APZC)_2(\mu-H_2O)_2(\mu_3-H_2O)\}_n$
Chinese Journal of Chemistry, **2008**, 26, 500.
R. Tayebee, **V. Amani**, and H. R. Khavasi
40. Tetrachlorido(2,3-di-2-pyridylpyrazine- $\kappa^2 N^1, N^2$)platinum(IV)
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m575.
P. D. Kheirollahi Nezhad, F. Azadbakht, **V. Amani*** and H. R. Khavasi
41. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Zinc(II) and Mercury(II) Complexes with 2,2'-Dimethyl-4,4'-bithiazole
Polyhedron, **2008**, 27, 1848.
H. R. Khavasi, A. Abedi, **V. Amani**, B. Notash and N. Safari
42. 2-(2'-Quinoliny)-quinolinium nitrate
Acta Crystallographica, **2008**, E64, o990.
A. Abedi, A. Bahrami and **V. Amani***
43. 1,4,10,13-Tetraoxa-7, 16-diazoniacyclooctadecane bis[tetrachloridoaurate(III)] dihydrate
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m840.
L. Hojjat Kashani, M. Yousefi, **V. Amani** and H. R. Khavasi
44. Poly[[diaqua- μ_4 -pyrazine-2,3-dicarboxylato- $\kappa^6 N, O^2:O^2':O^3, O^3':O^3$ -strontium(II)] monohydrate]
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m888.
A. Abedi, M. Mousavi Mirkolaei and **V. Amani***
45. Tetrachlorido(4,4'-dimethyl-2,2'-bipyridine- $\kappa^2 N, N'$) platinum(IV)

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m905.

L. Hojjat Kashani, **V. Amani**, M. Yousefi and H. R. Khavasi

46. (2Z,3Z)-Quinoxaline-2,3(1H,4H)-dione dioxime

Acta Crystallographica, **2008**, E64, o1512.

A. Kakanejadifard and **V. Amani**

47. μ -2,3,5,6-Tetra-2-pyridylpyrazine- $\kappa^3\text{N}^1, \text{N}^2, \text{N}^6: \kappa^3\text{N}^3, \text{N}^4, \text{N}^5$ -bis[(methanol- κO)(nitrate- $\kappa^2\text{O}, \text{O}'$)(nitrate- κO)cadmium(II)]

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1050.

M. S. Sadjadi, A. Ebadi, K. Zare, **V. Amani** and H. R. Khavasi

48. (2Z,3Z)-2,3-Dihydro-4H-1,4-benzothiazine-2,3-dione dioxime dihydrate

Acta Crystallographica, **2008**, E64, o1628.

A. Kakanejadifard and **V. Amani**

49. Bis(2,6-dimethylpyridinium) hexachloridoplatinate(IV)

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1143.

V. Amani, R. Rahimi and H. R. Khavasi

50. Dichlorido(4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline- $\kappa^2\text{N}, \text{N}'$)gold(III)tetrachloridoaurate(III)

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1156.

R. Ahmadi, **V. Amani*** and H. R. Khavasi

51. Dichlorido(4,4'-di-tert-butyl-2,2'-bipyridine- $\kappa^2\text{N}, \text{N}'$)gold(III) tetrachloridoaurate (III) acetonitrile solvate

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1189.

S. Ö Yıldırım, M. Akkurt, N. Safari, **V. Amani**, V. McKee, A. Abedi, H. R. Khavasi

52. Dichloro(5,5'-dimethyl-2,2'-bipyridine- $\kappa^2\text{N}, \text{N}'$)zinc(II)

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1211.

A. Khalighi, R. Ahmadi, **V. Amani*** and H. R. Khavasi

53. *catena*-Poly[[(5,5'-dimethyl- 2,2'-bipyridine- $\kappa^2\text{N}, \text{N}'$)cadmium(II)]- di- μ -chlorido]

R. Ahmadi, A. Khalighi, K. Kalateh, **V. Amani*** and H. R. Khavasi

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1233.

54. Bis(2,6-dimethylpyridine- κN)gold(I) tetrachloroaurate(III)

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1237.

R. Ahmadi, L. Dehghan, **V. Amani*** and H. R. Khavasi

55. Bis(2,4,6-trimethylpyridinium)hexachloridoplatinate (IV)

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1267.

K. Kalateh, A. Ebadi, A. Abedi, **V. Amani*** and H. R. Khavasi

56. Dichlorido(6-methyl-2, 2'-bipyridine- $\kappa^2\text{N}, \text{N}'$)zinc(II)

Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1266.

R. Ahmadi, K. Kalateh, A. Ebadi, **V. Amani*** and H. R. Khavasi

57. Diiodido(4,4'-dimethyl-2, 2'-bipyridine- κ^2 N,N') mercury(II)
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1259.
 M. Yousefi, N. Tadayon Pur, **V. Amani*** and H. R. Khavasi
58. Diaqua(2,2'-bipyridine-5,5'-dicarboxylato- κ^2 N,N')(ethylenediamine- κ^2 N,N')
 cuprate(II) 2.5-hydrate
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1284.
 M. Yousefi, A. Khalighi, N. Tadayon Pur, **V. Amani*** and H. R. Khavasi
59. (5,5'-Dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N') diiodidomercury(II)
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1305.
 N. Tadayon Pour, A. Ebadi, A. Abedi, **V. Amani*** and H. R. Khavasi
60. Trichlorido(4,4'-dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N')(dimethyl sulfoxide- κ O)-
 indium(III)
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1306.
 R. Ahmadi, K. Kalateh, A. Ebadi, A. Abedi, **V. Amani*** and H. R. Khavasi
61. (4,7-Diphenyl-1,10-phenanthroline- κ^2 N,N')diiodidomercury(II)
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1339.
 M. Yousefi, R. Rashidi Vahid, **V. Amani***, M. Arab Chamjangali and H. R. Khavasi
62. Trichlorido(5,5'-dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N')(methanol- κ O)indium(III)
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1353.
 K. Kalateh, R. Ahmadi, A. Ebadi, **V. Amani*** and H. R. Khavasi
63. Synthesis and crystal structure of 1, 2-dihydro-1-(4-chlorophenyl)naphtho
 [1, 2-e][1, 3]oxazin-3-one
 H. R. Khavasi, A. Bazgir, **V. Amani** and R. Rahimi
Journal of Chemical Research, **2008**, 8, 450.
64. Dichlorido(6-methyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N') mercury(II)
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1407.
 R. Ahmadi, A. Ebadi, K. Kalateh, A. Norouzi and **V. Amani***
65. Di- μ -bromido-bis[bromido(4,4'-dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N')mercury(II)]
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1397.
 K. Kalateh, A. Ebadi, R. Ahmadi, **V. Amani*** and H. R. Khavasi
66. C-H Activation in Bithiazole Ring with Thallium (III) Ion
Journal of Organometallic Chemistry, **2008**, 693, 3553.
 B. Notash, N. Safari, H. R. Khavasi, **V. Amani**, A. Abedi
67. Dibromido(di-2-pyridylamine- κ^2 N,N')mercury(II)
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1583.
 K. Kalateh, A. Norouzi, A. Ebadi, R. Ahmadi, and **V. Amani***

2009

68. Dichlorido(di-2-pyridylamine- κ^2 N,N')mercury(II)
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m9.
M. Yousefi, M. R. Allahgholi Ghasri, A. Heidari, and **V. Amani***
69. Bis(phenanthridinium) hexachloridoplatinate(IV) dimethyl sulfoxide disolvate
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m235.
S. Karaca, M. Akkurt, N. Safari, **V. Amani**, O. Büyükgüngörc and A. Abedi
70. Synthesis, Characterization, and Crystal Structures of Novel Coordination Polymers of Praseodymium(III) and Neodymium(III) Containing Dialkyl phosphate
Bulletin of the Korean Chemical Society, **2009**, 30, 489.
M. Rafizadeh, **V. Amani***, and N. S. Mortazavi
71. Dichlorido(5,5'-di-methyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N')gold(III)hemi-tetrachloridoaurate (III) and hemi-dichloroaurate(I)
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m335.
S. Karaca, M. Akkurt, N. Safari, **V. Amani**, O. Büyükgüngörc, A. Abedi
72. 9-Oxo-4,5-diazafluoren-4-ium tetrachloridoaurate(III)-4,5-diazafluoren-9-one (1/1)
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m344.
N. Safari, **V. Amani**, B. Notash, S. W. Ng
73. (2, 2'-Dimethyl-4,4'-bi-1,3-thiazole κ^2 N,N')bis(thiocyanato- κ S)mercury(II)
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m372.
N. Safari, **V. Amani**, A. Abedi, B. Notash, and S. W. Ng
74. Dibromido(2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline- κ^2 N,N')mercury(II)
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m483.
R. Alizadeh, A. Heidari, R. Ahmadi, and **V. Amani**
75. 2,9-Dimethyl-4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline-1-ium tetrachloridoaurate(III)
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m479.
S.Ö. Yıldırım, M. Akkurt, N. Safari, A. Abedi, **V. Amani**, and V. McKee
76. 2-[3-(2-Pyridyl)pyrazin-2-yl]pyridinium tetrachloridoaurate(III)
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m491.
S.Ö. Yıldırım, M. Akkurt, N. Safari, **V. Amani**, and V. McKee
77. Cadmium (II) Complexes Containing 2, 2'-Dimethyl-4,4'-bithiazole Ligand: Synthesis, Characterization and Crystal Structure
Journal of Coordination Chemistry, **2009**, 62, 1638.
B. Notash, N. Safari, A. Abedi, **V. Amani** and H. R. Khavasi
78. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Iron(III) Hetero-ligand Complexes Containing 4,4'-Dimethyl-2,2'-Bipirydine, Dimethyl sulfoxide and Chloride, [Fe(dmbipy)Cl₄][dmbipy.H] and [Fe(dmbipy)Cl₃(DMSO)]

Journal of Coordination Chemistry, **2009**, 12, 1939.

V. Amani, N. Safari, B. Notash and H. R. Khavasi

79. Dichlorido bis(phenanthridine- κ N) zinc(II)

Acta Crystallographica, **2009**, E65, m739.

Z. Khoshtarkib, A. Ebadi, R. Alizadeh, R. Ahmadi, **V. Amani**

80. Synthesis, X-ray structure and study of a mixed ligand iron(III) complex with tridentate Schiff base as a homogeneous catalyst in the efficient oxidation of sulfides

Inorganic Chemistry Communications, **2009**, 12, 476.

M. Bagherzadeh, L. Tahsini, R. Latifi, **V. Amani**, A. Ellern, L. K. Woo

81. N-(2-Thienylmethylene)-2-(2-{[2-(2-thienylmethyleamino)phenyl]-sulfanyl}ethylsulfanyl) aniline

Acta Crystallographica, **2009**, E65, o1712.

A. Kakanejadifard, **V. Amani**

82. Dichlorido(2,9-dimethyl-4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline- κ^2 N,N')mercury(II) acetonitrile hemisolvate

Acta Crystallographica, **2009**, E65, m848.

R. Ahmadi, K. Kalateh, R. Alizadeh, Z. Khoshtarkib, **V. Amani**

83. Synthesis, characterization and crystal structure of a dioxomolybdenum(VI) complex with a N,O type bidentate Schiff base ligand as a catalyst for homogeneous oxidation of olefins

Polyhedron, **2009**, 28, 2517.

