

به نام خدا



- 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

- چکیده‌ی فعالیت‌های علمی -

(۱) تحصیلات دانشگاهی

آ) لیسانس شیمی از دانشگاه لرستان، تیرماه سال ۱۳۷۹ با معدل کل ۱۶/۲۲

ب) فوق لیسانس شیمی معدنی از دانشگاه تربیت معلم تهران، مهرماه سال ۱۳۸۲ با معدل کل ۱۶/۹۶

ج) دکتری شیمی معدنی از دانشگاه شهید بهشتی، بهمن ماه سال ۱۳۹۰ با معدل کل ۱۸/۵۶

د) فوق دکتری شیمی معدنی (سه دوره)، دانشگاه شهید بهشتی، از تاریخ ۹۱/۳/۱ لغایت ۹۳/۱۲/۲۹

(۲) عنوان تز فوق لیسانس:

تهیه و شناسایی کمپلکس‌های تری استامید- هگزا- μ - استاتو- μ_3 - اکسو- مونو کروم (III) دی آهن (III) و مونو آهن (III) دی کروم (III) کلرید، تری آنیلین- هگزا- μ - استاتو- μ_3 - اکسو- تری کروم (III) کلرید و تریس (تری آلکیل فسفات)- هگزا- μ - استاتو- μ_3 - اکسو- مونو کروم (III) دی آهن (III) کلرید.

(۳) عنوان رساله دکتری:

سنتز و شناسایی کمپلکس‌های آهن (II) و (III) با لیگاندهای مخلوط تک‌دندانه و دو دندانه و بررسی خواص نوری و مغناطیسی آن‌ها

(۴) 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

(۵) مقالات چاپ شده در نشریات معتبر بین‌المللی (ISI)

2004

1. Dihydronium 2,6- pyridinediamonium tris-(2,6-Pyridinedicarboxylato)Ytterbate (III) dihydrate.
Acta Crystallographica, **2004**, E60, m479.

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 $[CrFe_2O(AcO)_6(TMP)_3]Cl$ AND $[CrFe_2O(AcO)_6(TEP)_3]Cl$ As Oxo-Centered Hetero Tri-Nuclear Carboxylate Complexes.
Turkish Journal of Chemistry, **2005**, 29, 385.
M. Rafizadeh, R. Tayebbe and **V. Amani**
7. Crystal structure and molecular stereochemistry of polymeric $Cu_2(DMP)_4(DMSO)$ as a platform for phosphate diester binding
Bulletin of the Korean Chemical Society, **2005**, 26, 594.
M. Rafizadeh, R. Tayebbe, **V. Amani** and M. Naseh

2006

8. Crystal Structure of a Novel Polymer of dioxo tetrakis(μ -dimethyl-phosphato) Dimethyl-sulfoxid Uranium(VI) Complex, $C_6H_{18}P_2O_{11}SU$
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 Fe_2Cl_6O .
Analytical Sciences, **2006**, 22, x127.
M. Rafizadeh, M. Naseh and **V. Amani**
10. Aquachloro(dimethyl sulfoxide- κO)(pyridine-2,6-dicarboxylato- $\kappa^3 O, N, O'$) 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- κ^3 O, O',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), $C_6H_{18}P_2O_{12}NSLa$
Analytical Sciences, **2006**, 22, x213.
M. Rafizadeh, **V. Amani** and M. Broushaky
15. Crystal Structure of a Novel Polymer of Tetrakis (μ -diethylphosphato) dimethylsulfoxidedioxouranium(VI) Complex, $C_{20}H_{52}P_4O_{22}S_2U_2$
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-
 $\kappa^4 O, O', O'', O'''$]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- $\kappa^4 O, O', O'', O'''$)
Zinc(II)]tetrahydrate]
Acta Crystallographica, **2007**, E63, m1938.
M. Rafizadeh, **V. Amani*** and S. Zahiri
26. Refinement of the crystal structure of methanol-(1,10-