M. Bagherzadeh, R. Latifi, L. Tahsini, **V. Amani**, A. Ellern, L. K. Woo

84. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Cu(II) Coordination Compounds with 2,2'-Dimethyl-4,4'-bithiazole

R. Al-Hashemi, N. Safari, Anita Abedi, B. Notash, **V. Amani** and H. R. Khavasi

Journal of Coordination Chemistry, **2009**, 62, 2909.

85. Tetrakis(6-methyl-2,2'-bipyridine)-1 κ^2 N,N';2 κ^2 N,N';3 κ^2 N,N';4 κ^2 N,N'-tetra- μ -nitrate-1:2 κ^2 O:O';2:3 κ^3 O:O',O'';2:3 κ^3 O,O':O'';3:4 κ^2 O:O'-tetranitrate-1 κ^4 O,O'; 4 κ^2 O,O'-tetralead(II)

R. Ahmadi, K. Kalateh, R. Alizadeh, Z. Khoshtarkib, **V. Amani**

Acta Crystallographica, **2009**, E65, m1169.

86. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Platinum(IV) Complexes Containing, Bipyridine Derivatives and Chloride, [Pt(5,5'-dmbipy)Cl₄] and [Pt(6-mbipy)Cl₄]

V. Amani, N. Safari, H. R. Khavasi, M. Akkurt

Polyhedron, **2009**, 28, 3026.

87. Transformation of N,N'-bis(pyridin-2-ylmethylene)benzene-1,4-diamine to N-(Pyridin-2-ylmethylene)benzene-1,4-diamine, L', mediated by metal ions and structural characterization of its in situ formed complexes Zn(L')Cl₂ and Hg(L')Cl₂

Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, **2009**, 635, 1633.

K. Marjani, J. Asgarian, M. Mousavi, **V. Amani**

88. Dichlorido(6,6'-dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N')zinc(II)
R. Alizadeh, K. Kalateh, A. Ebadi, R. Ahmadi, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m1250.
89. Dibromido (6,6'-dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N')zinc(II)
R. Alizadeh, Z. Khoshtarkib, K. Chegeni, A. Ebadi, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m1311.
90. (2,2'-Biquinoline- κ^2 N,N')dichloridoiron(II)
N. Rahimi, N. Safari, **V. Amani**, H. R. Khavasi
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m1370.
91. (6,6'-Dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N')diiodidozinc(II)
R. Alizadeh, K. Kalateh, Z. Khoshtarkib, R. Ahmadi, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2009**, E65, m1439.

2010

92. Bis(tribenzylammonium) tetrachloridoaurate(III) chloride
Y. Fazaeli, V. Amani, M. M. Amini, H. R. Khavasi
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m212.
93. 3-Phenylpyridinium tetrachloridoaurate (III)
V. Amani, N. Safari and H. R. Khavasi
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m345.
94. (4,4'-Dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N')(dimethyl sulfoxide- κ O)diiodidocadmium(II)
K. Kalateh, R. Ahmadi, **V. Amani***
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m512.
95. *catena*-Poly[[(5,5'-dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,N')cadmium(II)]-di- μ -iodido]
R. Ahmadi, K. Kalateh, **V. Amani***
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m562.
96. Monomer and cyclic tetramer of copper(II) complexes: Synthesis, characterization and crystal structure determination of [Cu(dm4bt)Cl(Hipht)] and [{ Cu(dm4bt)(H₂O)(ipht) }₄.2H₂O]
R. Al-Hashemi, N. Safari, S. Amani, **V. Amani**, H. R. Khavasi
Polyhedron, **2010**, 29, 2409.
97. Dibromido(2,3,5,6-tetra-2-pyridylpyrazine- κ^3 N²,N¹,N⁶)zinc(II)
R. Ahmadi, K. Kalateh, **V. Amani***
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m959.
98. Synthesis, characterization, and crystal structure determination of two mercury(II) dimer complexes with 4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline, 5,5'-dimethyl-2,2'-bipyridine and bromide
R. Alizadeh, **V. Amani**, A. A. Farshady, H. R. Khavasi
Journal of Coordination Chemistry, **2010**, 63, 2122.

99. Dibromido(4,4'-dimethyl-2,2-bipyridine- k^2N,N')Zn(II)
R. Alizadeh, P. Mohammadi Eshlaghi, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m996.
100. Dichlorido(6,6-dimethyl-2,2-bipyridine- k^2N,N')cadmium (II)
R. Alizadeh, P. Mohammadi Eshlaghi, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m1024.
101. Synthesis, characterization, and crystal structure determination of two copper(II) complexes:
[Cu(dm4bt)Cl₂(DMSO)] and [{Cu(dm4bt)(H₂O)(tpht)}.H₂O]_n
R. Al-Hashemi, N. Safari, S. Amani, **V. Amani**, A. Abedi, H. R. Khavasi, S. W. Ng
Journal of Coordination Chemistry, **2010**, 63, 3207.
102. Dichlorido(2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline- k^2N,N')cobalt(II)
N. Akbarzadeh Torbati, A. R. Rezvani, N. Safari, **V. Amani**, H. R. Khavasi
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m1236.
103. Dibromido(6-methyl-2,2'-bipyridine- κ^2N,N')zinc(II)
K. Kalateh, R. Ahmadi, **V. Amani***
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m1241.
104. Dichlorido(6,6'-dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2N,N')cobalt(II)
N. Akbarzadeh Torbati, A. R. Rezvani, N. Safari, H. Saravani, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m1284.
105. Di- μ -iodido-bis{[hydroxy(methoxy)bis(2-pyridyl)methane- κ^3N,O,N'] iodido cadmium(II)}
M. Esmhosseini, N. Safari, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m1434.

2011

106. 2,2'-Azanediyl-diethanaminium pyridine-2,5-dicarboxylate
H. Aghabozorg, M. Saemi, Z. Khazaei, **V. Amani**, B. Notash
Acta Crystallographica, **2011**, E67, o292.
107. (6,6'-Dimethyl-2,2'-bipyridine- k^2N,N')-diiodidomercury(II)
R. Alizadeh, S. Seifi, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2011**, E67, m305.
108. Tris(4,4'-bi-1,3-thiazole- k^2N,N')iron(II)tetrabromidoferrate(III) bromide
A. Abedi, **V. Amani**, N. Safari
Acta Crystallographica, **2011**, E67, m311.
109. (4,5-Diazafluoren-9-one- κ^2N,N')bis(thiocyanato- κS)mercury(II)
B. Notash, N. Safari, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2011**, E67, m418.

110. Crystal structure of triaqua(μ_2 -pyrazine-2,3-dicarboxylato)-(hydrogen μ_2 -pyrazine-2,3-dicarboxylato)cerium(III), $\text{Ce}(\text{H}_2\text{O})_3(\text{C}_6\text{H}_2\text{O}_4\text{N}_2)(\text{C}_6\text{H}_3\text{O}_4\text{N}_2)$
A. Bahrami Shabestari, A. Abedi, **V. Amani**
Z. Kristallogr. NCS. **2011**, 226, 181.
111. Synthesis, Characterization, and Crystal Structure of Tetrahedral Cobalt(II) Complex with 2,2'-biquinoline Ligand
N. Akbarzadeh Torbati, A. R. Rezvani, H. Saravani, **V. Amani**, H. R. Khavasi
Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, **2011**, 41, 507.
112. Synthesis and characterization of transition metal dithiocarbamate derivatives of 1-aminoadamantane: Crystal structure of (N-adamantyldithiocarbamato)nickel(II)
A. Ziyaei Halimehjani, K. Marjani, A. Ashouri, **V. Amani**
Inorganica Chimica Acta, **2011**, 373, 282.
113. Synthesis, characterization, mechanochromism and photochromism of $[\text{Fe}(\text{dm}4\text{bt})_3][\text{FeCl}_4]_2$ and $[\text{Fe}(\text{dm}4\text{bt})_3][\text{FeBr}_4]_2$, along with the investigation of steric influence on spin state
A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**, H. R. Khavasi
Dalton Transactions, **2011**, 40, 6877.
114. Synthesis and Characterization of ZnO Nanoparticles via Thermal Decomposition of Two Zinc(II) Supramolecular Compounds
M. Hossienifard, L. Hashemi, **V. Amani**, K. Kalateh, A. Morsali
Journal Inorganic Organometallic Polymer, **2011**, 21, 527.
115. Synthesis, characterization and cytotoxicity of a series of tetrachloridoplatinum(IV) complexes
A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**, S. Tavajohi, S. N. Ostad
Inorganica Chimica Acta, **2011**, 376, 679.
116. 2,5-Bis(pyridinium-2-yl)-3,6-bis(2-pyridyl)pyrazine bis[tetrachloridoaurate(III)]
A. Abedi, A. Dabbaghia, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2011**, E67, m1375.
117. Two new lead(II) coordination polymer and discrete complex containing bipyridine ligands with different positioned methyl substituents: synthesis, characterization, crystal structure determination, and luminescent properties
R. Alizadeh, **V. Amani**
Structural Chemistry, **2011**, 22, 1153.
118. Dinuclear copper complexes of pyridylphenylphosphine ligands: Characterization of a mixed-valence CuII/CuI dimer
A. Bakhoda, N. Safari, **V. Amani**, H. R. Khavasi, M. Gheidi
Polyhedron, **2011**, 30, 2950.

119. Crystal structure of [hydroxy-methoxy-di(2-pyridyl)methane- k^2N, N'](μ_2 -thiocyanato- $N:S$)(thiocyanato- kS)mercury(II), $Hg(C_{12}H_{12}N_2O_2)(SCN)_2$
M. Esmhosseini, N. Safari, **V. Amani**
Zeitschrift für Kristallographie, NCS, **2011**, 226, 541.
120. Crystal structure of bis{(hydroxy-methoxy-bis(2-pyridyl)-methane- k^3N, O, N')}bis(μ_2 -iodo)diiiododimercury(II)}, $[Hg_2I_4(C_{12}H_{12}N_2O_2)]_2$
M. Esmhosseini, N. Safari, **V. Amani**, H. R. Khavasi
Zeitschrift für Kristallographie, NCS, **2011**, 226, 621.

2012

121. Solution and solid state characterization of oxo-centered trinuclear iron(III) acetate complexes, $[Fe_3(\mu_3-O)(\mu-OAc)_6(L)_3]^+$
V. Amani, N. Safari, H. R. Khavasi
Spectrochimica Acta Part A, **2012**, 85, 17.
122. N-[2-(N-Cyclohexylcarbamoyle)propan-2-yl]-N-(2-iodophenyl)prop-2-ynamide
S. Balalaie, Y. Haghighatnia, F. Rominger, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2012**, E68, o272.
123. Indium(III) complexes containing bithiazole derivatives, chloride, methanol, and dimethyl sulfoxide: X-ray studies, spectroscopic characterization, and thermal analyses
A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**, H. R. Khavasi
Journal of Coordination Chemistry, **2012**, 65, 325.
124. (2 E,6 E)-2,6-Bis(2,6-dichlorobenzylidene)cyclohexanone
G. H. Mahdavinia, M. Mirzazadeh, **V. Amani** and B. Notash
Acta Crystallographica, **2012**, E68, o778.
125. Synthesis, characterization, and crystal structural study of the iron(II) 4,4'-bithiazole complex $[Fe(C_6H_4N_2S_2)_3]^{2+}(NO_3^-)_2$
V. Amani, N. Safari, A. Abedi
Monatshefte für Chemie, **2012**, 143, 589.
126. Crystal structure of trichloro(4,4'-di-*tert*-butyl-2,2'-bipyridine- k^2N, N')(methanol- kO)indium(III)-methanol (1:0.5), $InCl_3(CH_3OH)(C_{18}H_{24}N_2).0.5CH_3OH$
A. Abedi, A. R. Safari, **V. Amani**
Zeitschrift für Kristallographie NCS, **2012**, 227, 196.
127. 2,9-Dimethyl-1,10-phenanthroline-1-ium tetrachloridoferrate(III) methanol monosolvate
E. Bahojb Noruzi, N. Safari, **V. Amani**, B. Notash
Acta Crystallographica, **2012**, E68, m905.
128. Bis(ethylenediamine- k^2N, N')bis(methanol- kO)copper(II)benzene-1,4-dicarboxylate methanol disolvate
A. Abbaszadeh, N. Safari, **V. Amani**, B. Notash
Acta Crystallographica, **2012**, E68, m1012.

129. Tris(ethylenediamine- κ^2 N,N')nickel(II) bis(dimethyl phosphate)
M. Rafizadeh, H. R. Saadati Moshtaghin, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2012**, E68, m1032.
130. Thermal and Fluorescence Properties of New Nanostructured Hg(II)-2,2'-Bipyridine
Derivative Complexes
J. Abedini, M. Hosseinifard, L. Hashemi, **V. Amani**, K. Kalateh, A. Morsali
Journal Inorganic Organometalic Polymer, **2012**, 22, 1221.
131. Indium(III) hetero-ligand complexes containing 1,10-phenanthroline, chloride, acetonitrile
and dimethyl sulfoxide: Crystal structure determination, and luminescent
properties
A. Abedi, **V. Amani**, N. Safari
Main Group Chemistry, **2012**, 11, 223.
132. Oxovanadium(IV) Compounds of *cis*-[VOCl(N-N)₂]⁺ (N-N = 4,4'- and 5,5'-dimethyl-2,2'-
bipyridine); Crystal Structure and Biological Activity
S. N. Ostad, S. M. Emadi, S. Tavajohi, **V. Amani**, A. Abedi
Bulletin of the Korean Chemical Society, **2012**, 33, 3891.

2013

133. Bis(isothiocyanato)iron(II) Complexes with Bithiazole Ligands; Structure and Magnetic
Studies
A. Abedi, **V. Amani**, R. Boča, L. Dlhán, H. R. Khavasi, N. Safari
Inorganica Chimica Acta, **2013**, 395, 58.
134. Sonochemical Synthesis of Two New Nano-structured Cadmium(II) Supramolecular
Complexes
L. Hashemi, M. Hosseinifard, **V. Amani**, A. Morsali
Journal Inorganic Organometalic Polymer, **2013**, 23, 519.
135. Dioxo and oxo-peroxo molybdenum(VI) complexes bearing salicylidene 2-picoloyl
hydrazone: Structures and catalytic performances
M. Bagherzadeh, M. Zare, **V. Amani**, A. Ellern, L. K. Woob
Polyhedron, **2013**, 53, 223.
136. The influence of steric effects on intramolecular secondary bonding interactions; cytotoxicity
in gold(III) bithiazole complexes
B. Notash, **V. Amani**, N. Safari, S. N. Ostad, A. Abedi, M. Zare Dehnavic
Dalton Transactions, **2013**, 42, 6852.
137. Synthesis, Characterization, Thermal Analyses and Crystal Structure of a New Thorium(IV)
Nitrate Complex: [phen.H]₂[Th(NO₃)₆].2H₂O
V. Amani*, R. Tayebee
Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry,
2013, 43, 1118.

138. Iron(III) hetero-ligand complexes containing 1,10-phenanthroline derivatives, chloride and dimethyl sulfoxide: synthesis, characterization, crystal structure determination, and luminescent properties
V. Amani, N. Safari, B. Notash
Journal of the Iranian Chemical Society, **2013**, 10, 751.
139. Characterization of pure phase Zn(II) oxide nanoparticles *via* thermal decomposition of two zinc(II) complexes of the 6,6'-dimethyl-2,2'-bipyridine ligand
M. Hosseinfard, L. Hashemi, **V. Amani**, A. Morsali
Journal of Structural Chemistry, **2013**, 54, 396.
140. Trichloridothallium(III) Complexes with Bipyridine Derivatives: From Structure to Luminescence Properties
Z. Ghiasi, **V. Amani**, P. Mirzaei, N. Safari, A. Abedi
Australian Journal of Chemistry, **2013**, 66, 676.
141. A novel magnetic ion imprinted nano-polymer for selective separation and determination of low levels of mercury(II) ions in fish samples
E. Najafi, F. Aboufazeli, H. R. Lotfi Zadeh Zhad, O. Sadeghi, **V. Amani***
Food Chemistry, **2013**, 141, 4040.
142. Synthesis of two new nano-structured mercury(II) complexes with 4-methyl-4H-1,2,4-triazole-3-thiol ligand by sonochemical method
D. M. Samiei Paqhaleh, L. Hashemi, **V. Amani**, A. Morsali, A. A. Aminjanov
Inorganica Chimica Acta, **2013**, 407, 1.
143. Halogenated Gold(III) Complexes Containing 4-Cyanopyridine: Synthesis, Characterization and Crystal Structure
R. Mohammad-Nataj, A. Abedi, **V. Amani**
Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, **2013**, 43, 1375.

2014

144. Synthesis, characterization and crystal structure determination of mononuclear and dinuclear copper(II) carboxylates: [Cu(Hdpa)₂(en)] and [{Cu₂(μ-na)₄(CH₃OH)₂}.2CH₃OH]
R. Al-Hashemi, N. Safari, **V. Amani**, S. Amani, S. W. Ng
Journal of the Iranian Chemical Society, **2014**, 11, 341.
145. Discrete and polymeric lead(II) complexes containing 4-methyl-1,2,4-triazole-3-thiol ligand: X-ray studies, spectroscopic characterization, and thermal analyses
D. M. Samiei Paqhaleh, A. A. Aminjanov, **V. Amani***
Journal Inorganic Organometallic Polymer, **2014**, 24, 340.
146. Synthesis, Characterization, Thermal Analyses, Crystal Structure Determination, and Luminescent Properties of a New Indium(III) Complex: [In(4,4'-dtbu-2,2'-bipy)Cl₃(DMSO)]. 2DMSO
A. Abedi, **V. Amani**

Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry,
2014, 44, 1326.

147. A rapid and convenient synthesis of gem-bis(dithiocarbamate) derivatives from primary aliphatic amines, carbon disulfide, and aromatic aldehydes using boron trifluoride-diethyl etherate
F. Nemati, A. Ghorbani Gharjeh Ghiyaei, B. Notash, M. Hajiloo Shayegan,
V. Amani
Tetrahedron Letters, **2014**, 55, 3572.
148. Synthesis and characterization of a series of gold(III) complexes with the 4,4'-dimethyl-2,2'-bipyridine ligand: Counterion influence on the cytotoxicity of gold(III) complexes
V. Amani, A. Abedi, S. Ghabeshi, H. R. Khavasi, S. M. Hosseini, N. Safari
Polyhedron, **2014**, 79, 104.
149. Mononuclear and dinuclear copper(II) complexes containing N, O and S donor ligands: Synthesis, characterization, crystal structure determination and antimicrobial activity of [Cu(phen)(tda)].2H₂O and [(phen)₂Cu(μ-tda)Cu(phen)](ClO₄)₂.1.5H₂O
A. Abbaszadeh, N. Safari, **V. Amani**, B. Notash, F. Raei, F. Eftekhari
Iranian Journal Chemical & Chemical Engineering, **2014**, 33, 1.

2015

150. Five-Coordinate Gold(III) Complexes Containing 6,6'-Dimethyl-2,2'-bipyridine: Synthesis, Characterization and Crystal Structure
A. Abedi, M. Zare Dehnavi, N. Safari, **V. Amani**
Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry,
2015, 45, 133.
151. Mononuclear and dinuclear indium(III) complexes containing methoxy and hydroxy-bridge groups, nitrate anion and 4,4'-dimethyl-2,2'-bipyridine ligand: synthesis, characterization, crystal structure determination, luminescent properties, and thermal analyses
A. S. Delbari, A. S. Shahvelayati, V. Jodaian, **V. Amani***
Journal of the Iranian Chemical Society, **2015**, 12, 223.
152. Synthesis, characterization, and crystal structure of new four-coordinated cobalt(II) complexes containing phenanthroline derivatives
N. Akbarzadeh-T, A. Rezvani, H. Saravani, T. Kondori, **V. Amani**, H. R. Khavasi
Research on Chemical Intermediates, **2015**, 41, 1247.
153. Dimeric and polymeric mercury(II) complexes containing 4-methyl-1,2,4- triazole-3-thiol ligand: X-ray studies, spectroscopic characterization, and thermal analyses
M. Taheriha, M. Ghadermazi, **V. Amani***
Monatshefte für Chemie, **2015**, 146, 559.
154. Synthesis, characterization, crystal structure determination, and luminescence properties of two new gold(III) complexes with phenanthridine ligand

R. Alizadeh, S. Hafezeffati, **V. Amani**, H. R. Khavasi, K. Harms
Monatshefte fur Chemie, **2015**, 146, 581.

155. Structure and luminescence properties of trichloridothallium(III) complexes with phenanthroline derivatives
I. Ahmadian, A. Abedi, **V. Amani**, N. Safari
Research on Chemical Intermediates, **2015**, 41, 2971.
156. Folate-decorated polymeric Pt(II) prodrug micelles for targeted intracellular delivery and cytosolic glutathione-triggered release of platinum anticancer drugs
S. J. Tabatabaei Rezaei, **V. Amani**, M. R. Nabid, N. Safari, H. Niknejad
Polymer Chemistry, **2015**, 6, 2844.
157. One-dimensional barium coordination polymer with 2,2'-bipyridine-5,5'-dicarboxylate ligand: Synthesis, spectroscopic characterization, thermal analyses, and crystal structure
N. Tadayon Pour, A. Khalighi, M. Yousefi, **V. Amani***
Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, **2015**, 45, 1427.
158. Zinc(II) and Cadmium(II) Mixed-Ligand Coordination Polymers Constructed from 4-Methyl-1,2,4-triazole-3-thiol and Ethylene Diamine: X-ray Studies, Spectroscopic Characterization, and Thermal Analyses
M. Ghadermazi, M. Taheriha, **V. Amani***
Journal Inorganic Organometallic Polymer, **2015**, 25, 712.
159. Intra-molecular magnetic exchange interaction in tripyridinium bis[tetrachloroferrate(III)] chloride molecular magnet: A Broken Symmetry-DFT study
F. Baniasadi, M. M. Tehranchi, M. B. Fathi, N. Safari, **V. Amani**
Physical Chemistry Chemical Physics, **2015**, 17, 19119.
160. Synthesis, characterization, electrochemical and magnetic study of mixed ligand mono iron and O-methoxy bridged diiron complexes
F. Shahbazi-Raz, **V. Amani**, E. Bahojb Noruzi, N. Safari, R.Boča, J. Titiš, B. Notash
Inorganica Chimica Acta, **2015**, 435, 262.
161. Palladium(II) Mixed-Ligand Complexes Containing 2,2'-Bipyridine Derivatives and 4-Toluenesulfonyl-L-Serine: Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination
E. Mehdipour, H. Bahrami, S. Shamaei, **V. Amani**, B. Notash
Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, **2015**, 190, 1588.
162. From proton transferred to cyclometalated platinum(IV) complex: Crystal structure and biological activity
A. Abedi, **V. Amani**, N. Safari, S. N. Ostad, B. Notash
Journal of Organometallic Chemistry, **2015**, 799-780, 30.
163. Investigation of the reaction of dithiocarbamic acid salts with trimethyl orthoformate and styrene epoxide

A. Ziyaei Halimehjani, M. Hajilou Shayegan, S. Shakori Poshteh, **V. Amani**, B. Notash, M. Hashemi
Tetrahedron Letters, **2015**, 56, 7124.

164. Synthesis and characterization of metal dithiocarbamate derivatives of 3-((pyridin-2-yl)methylamino)propanenitrile: Crystal structure of [3-((pyridin-2-yl)methylamino)propanenitriledithiocarbamato] nickel(II)
A. Ziyaei Halimehjani, S. Torabi, **V. Amani**, B. Notash, M. R. Saidi
Polyhedron, **2015**, 102, 643.
165. Room temperature photoinduced magnetism in [py.H]₃[FeCl₄]₂Cl
F. Baniasadi, M.M. Tehrani, M. B. Fathi, S. M. Hamidi, N. Safari, **V. Amani**
Materials Chemistry and Physics, **2015**, 168, 35.
166. Nickel(II) complex containing 5,5'-dimethyl-2,2'-bipyridine: Crystal Structure, Thermal Analyses, and Luminescent Properties
A. Abedi, T. Saemian, **V. Amani**
Journal of Structural Chemistry, **2015**, 56, 1545.

2016

167. One-dimensional mercury(II) halide coordination polymers of 3,6- bis(2-pyridyl)-1,2,4,5-tetrazine ligand: synthesis, crystal structure, spectroscopic and DFT studies
L. Saghatforoush, Z. Khoshtarkib, **V. Amani**, A. Bakhtiari, M. Hakimi, H. Keypour
Journal of Solid State Chemistry, **2016**, 233, 311.
168. Dimeric and polymeric mercury(II) complexes of 1-methyl-1,2,3,4-tetrazole-5-thiol: synthesis, crystal structure, spectroscopic characterization, and thermal analyses
M. Taheriha, M. Ghadermazi, **V. Amani***
Journal of Molecular Structure, **2016**, 1107, 57.
169. Syntheses, Crystal structures, and photoluminescence of three cadmium(II) coordination complexes based on bipyridine ligands with different positioned methyl substituents
R. Alizadeh, **V. Amani**
Inorganica Chimica Acta, **2016**, 443, 151.
170. A Novel Platinum-based Compound with Preferential Cytotoxic Activity against a Panel of Cancer Cell
F. Shahsavari, M. Bozorgmehr, E. Mirzadegan, A. Abedi, Z. M. Lighvan, F. Mohammadi, N. Safari, **V. Amani**, A.H. Zarnani.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, **2016**, 16, 393.
171. Influence of methyl group position in bipyridine ligand on structure and luminescence of related zinc(II) nitrate complexes
S. Nasser Ostad, A. Abedi, **V. Amani**, P. Karimi, S. Heydarnezhad
Journal of the Iranian Chemical Society, **2016**, 13, 1417.

172. Crystal Structure of Palladium(II) Complex With 2,2'-Dipyridylamine and 4-Toluenesulfonyl-L-Serine
E. Mehdipour, H. Bahrami, S. Shamaei, **V. Amani**
Journal of Structural Chemistry, **2016**, 57, 534.
 173. X-ray characterization of tripyridinium bis[tetrabromidoferrate(III)] bromide asymmetric unit in solution by Debye function analysis
F. Baniasadi, N. Sahraei, M. B. Fathi, M. M. Tehranchi, N. Safari, **V. Amani**
International Journal of Modern Physics B, 30, **2016**, 1650174.
 174. 4,4'-Dimethyl-2,2'-bithiazole: potent co-former in coordination compounds
F. Shahbazi-Raz, B. Notash, **V. Amani**, N. Safari
Polyhedron, **2016**, 119, 227.
 175. Synthesis, characterization, luminescent properties, and crystal structure determination of [Pt(Ph₂bipy)Cl₂]
S. Shamaei, A. Heidari, **V. Amani***
Journal of Structural Chemistry, **2016**, 57, 1675.
- 2017**
176. Novel Cu(II) complexes of bithiazole: structure and biological study
A. Abedi, Z. Mehri-Lighvan, M. Yasan, **V. Amani**
Journal of the Iranian Chemical Society, **2017**, 14, 491.
 177. Synthesis, spectroscopic characterization, crystal structure and thermal analyses of two zinc(II) complexes with methanolysis of 2-pyridinecarbonitrile as a chelating ligand
V. Amani*, R. Ahmadi, M. Naseh, A. Ebadi
Journal of the Iranian Chemical Society, **2017**, 14, 635.
 178. Molecular, electronic structure and spectroscopic properties of 6,6'-dimethyl- 2,2'-bipyridine and HgI₂ complex: Experimental and DFT investigations
S. Seyfi, R. Alizadeh, M. Darvish Ganji, **V. Amani**
Vacuum, **2017**, 139, 9.
 179. Mononuclear mercury(II) complexes containing bipyridine derivatives and thiocyanate ligands: Synthesis, characterization, crystal structure determination, and luminescent properties
V. Amani*, R. Alizadeh, H. Soleimani Alavije, S. Fadaei Heydari, M. Abafat
Journal of Molecular Structure, **2017**, 1142, 92.
 180. Tetrakis [N-(2-pyridyl) sulfonamide] di palladium: synthesize, X-ray diffraction, antibacterial properties and as a novel binuclear Pd-complex for coupling reactions
E. Mehdipour, P. Shafieyoon, M. Salahvarzi, **V. Amani**
Journal of the Iranian Chemical Society, **2017**, 14, 1575.

181. Palladium(II) complexes with 1,2,4-triazole derivative & ethylene diamine as ligands, synthesis, characterization, luminescence study & crystal structure determination
S. Seyfi, R. Alizadeh, M. Darvish Ganji, **V. Amani**
Polyhedron, **2017**, 134, 302.
182. Mononuclear and binuclear platinum(II) complexes containing 1-methyl-1H-1,2,3,4-tetrazole-5-thiol ligand: Synthesis, characterization and single crystal X-ray determination
M. S. Majdolashrafi, A. Raissi Shabari, **V. Amani***
Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, **2017**, 192, 1188.
183. Chemoselective Reduction of Nitro and Nitrile Compounds with Magnetic Carbon Nanotubes-Supported Pt(II) Catalyst under Mild Conditions
S. J. Tabatabaei Rezaei, H. Khorramabadi, A. Hesami, A. Ramazani, V. Amani, R. Ahmadi
Industrial & Engineering Chemistry Research, **2017**, 56, 12256.

2018

184. Synthesis, spectral and luminescence study, crystal structure determination and DFT calculation of binuclear palladium(II) complexes
S. Seyfi, R. Alizadeh, M. Darvish Ganji, **V. Amani**
Spectrochimica Acta Part A, **2018**, 190, 298.
185. Zinc(II) halide complexes with 2-methoxyaniline ligand: Synthesis, characterization, thermal analyses, crystal structure determination and luminescent properties
V. Amani*
Journal of Molecular Structure, **2018**, 1155, 477.
186. Au(III) complexes loaded pH-responsive magnetic nanogels for cancer therapy
S. J. Tabatabaei Rezaei, K. Norouzi, A. Hesami, A. M. Malekzadeh, A. Ramazani, **V. Amani**, R. Ahmadi
Applied Organometallic Chemistry, e4303, **2018**, 1
187. Synthesis, spectroscopic characterization, crystal structure determination and DFT calculations of $[\text{Au}(\text{Me}_2\text{phen})\text{Br}_2][\text{AuBr}_2]$
D Sharafie, **V. Amani***, M Naseh
Chemical Papers, **2018**, 72, 1427.
188. Binuclear paddle-wheel platinum (II) and platinum (III) complexes containing 4-methyl-4H-1, 2, 4-triazole-3-thiol ligand: Synthesis, X-ray studies, and spectroscopic characterization
M. S Majdolashrafi, A Raissi Shabari, **V. Amani***
Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, **2018**, 193, 415.
189. Highly Efficient Aqueous Synthesis of Propargylamines through C–H Activation Catalyzed by Magnetic Organosilica-Supported Gold Nanoparticles as an Artificial Metalloenzyme
H. Aghahosseini, S. J. Tabatabaei Rezaei, M. Tadayyon, A. Ramazani, **V. Amani**, R. Ahmadi, D. Abdolahnjadian
Eur. J. Inorg. Chem. **2018**, 2589.

190. Pt (II) complexes immobilized on polymer-modified magnetic carbon nanotubes as a new platinum drug delivery system
S. J. Tabatabaei Rezaei, A. Hesami, H. Khorramabadi, **V. Amani**, A. M. Malekzadeh, A. Ramazani, H. Niknejad
Applied Organometallic Chemistry, **2018**, e4401, 1
191. Structural, spectral and theoretical study of the coordination of 3,6-bis(2pyridyl) tetrazine ligand with zinc(II) and mercury(II)
L. Saghatforoush, K. Moeini, V. Golsanamlou, **V. Amani**, A. Bakhtiaria, Z. Mardani
Inorganica Chimica Acta, **2018**, 483, 392.
192. Coordination number in copper (II) complexes with bipyridine-dicarboxylate anion and diamine derivatives
F. Pirsiavash, **V. Amani**, A. Abedi
Research on Chemical Intermediates, **2018**, 44, 7411.
193. A new Zn mixed-ligand coordination polymer fiber for solidphase microextraction of the anticancer drug tamoxifen
M. Jafari, V. Amani
Separation Science Plus, **2018**, 1, 746.
194. A mercury(II) mixed-Ligand coordination polymer constructed from 4,7-diphenyl- 1,10-phenanthroline and thocyanate ligands: crystal structure studies, Spectroscopic characterization, and thermal analyses
V. Amani*, R. Alizadeh, A. Khosrojerdy
Journal of Structural Chemistry, **2019**, 59, 1944.
195. Manuscript Title: Influence of counter-anion on the coordination geometry of manganese(II) complexes with methyl-2-pyrazinecarboximidate ligand
V. Amani*, N. Faal
Molecular Crystals and Liquid Crystals, **2018**, 665, 207.

2019

196. Synthesis, characterization, crystal structure determination and luminescence study of new linear coordination polymers based on Mercury(II), Cadmium(II) and 4,7-phenanthroline ligand
R. Alizadeh, **V. Amani***, S. Seyfi, A. Alemohammad, F. Zarepoor, K. Harms
Journal of Molecular Structure, **2019**, 1175, 450.
197. Synthesis, characterization, crystal structure determination and luminescence study of new linear Zn(II) coordination polymers with 4,7-phenanthroline ligand
R. Alizadeh, **V. Amani***, A. Alemohammad, Z. Shahbazi, K. Harms
Russian Journal of Inorganic Chemistry, **2019**, 64, 450.

198. Coordinated versus proton transfer gold(III) complexes containing substituted-phenanthroline ligands
V. Amani*
Journal of Molecular Structure, **2019**, 1194, 78.
199. Polymorphism of Palladium(II) Complexes: Crystal Structure Determination, Luminescence Properties, Hirshfeld Surface Analyses and DFT/TD-DFT Studies
 S. Seyfi, R. Alizadeh, M. D. Ganji, **V. Amani**
ChemistrySelect, **2019**, 4, 6209.
200. Synthesis, Characterization and Catalytic Study of a Novel Binuclear Paddle-wheel Palladium(II) Complex in the Mizoroki-Heck Reaction
V. Amani,* A.S. Delbari, A. Akbari, M.R. Poor Heravi and M. Amini
Inorganic Chemistry Research, **2019**, 2, 65.
201. Improvement of the Biological Activity of a New Cobalt(III) Complex through Loading into a Nanocarrier, and the Characterization Thereof
 S. Talebi, **V. Amani**, M. Saber-Tehrani, A. Abedi
Chemistry Select, **2019**, 4, 13235.

2020

202. New binuclear Hg(II)-2,3,5,6-tetrakis-(2-pyridyl)pyrazine complexes: Synthesis, characterization, luminescence study and crystal structure determination
 S.M. Sadati, R. Alizadeh, **V. Amani**
Journal of Molecular Structure, **2020**, 1202, 127324.
203. Zinc(II) and mercury(II) iodide complexes containing 2-pyridinealdoxime compound: synthesis, characterization, crystal structure determination and DFT study
V. Amani*, D. Sharafie, N. Faal Hamedani, M. Naseh
Journal of the Iranian Chemical Society, **2020**, 17, 441.
204. Synthesis, Characterization, Luminescent Properties, And Crystal Structure Determination Of a New Platinum(IV) Complex: *trans*-[Pt(4-mpy)₂Cl₄]
 N. Faal Hamedania, **V. Amani**
Journal of Applied Chemistry, **2020**, 14, 79.
205. Synthesis, characterization, and crystal structure determination of a new copper(II) complex: [H₂en][Cu(pydc)₂].2H₂O
V. Amani*
International Journal of New Chemistry, 7, **2020**, 101.
206. Synthesis, Luminescence Studies and Structural Characterization of New Co(II) and Cu(II) Complexes Based on Phenanthridine as a Ligand
 H. Choopani Jouybari, R. Alizadeh, H. Banisaeed, **V. Amani**
Inorganica Chimica Acta, **2020**, 506, 119553.

207. Synthesis, characterization, crystal structure determination and computational study of the high-spin iron(II) 2-cyanopyrazine complex *trans*-[Fe(pzCN)₄Cl₂]
V. Amani*, A. S. Delbari, D. Sharafe, M. Naseh
Research on Chemical Intermediates, **2020**, 46, 2641.
208. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Copper(II) Complexes with 2,2'-Dimethyl-4,4'-bithiazole
 F. Pirsiavash, **V. Amani**, A. Abedi
Journal of Applied Chemical Research, **2020**, 14, 8.
209. Binuclear Nickel(II) Complex Containing 6-Methyl-2,2'-bipyridine and Chloride Ligands: Synthesis, Characterization, Thermal analyses, and Crystal Structure Determination
V. Amani*, M. Zakeri, R. Ahmadi
Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, **2020**, 39, 113.
210. One-dimensional Uranium(VI) Coordination Polymer Complex Containing Dimethyl and Trimethyl Phosphate Ligands: Synthesis, Spectroscopic Characterization, Thermal Analyses, and Crystal Structure
V. Amani*, M. Rafizadeh
Inorganic Chemistry Research, **2020**, 4, 10.
211. Two-dimensional Manganese(II) Coordination Polymer Complex Containing Aqua, Diethyl Phosphate and Chloride Ligands: Synthesis, Spectroscopic Characterization, Thermal Analyses, and Crystal Structure
V. Amani*, M. Rafizadeh
Inorganic Chemistry Research, **2020**, 4, 20.
212. Synthesis, crystal structures and biological activity of palladium(II) complexes with 1-methyl-1H-1,2,3,4-tetrazole-5-thiol and substituted 2,2'-bipyridines
 A. Rashidipour, R. Alizadeh, S. S. Mohammadi, M. Tohidlou, **V. Amani***, S. Seyfi
Journal of Coordination Chemistry, **2020**, 4, 73, 3249.

2021

213. Synthesis, characterization, structural studies, DNA interaction, and cytotoxic studies of palladium(II) mixed-ligand complexes containing 2,2'-bipyridine, 5,6-dimethyl-1,10-phenanthroline and tetrazole-5-thiol ligands
 M. Fatahian-Nezhad, R. Alizadeh, S. Sadeghi Mohammadi, M. Tohidlou, H. Naderi-Manesh, **V. Amani***
Inorganica Chimica Acta, **2021**, 514, 119953.
214. Two-dimensional lanthanide(III) cyclic coordination polymers complexes containing dimethyl phosphate ligand: Synthesis, spectroscopic characterization, thermal analysis, and crystal structures
V. Amani*, M. Rafizadeh
Journal of Molecular Structure, **2021**, 1229, 129834.

215. Pillared-layer zinc-organic framework based on 4,4'-oxybis(benzoic acid) and 1,3-bis(4-pyridyl)propane as a chemical sensor for the detection of nitroaromatics
V. Amani*, E. Owla, D. Sharafie
Journal of Molecular Structure, **2021**, 1230, 29877.
216. Cobalt(II) complexes with small variations in the heterocycle ligand, crystal structure and DFT calculations
 S. Talebi, A. Abedi, **V. Amani**
Journal of Molecular Structure, **2021**, 1230, 129911.
217. Theoretical Investigation of 4-Methyl-4H-1,2,4-triazole-3-thiol and Its Mononuclear and Dinuclear Palladium(II) Complexes; Molecular Structure, NBO Analysis, FT-IR and UV-Vis Spectroscopy
 S. Seyfi, R. Alizadeh, M. Darvish Ganji, **V. Amani**
Inorganic Chemistry Research, **2021**, 5, 94.
218. Phenanthridine-containing complexes of mercury and cadmium(II): synthesis, characterization, crystal structure determination, and luminescence properties
 F. Hosseinpour, R. Alizadeh, **V. Amani**, H. R. Khavasi
Journal of the Iranian Chemical Society, **2021**, 18, 1343.
219. Electrochemically synthesised barium coordination polymer fibre: a new solid-phase microextraction hybrid coating for analysis of phthalate esters
 M. Jafari, **V. Amani**
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, **2021**, 101, 885.
220. Synthesis of functionalized bicyclic pyridones containing dithiocarbamate group using thioazlactones, diamines and nitroketene dithioacetal
 M. Saeedi, M. khoshdoun, S. Taheri, A. Ziyaei Halimehjani, A. Mohammadi, M. R. Halvagar, **V. Amani**
Synopen, **2021**, 5, 108.

2022

221. Study of UV-Vis absorption spectra of magnetic molecule tripyridinium bis [tetrabromidoferrate(III)] bromide with density functional formalisms
 F. Baniasadi, M. B. Fathi, M. M. Tehranchi, **V. Amani**
Scientia Iranica, **2022**, 29, 1319.
222. A new imide-pyrazine zinc(II) binuclear complex; in situ synthesis and crystal structure determination
V. Amani*
Inorganic Chemistry Research, **2022**, 6, 150.

2023

223. Synthesis of nanoparticles of Pd(II) complexes including ligands of triazole and tetraazole derivatives and corresponding metal nanooxides by sonochemical method
Z. Farhamand Malekabadi, R. Alizadeh, S. Seifi, **V. Amani**
Journal of Applied Chemistry, **2023**, 66, 63.
224. Two new lead(II) discrete complex and coordination polymer & ultrasound-assisted synthesis of their nanostructures: synthesis, characterization, crystal structure determination, thermal & X-ray powder diffraction studies
A. Haghi Khaje Ghiaci, R. Alizadeh,* H. Ahmadi, N. Qaedi Nejat, P. Bayrami Aghabagher, **V. Amani***
Journal of Molecular Structure, **2023**, 1289, 135874.
225. An Iodo-Functionalized UiO-67 Metal-Organic Framework for Sensing Disinfection Byproducts
V. Amani,* F. Norouzi
Chemical Papers, **2023**, In press.
226. A New Coordination Polymer of Cd(II) with 4-methyl-1,2,4-triazole-3-thiol Ligand: Synthesis, Characterization, Crystal structure, photoluminescence & DFT Calculation
N. Pour Ghasem, R. Alizadeh, S. Seyfi, **V. Amani**
Transition Metal Chemistry, **2023**, In press

۴) مقالات چاپ شده در نشریات علمی پژوهشی داخلی

۱) بررسی تاثیر کمپلکس آهن دار $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{OAc})_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{Cl}$ بر خون سازی در موش های ماده نژاد Balb/C بالغ
کاظم پریور، مسعود رفیع زاده، نسیم حیاتی رودباری و وحید امانی
مجله علمی- پژوهشی دانشگاه خوارزمی، سال ۱۳۸۴، جلد ۵، شماره اول و دوم، صفحه ۵۱۶-۵۰۵.

۲) تهیه، شناسایی و بررسی ساختار بلوری کمپلکس دی برمیدو (۵،۵'-دی متیل-۲،۲'-بی پیریدین) طلا(III) تترابرمیدو اوریات(III)
مجله علمی- پژوهشی شیمی کاربردی سمنان، تابستان ۱۳۹۷، شماره ۴۷، صفحه ۱۸۶-۱۷۷.
وحید امانی

۳) تهیه، شناسایی و بررسی ساختار بلوری کمپلکس جدید حاوی نیکل(II) و طلا(III) با لیگاند ۲،۳،۴،۶-تتراکیس(۲-پیریدیل) پیرازین (tppz)
مجله علمی- پژوهشی شیمی کاربردی سمنان، بهار ۱۳۹۸، شماره ۵۰، صفحه ۲۶۲-۲۵۱.
صدیقه کارگلپر، ربابه علیزاده، وحید امانی، حمیدرضا خواصی

۴) سنتز نانوذرات کمپلکس‌های Pd(II) شامل لیگاندهایی از مشتقات تری‌آزول و تترآزول و نانواکسیدهای فلزی مربوطه به روش سونوشیمی

مجله علمی- پژوهشی شیمی کاربردی سمنان، بهار ۱۴۰۲، شماره ۶۶، صفحه ۶۳-۷۸.
زهره فرهنگ‌ملک‌آبادی، ربابه علیزاده، سارا سیفی، **وحید امانی**

۵) بررسی میزان توجه به خلاقیت در کتاب شیمی (۱) پایه دهم دوره دوم متوسطه از منظر الگوی گیل‌فورد فصلنامه علمی- پژوهشی مطالعات آموزشگاهی، بهار ۱۴۰۲، شماره ۱۲، آماده برای انتشار.

۵) مقالات چاپ شده در نشریات علمی ترویجی و علمی تخصصی داخلی

۱) پکتین و کاربردهای آن

مجله علمی- ترویجی زیتون - وزارت جهاد کشاورزی، مهر و آبان ۱۳۸۵، شماره ۱۷۱، صفحه ۹-۱.
مسعود رفیع‌زاده، **وحید امانی** و مجید امانی

۲) کاربرد پژوهش‌های شیمی در حوزه‌های آموزشی و تحقیقاتی زیست‌شناسی: کمپلکس‌های پلاتین(II)، پلاتین(IV) و طلا(III) و درمان بیماری سرطان

وحید امانی، اعظم غلامی

مجله علمی- ترویجی پویش در آموزش علوم پایه، بهار ۱۳۹۷، دوره چهارم، شماره اول، صفحه ۵۵-۲۸.

۳) ظرف‌های دور ریختنی را به آزمایشگاه ببریم

وحید امانی

مجله علمی- تخصصی رشد آموزش شیمی، ۱۳۹۷، دوره ۳۱، شماره ۳، صفحه ۱۴-۱۱.

۴) بررسی کج‌فهمی‌های رایج دانش‌آموزان دوره‌ی دوم متوسطه و دانشجو معلمان رشته‌ی آموزش شیمی در مفاهیم سینتیک

شیمیایی، جرم اتمی - مول و انحلال پذیری و مقایسه آن‌ها با یکدیگر

رضا نوری، امیرمسعود حسینی، **وحید امانی**

مجله علمی- ترویجی پویش در آموزش علوم پایه، تابستان ۱۳۹۸، دوره پنجم، شماره پانزدهم، صفحه ۱۳-۱.

۵) مروری بر کاربرد نرم افزارهای نقشه مفهومی در تسهیل و بهبود کیفیت آموزش و یادگیری شیمی

کوثر زمانی، **وحید امانی**

مجله علمی- تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، ۱۳۹۸، شماره اول، صفحات ۳۴-۱۵.

۶) چالش‌ها و فرصت‌های آموزش شیمی سبز و ارتباط آن با توسعه پایدار

نسیم اصغری لالمی، **وحید امانی**

مجله علمی- تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، ۱۳۹۸، شماره اول، صفحات ۶۵-۴۷.

۷) مروری بر نانو فناوری و ضرورت آموزش آن در مدارس

افسانه بهتاش اسکویی، وحید امانی

مجله علمی - تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، ۱۳۹۸، شماره دوم، صفحات ۲۱-۳.

۸) نقشه‌های پتانسیل الکتروستاتیکی و ترسیم آن‌ها با استفاده از نرم افزار اسپارتان

مطهره سادات اشرفی، وحید امانی

مجله علمی - تخصصی رشد آموزش شیمی، ۱۳۹۸، دوره ۳۳، شماره ۱، صفحه ۴۸-۵۳.

۹) برخی از مشکلات یادگیری در شیمی

رضا نوری، رامین رحیمی، وحید امانی

مجله علمی - تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، ۱۳۹۸، شماره سوم، صفحات ۲۷-۵.

۱۰) نیتینول؛ آلیاژی حافظه‌دار

مطهره سادات اشرفی، وحید امانی

مجله علمی - تخصصی رشد آموزش شیمی، ۱۳۹۸، دوره ۳۳، شماره ۲، صفحه ۳۳-۳۰.

۱۱) تحلیل محتوای کتاب‌های درسی شیمی دوره دوم متوسطه براساس مولفه‌های آموزش زیست محیطی با استفاده از روش

آنتروپی شانون

امیرمسعود حسینی، وحید امانی

مجله علمی - تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، ۱۳۹۸، شماره چهارم، صفحات ۳۹-۱۹.

۱۲) گیاهان و گل‌های آپارتمانی پالاینده‌هایی قوی برای آزمایشگاه‌ها

فهیمة ابراهیم‌زاده، وحید امانی

مجله علمی - تخصصی رشد آموزش شیمی، ۱۳۹۹، دوره ۳۳، شماره ۳، صفحه ۳۵-۳۰.

۱۳) تحلیل محتوای کتاب درسی شیمی پایه دهم بر اساس مقوله‌های ویلیام رومی و به روش آنتروپی شانون

رضا نوری، وحید امانی

مجله علمی - ترویجی پویا در آموزش علوم پایه، بهار ۱۳۹۹، دوره ششم، شماره هجدهم، صفحه ۷۲-۵۹.

۱۴) بازسازی آموزشی با مدلی برای آموزش علوم و فناوری نانو

غزال کیان‌پور، وحید امانی

مجله علمی - تخصصی رشد آموزش شیمی، ۱۳۹۹، دوره ۳۴، شماره ۱، صفحه ۱۳-۸.

۱۵) اصول ایمنی در آزمایشگاه‌های مدارس

نسیم اصغری لامعی، وحید امانی

مجله علمی - تخصصی رشد آموزش شیمی، ۱۳۹۹، دوره ۳۴، شماره ۱، صفحه ۲۵-۱۹.

۱۶) همانندی پستیچی، روشی برای یادگیری بهتر نامگذاری آلکانها

مطهره سادات اشرفی، وحید امانی

مجله علمی- تخصصی رشد آموزش شیمی، ۱۳۹۹، دوره ۳۴، شماره ۲، صفحه ۱۵-۱۲.

۱۷) عوامل مؤثر در کج‌فهمی‌های دانش‌آموزان و دانشجویان در زمینه پیوند شیمیایی

نسیم اصغری لامعی، وحید امانی

مجله علمی- تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، ۱۴۰۰، سال سوم، شماره دوم، صفحات ۴۰-۲۳.

۱۸) بررسی کج‌فهمی‌های دانش‌آموزان پایه دوازدهم در مفاهیم اسید- باز، از طریق آزمون تشخیصی سهردیفی

احمد اکبرپور گنجه، وحید امانی

مجله علمی- ترویجی پویش در آموزش علوم پایه، زمستان ۱۴۰۰، دوره هفتم، شماره بیست و پنجم، صفحه ۷۴-۵۹.

۱۹) مروری بر روش‌های نوین تدریس الکتروشیمی به روش الگو (TPACK)

حمید صادقی، سجاد نفتی، محمد یعقوبی، وحید امانی

مجله علمی- تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، ۱۴۰۰، سال سوم، شماره سوم، صفحات ۴۷-۳۳.

۲۰) تحلیل محتوای کتاب شیمی پایه دهم (فصل دوم) براساس روش ویلیام رومی

حمید صادقی، سجاد نفتی، وحید امانی

مجله علمی تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، ۱۴۰۰، سال چهارم، شماره سوم، صفحات ۴۴-۲۹.

۲۱) طراحی آزمایش‌های ساده و قابل انجام با کم‌ترین امکانات برای تدریس مفاهیم شیمی دبیرستان مدارس کشور

سعادت حیدری، رضا نوری، داریوش شرفی، وحید امانی

مجله علمی ترویجی پویش در آموزش علوم پایه، پاییز ۱۴۰۱، دوره هشتم، شماره بیست و هشتم، صفحه ۱۴-۱.

۲۲) ارائه مدلی مبتنی بر روش تدریس اکتشافی برای آموزش درس شیمی و مقایسه آن با روش تدریس سخنرانی

حسین غلامشاهی، وحید امانی

مجله علمی تخصصی پژوهش در آموزش شیمی، ۱۴۰۱، سال چهارم، شماره اول، صفحات ۲۰-۱.

۶) مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره های بین‌المللی

آ) اولین کنگره بین‌المللی کاتالیست، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۱-۹ اردیبهشت سال ۱۳۸۷

1. Synthesis, Characterization and study of mononuclear iron(III) complex with tridentate Schiff base as homogeneous catalyst in the efficient oxidation of sulfides
M. Bagherzadeh, L. Tahsini, R. Latifi, **V. Amani**, A. Ellern, L. K. Woo

2. Synthesis, characterization and study of mononuclear Mo(VI) complex with bidentate Schiff base as homogeneous catalyst in the efficient oxidation of olefins
M. Bagherzadeh, R. Latifi, L. Tahsini, **V. Amani**, A. Ellern, L. K. Woo

ب) کنگره بین‌المللی شیمی کوئوردیناسیون و آلی فلزی، کشور روسیه شهریور ۱۳۸۷

3. C-H Activation in Bithiazole Ring with Thallium(III) Ion
A. Abedi, N. Safari, H. R. Khavasi, **V. Amani**, B. Notash

پ) کنگره بین‌المللی شیمی دارویی، کشور مجارستان مهر ۱۳۸۸

4. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of new suggested anticancer drugs, Gold(III) and Platin(IV) Complexes: $[\text{Au}(\text{dm4bit})\text{Cl}_3]$, $[\text{Au}(\text{4bit})\text{Cl}_2][\text{AuCl}_4]$ and $[\text{Pt}(\text{4bit})\text{Cl}_4]$
A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**, S. N. Ostad

ت) بیست و چهارمین کنگره شیمی هتروسیکل، کشور استرالیا شهریور ۱۳۸۹

5. New Suggested Anticancer Material Bithiazol Complexes
A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**

ث) کنگره بین‌المللی کشف داروهای ضد سرطانی جهان، کشور آمریکا تیر ۱۳۹۴

6. Synthesis and biological activity of novel copper complexes with bithiazole
A. Abedi, S. N. Ostad, **V. Amani**, Z. Mehri Lighvan
7. Novel platinum complexes $[\text{Pt}(\text{N-N})\text{Cl}_4]$, as suggested anticancer drugs
A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**, A. H. Zarnani

۴) مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره های داخلی

آ) هفتمین سمینار شیمی معدنی ایران، دانشگاه زنجان ۸-۷ اسفند سال ۸۱

1. Preparation, Identification and IR investigation of Trianiline-hexa- μ -acetato- μ_3 -oxo-trichromium(III).
M. Rafizadeh and **V. Amani**
2. Preparation, Identification and IR investigation of Triacetamid-hexa- μ - acetato- μ_3 -oxo-dichromium(III) monoiron(III) Chloride.
M. Rafizadeh and **V. Amani**

ب) چهاردهمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران، دانشگاه تربیت معلم تهران ۳۰-۲۸ بهمن ۸۲

3. Preparation, Identification and IR investigation of Triacetamid-hexa- μ - acetato- μ_3 -oxo-monochromium(III)diiron(III)Chloride.
M. Rafizadeh **V. Amani**, F. Hossinzadeh and N. Naseh
4. Preparation, Identification and IR investigation of Tris-T.E.P-hexa- μ -acetato- μ_3 -oxo-monochromium(III)diiron(III)Chloride.
M. Rafizadeh, **V. Amani**, N. Naseh and M. A. M. H. Rostami

5. Preparation, Identification and IR investigation of Tris-T.M.P-hexa- μ -acetato- μ_3 -oxo-monochromium(III)diiron(III)Chloride.
M. Rafizadeh, **V. Amani** and M. A. M. H. Rostami
6. Preparation, Identification and IR investigation of Tris-N-methylurea-hexa- μ -acetato- μ_3 -oxo-trichromium(III)Chloride.
M. Rafizadeh, A. Norozi and **V. Amani**
7. Synthesis and Crystal structure of the hexaaquo Ni(II) Bisdimethylphosphate.
M. Rafizadeh, Y. Kesaei and **V. Amani**
(پ) اولین کنفرانس سراسری زیست شناسی سلولی و تکوینی ایران، دانشگاه تهران ۲۳-۲۲ شهریور ۸۳
8. Hematopoietic effects of $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{OAc})_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{Cl}$ complex in female Balb/C mice.
K. Parivar, M. Rafizadeh, N. Hayati and **V. Amani**
(ت) هشتمین سمینار شیمی معدنی ایران، دانشگاه تربیت معلم تبریز ۴-۲ شهریور ۸۳
9. Preparation, Identification and IR investigation of Tris-N-methylurea- hexa- μ -acetato- μ_3 oxo-triiron (III) Chloride.
M. Rafizadeh, **V. Amani** and A. Norozi
10. Synthesis, Characterization, IR investigation and X-ray Crystal Structure of a Polymer Sm(III) 2, 6-pyridine dicarboxylic acid Complex
M. Rafizadeh, M. Ghasemzadeh and **V. Amani**
11. X-Ray Crystal Structure of a Novel Binuclear Calcium(II) Complex
M. Rafizadeh, M. Ranjbar and **V. Amani**
12. Synthesis, Characterization, IR investigation and X-ray Crystal Structure of a Novel Polymer of Tris-diethylphosphato Mono-triethylphosphate Ce(III) Complex
M. Rafizadeh, **V. Amani** and F. Hosseinzadeh
13. Synthesis, Characterization, IR investigation and X-ray Crystal Structure of a Novel Polymer of Dioxo Dimethylsulfoxid Bisdimethylphosphato Uranium(VI) Complex
M. Rafizadeh, **V. Amani** and F. Hosseinzadeh
14. Synthesis, Characterization, IR investigation and X-ray Crystal Structure of a new Binuclear Complex of La(III) with 2, 6-pyridine dicarboxylic acid
M. Rafizadeh **V. Amani** and M. A. M. H. Rostami
15. Synthesis, Characterization, IR investigation and X-ray Crystal Structure of a Novel Polymer Bis- μ -dimethylphosphato Mono- μ_3 oxo-dimethylsulfoxid- Bis Copper(II) Complex
M. Rafizadeh, **V. Amani** and M. Naseh
16. Preparation, Identification and IR investigation of Tristhiourea-hexa- μ - acetato- μ_3 -oxo-trichromium(III) Chloride
M. Rafizadeh, **V. Amani**, N. Shabrang and M. Naseh

17. Synthesis, Characterization, IR investigation and X-ray Crystal Structure of a new Polymer Complex of Ce(III) with 2, 6-pyridine dicarboxylic acid
M. Rafizadeh, M. Ghasemzadeh and **V. Amani**
18. Synthesis, Characterization, IR investigation and X-ray Crystal Structure a Polymer of Tl(I) 2, 6-pyridine dicarboxylic acid Complex
M. Rafizadeh, M. Ghasemzadeh and **V. Amani**
19. Preparation, Identification and IR investigation of Trisurea-hexa- μ -acetato- μ_3 -oxo-dichromium(III) monoiron(III) Chloride
M. Rafizadeh, **V. Amani** and N. Shabrang
20. Preparation, Identification and IR investigation of Tristhiourea-hexa- μ -acetato- μ_3 -oxo-triiron (III) Chloride
M. Rafizadeh, **V. Amani** N. Shabrang and A. Norozi
21. Synthesis, IR investigation and X-ray Crystal Structure of a new Complex of
 $\{Fe_{16}(\mu_3-O)_8(\mu_3-OH)_4(\mu_2-OH)_4(DMP)_{12}(OAc)_{12}(DMSO)_4\}.DMSO.1.5H_2O$
M. Rafizadeh, M. A. M. H. Rostami and **V. Amani**
22. Synthesis, Characterization, IR investigation and X-ray Crystal Structure of Polycyclic Polynuclear Polymer of Ce(III) Dimethylphosphate Complex
M. Rafizadeh, **V. Amani** and F. Hossenzadeh
23. Study of New Lanthanide Complexes of Self - Assembling System [pyda.H₂][pydc]: Synthesis and Crystal Structure of Gd(III) and Dy(III) Complexes
V. Amani, M. Rafizadeh and M. Ranjbar

ث) دومین همایش سراسری شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد ورامین - پیشوا ۳۰ - ۲۹ آذر ۸۳

24. Synthesis and X-Ray Crystal structure of a Novel Polymeric Layer Structure Barium(II) Complex with a Self-Assembling Pyridine Containing System Ligand
M. Rafizadeh, M. Ranjbar, **V. Amani** and A. Mahmudkhani
25. Study of the Reaction between a Self-Assembling Pyridine Containing System Ligand and Sodium Ion
M. Rafizadeh, M. Ranjbar, **V. Amani** and A. Mahmudkhani

ج) نهمین سمینار شیمی معدنی ایران، دانشگاه سمنان ۱۸ - ۱۷ اسفند ۸۵

26. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Iron(III) Hetero-ligand Complexes Containing 2,2'-Bipyridine, Chloride and Dimethyl sulfoxide,
[Fe(bipy)Cl₄][bipy.H] and [Fe(bipy)(DMSO)Cl₃]
V. Amani, H. R. Khavasi and N. Safari

27. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of a Novel Polymer of tris(μ -dimethyl phosphato) Neodymium(III) Complex
M. Rafizadeh, **V. Amani** and H. R. Khavasi
28. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of a Novel Polymer of dioxo bis(μ - dimethyl phosphato) trimethyl phosphate Uranium(VI) Complex
V. Amani, M. Rafizadeh and H. R. Khavasi
29. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of a Novel Polymer of bis(μ -dimethyl phosphato) bis(μ_3 - dimethyl phosphato) di Manganese (II) Complex
M. Rafizadeh, H. Farajian and **V. Amani**
30. Iron(III) Mixed-ligand Complexes; Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Some Iron(III) Hetero-ligand Complexes Containing 1,10-Phenanthroline
H. R. Khavasi, **V. Amani** and N. Safari

(چ) دهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان ۲۶-۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۷

31. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of New Thorium(IV) Nitrate Complex: $[\text{phen.H}]_2[\text{Th}(\text{NO}_3)_6] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
R. Tayebee, **V. Amani** and H. R. Khavasi
32. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of New Ion Pair Iron(III) Complex;
 $[\text{Fe}(\text{dm4bit})_3][\text{FeCl}_4]_3$
V. Amani, A. Abedi, B. Notash, H. R. Khavasi and N. Safari
33. Synthesis, Characterization and X-ray Structures of Cu Coordination Compounds with 2,2'-Dimethyl-4,4'-bithiazole
R. Hashemi, A. Abedi, B. Notash, **V. Amani**, H. R. Khavasi and N. Safari
34. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Zinc(II) and Mercury(II) Complexes with 2,2'-Dimethyl-4,4'-bithiazole
N. Safari, **V. Amani**, B. Notash and H. R. Khavasi
35. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Iron(III) Hetero-ligand Complexes Containing 4,4'-Dimethyl-2,2'-Bipyridine, Dimethyl sulfoxide and Chloride, $[\text{Fe}(\text{dmbipy})\text{Cl}_4][\text{dmbipy.H}]$ and $[\text{Fe}(\text{dmbipy})\text{Cl}_3(\text{DMSO})]$
V. Amani, B. Notash, H. R. Khavasi and N. Safari
36. Cadmium (II) Complexes Containing 2,2'-Dimethyl-4,4'-bithiazole Ligand: Synthesis, Characterization and Crystal Structure
B. Notash, A. Abedi, **V. Amani**, H. R. Khavasi and N. Safari

(ح) شانزدهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه گیلان ۲۳-۲۲ آبان ۱۳۸۷

(۳۷) تهیه، شناسایی و بررسی ساختار بلوری کمپلکس‌های پلیمری کادمیم و استرانسیم با لیگاند ۲و۳- پیرازین دی کربوکسیلیک اسید

۳۸) سنتز، شناسایی و ساختار بلورین دو پلیمر کوئوردیناسیون از تالیم و روی مسعود رفیع زاده، فرانک منطقی، الهام سهل البیع، وحید امانی

ک) یازدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان ۲۴-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸

39. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Platinum(II) Complex: $[Pt(4,7\text{-diphbipy})Cl_2]$
N. Safari, A. Abedi and **V. Amani**
40. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Gold(III) Complexes: $[Au(dm4bt)Cl_3]$ and $[Au(4bt)Cl_2][AuCl_4]$
A. Abedi, N. Safari and **V. Amani**
41. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Copper(II) Complexes: $[Cu(dm4bt)Cl(phen)]$ and $[Cu(dm4bt)Cl_2(DMSO)]$
N. Safari, R. Al-Hashemi, **V. Amani**, B. Noutash, A. Abedi, H. R. Khavasi
42. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Platinum(IV) Complexes: $[Pt(5,5'\text{-dmbipy})Cl_4]$, $[Pt(6\text{-mbipy})Cl_4]$ and $[Pt(4bt)Cl_4]$
N. Safari, **V. Amani**, A. Abedi and, M. Akkurt
43. C-H Activation in Bithiazole Ring with Thallium(III) Ion
B. Noutash, N. Safari, H. R. Khavasi, **V. Amani**, A. Abedi

خ) یازدهمین کنفرانس بیوشیمی ایران، دانشگاه تربیت مدرس ۷-۵ اسفند ۱۳۸۸

44. Iron complexes of bithiazole, as new suggested antitumor agents
A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**, H. R. Khavasi

د) دوازدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، دانشگاه گیلان ۲۵-۲۴ شهریور ۱۳۸۹

45. Synthesis and Characterization of Platinum(IV) Complexes: $[Pt(dpyam)Cl_4].DMF$ and $[Pt(4,4'\text{-dtbipy})Cl_4]$
V. Amani, A. Abedi, N. Safari
46. Synthesis, Characterization and Crystal structure Determination of New Oxo-Centered Trinuclear Iron(III) Acetate Complexes
V. Amani, N. Safari, H. R. Khavasi
47. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Copper(II) Complexes: $[Cu(dm4bt)Cl_2(DMSO)]$, $[\{ Cu(dm4bt)(H_2O)(tpht) \}_n . H_2O]$, $[Cu(dm4bt)Cl(Hipht)]$ and $[\{ Cu(dm4bt)(H_2O)(ipht) \}_4 . 2H_2O]$
R. Al-Hashemi, N. Safari, S. Amani, **V. Amani**, A. Abedi, H. R. Khavasi, S. W. Ng

48. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Cobalt(II) and (III) complexes containing bipyridine derivatives
N. Akbarzadeh Torbati, A. R. Rezvani, H. Saravani, N. Safari, **V. Amani**
49. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of Tetrahedral Cobalt(II) complexes with 2,2'-biquinoline ligand
N. Akbarzadeh Torbati, A. R. Rezvani, H. Saravani, N. Safari, **V. Amani**
50. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of new four-coordinated Cobalt(II) complexes containing phenanthroline derivatives
N. Akbarzadeh Torbati, A. R. Rezvani, H. Saravani, N. Safari, **V. Amani**

(ذ) پانزدهمین کنفرانس شیمی ایران، دانشگاه همدان ۱۵-۱۲ شهریور ۱۳۹۰

51. Synthesis, characterization, mechanochromism, photochromism and crystal structure of $[\text{Fe}(\text{dm4bt})_3][\text{FeCl}_4]_2$ and $[\text{Fe}(\text{dm4bt})_3][\text{FeBr}_4]_2$
V. Amani, A. Abedi, N. Safari, H. R. Khavasi
52. Synthesis, characterization, and crystal structure determination of indium(III) hetero-ligand complexes containing 1,10-phenanthroline derivate, chloride, acetonitrile and dimethyl sulfoxide, $[\text{In}(\text{Ph}_2\text{phen})\text{Cl}_3(\text{CH}_3\text{CN})]$ and $[\text{In}(\text{Me}_2\text{phen})\text{Cl}_3(\text{DMSO})]$.DMSO
V. Amani, A. Abedi, N. Safari
53. Luminescence properties of indium complexes with bithiazol ligand
A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**
54. Cadmium coordination polymer as new precursors for preparation cadmium and cadmium oxide nano-particles
S. Afra, M. M. Amini, **V. Amani**, O. Sadeghi

(ر) سیزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه ۱۷-۱۶ شهریور ۱۳۹۰

55. Synthesis, Characterization, and Crystal Structure Determination of Iron(III) Hetero-ligand Complexes Containing 1,10-Phenanthroline Derivate, Chloride and Dimethyl sulfoxide, $[\text{Fe}(5\text{-Me-1,10-Phen})\text{Cl}_4][5\text{-Me-1,10-Phen.H}]$, $[\text{Fe}(5\text{-Cl-1,10-Phen})\text{Cl}_4][5\text{-Cl-1,10-Phen.H}]$ and $[\text{Fe}(5\text{-Me-1,10-Phen})(\text{DMSO})\text{Cl}_3]$
V. Amani, H. R. Khavasi, B. Notash, N. Safari
56. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Platinum(IV) Complexes: $[\text{Pt}(6,6'\text{-dmbipy})(\text{DMF})\text{Cl}_3]$ and $[\text{PtCl}_6][6,6'\text{-dmbipy.H}]_2$
V. Amani, H. R. Khavasi, B. Notash, N. Safari

(ز) نوزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه ۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۹۷

57. Molecular structure of novel hetero-ligand cobalt complexes
S. Talebia, A. Abedi, **V. Amani**, M. Saber Tehrani
58. Synthesis, crystal structure and DFT study of novel hetero-ligand copper(II) complex
F. Pirsavash, A. Abedi, **V. Amani**

59. Synthesis, Spectral and Luminescence Study of Pd(II) complexes with Mixed-Ligand of 4-methyl-4H-1,2,4-triazole-3-thiol and Ethylene Diamine
S. Seyfi, R. Alizadeh, M. Darvish Ganji, **V. Amani**

ژ) بیست و ششمین همایش ملی بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) قزوین، ۴-۳ بهمن ۱۳۹۷

۶۰) سنتز، شناسایی و تعیین ساختار بلور کمپلکس سرب(II) با لیگاندی از مشتقات ترپیریدن نسیم قایدی نجات، ربابه علیزاده، وحید امانی

س) یازدهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران، دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان، ۱۲ آذر ۱۳۹۹

۶۱) آموزش اسمز با استفاده از الگوی تدریس E5
امیرمسعود حسینی، وحید امانی

۶۲) آموزش علوم و فناوری نانو، در مقطع متوسطه با استفاده از "مدل بازسازی یاددهی"
ایمان بازوبندی، غزال کیانپور، وحید امانی

۶۳) بررسی تصورات غلط دانش‌آموزان در مبحث اکسایش – کاهش و دو راهکار مؤثر تدریس
امیررضا تنکابنی بندپی، محمد مرتضوی بابا حیدری، وحید امانی

۶۴) بررسی تطبیقی برنامه کارورزی آموزش شیمی در کشورهای ایران، فنلاند و ژاپن
امیرشمس الدین حاج حسین، وحید امانی، ایمان بازوبندی

۶۵) تأثیر استفاده از روش تدریس های نوین در کاهش کج فهمی های دانش‌آموزان در مبحث اسیدها و بازها
سید ایمان سرمالک، امیرعباس تسلیم توکل، وحید امانی، ایمان بازوبندی

۶۶) تحلیل محتوای فصل اول کتاب شیمی پایه‌ی دوازدهم بر اساس الگوی ویلیام رومی
امیرمسعود حسینی، زهرا زهرایحیی‌ئی، وحید امانی

۶۷) عوامل مؤثر در کج فهمی‌های دانش‌آموزان در زمینه پیوند شیمیایی و راهکارهایی برای مقابله با آن
نسیم اصغری لالمی، وحید امانی

۶۸) کج فهمی در انرژی فعال سازی
حمید صادقی، وحید امانی، محمد یعقوبی، سجاد نفتی

۹۶) کج‌فهمی‌هایی در آموزش شیمی و راهکارهایی برای حذف آن‌ها
یادگار امینی، امیرحسین عرب زاده اول، وحید امانی

۷۰) نقش آزمایشگاه حضوری و مجازی در آموزش شیمی
صادق دارابی، الیاس کمالی ارخودی، مرصاد حامدی پور، وحید امانی

ش) سومین همایش ملی آموزش شیمی ایران، دانشگاه فرهنگیان، مرکز آموزش عالی شهید بهشتی، ۱۳ مرداد ۱۴۰۰

۷۱) مطالعه و بررسی کارورزی دانشگاه‌های تربیت معلم کشور سنگاپور
وحید امانی، صادق دارابی

۷۲) اهمیت جایگاه طراحی آموزشی در آموزش شیمی با استفاده از سه رویکرد ساخت‌گرایی، سیستمی و رفتارگرایی
مریم تاجیک، وحید امانی

۷۳) اهمیت آموزش شیمی سبز در مدارس و دانشگاه
حمید صادقی، وحید امانی، سجاد نفتی، محمد یعقوبی

ص) نهمین همایش علمی پژوهشی علوم تربیتی و روان‌شناسی، آسیب‌های اجتماعی و فرهنگی ایران، ۲۲ آبان ۱۴۰۰

۷۴) توانمند سازی معلمان، اثرات و عوامل مؤثر آن
حمید صادقی، مهدی صادقی، محسن جنتی‌زاده، وحید امانی

ض) بیست‌ونهمین همایش انجمن بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، دانشگاه دامغان، ۲۱-۲۰ بهمن ۱۴۰۰
۷۵) بررسی ساختار بلوری پلیمر کوئوردیناسیونی جدیدی از جیوه (II) با لیگاند پیریدین ۳-کربوکسیلیک‌اسید (نیکوتینیک‌اسید)
طیبه بیک‌محمدی، ربابه علیزاده، وحید امانی

۷۶) بررسی ساختار بلوری پلیمر کوئوردیناسیونی جدیدی از تالیم (I) دارای لیگاند پیریدین ۳-کربوکسیلیک‌اسید
اعظم جلالیان، ربابه علیزاده، وحید امانی

۷) طرح‌های پایان یافته

۱) روش‌های سنتز کمپلکس‌های آهن با لیگاندهای مختلط غیریکسان فنانترولین، بی‌پیریدین، دی‌متیل‌سولفوکساید و متانول از
کمپلکس‌های با لیگاند یکسان
پایان طرح: تابستان ۱۳۸۷
محل اجرا: دانشگاه شهید بهشتی

سمت در طرح: هم کار اصلی

۲) تهیه، شناسایی و بررسی ساختار بلوری و اسپکتروسکوپی کمپلکس های پلاتین (IV) با لیگاندهای نیتروژن دار کی لیتی، نظیر مشتقات بی پیریدین

پایان طرح: تابستان ۱۳۸۸

محل اجرا: دانشگاه شهید بهشتی

سمت در طرح: مجری

۳) تهیه، شناسایی و بررسی ساختار بلوری و اسپکتروسکوپی کمپلکس های طلا (III) با لیگاندهای نیتروژن دار، نظیر مشتقات پیرازین، پیریدین و بی پیریدین

پایان طرح: بهار ۱۳۸۹

محل اجرا: دانشگاه شهید بهشتی

سمت در طرح: مجری

۴) سنتز و بررسی اثرات سیتوتوکسیک و ساختار بلوری کمپلکس های بیتيازول و مشتقات آن با فلزات پلاتین، طلا و آهن

پایان طرح: پاییز ۱۳۹۰

محل اجرا: دانشگاه شهید بهشتی - دانشگاه تهران

سمت در طرح: هم کار اصلی

۵) سنتز و تعیین ساختار کمپلکس های انتقال پروتون طلا با لیگاندهای ۱،۱۰- فنانترویلین، ۲،۲'- بی پیریدین و مشتقات آن ها و ۱،۱۰- دی آزا- ۱۸- کرون - ۶

پایان طرح: زمستان ۱۳۸۷

محل اجرا: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهر ری

سمت در طرح: هم کار اصلی

۶) سنتز و تعیین ساختار کمپلکس های بی کینولین با لانتانیدها

پایان طرح: تابستان ۱۳۸۸

محل اجرا: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

سمت در طرح: هم کار اصلی

۷) بررسی اثر زوج - یون بر خواص مغناطیسی و انتقال اسپین کمپلکس های بی تيازول با آهن (III)

پایان طرح: زمستان ۱۳۹۰

محل اجرا: دانشگاه شهید بهشتی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

سمت در طرح: هم کار اصلی

۸) سنتز و بررسی ساختار بلوری و خواص فوتولومینسانس کمپلکس های ایندیوم با لیگاندهای بی پیریدین، فنانترویلین، بی تيازول و مشتقات آن ها

پایان طرح: زمستان ۱۳۹۱

محل اجرا: دانشگاه شهید بهشتی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

سمت در طرح: هم‌کار اصلی

(۹) تهیه، شناسایی و بررسی اثرات سایتوتوکسیک کمپلکس‌های ضد سرطان طلا و آهن با مشتقات بی‌پیریدین و فنانترولین

پایان طرح: زمستان ۱۳۹۲

محل اجرا: دانشگاه شهید بهشتی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

سمت در طرح: هم‌کار اصلی

(۱۰) سنتز و بررسی خواص ساختاری و دارویی کمپلکس‌های ضد سرطان پلاتین و مس با لیگاندهای کی‌لیتی نیتروژن‌دار

پایان طرح: تابستان ۱۳۹۵

محل اجرا: دانشگاه تهران - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

سمت در طرح: هم‌کار اصلی

(۱۱) سنتز چارچوب‌های فلز-آلی جدید به عنوان حسگر جهت حذف آلاینده‌های آرماتیکی و نیتروآرماتیکی

پایان طرح: زمستان ۱۳۹۹

محل اجرا: دانشگاه فرهنگیان استان تهران

سمت در طرح: مجری

(۸) راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی

(۱) مشاوره ۵ رساله دکترای تخصصی

(۲) راهنمایی ۱۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد

(۳) مشاوره ۲۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد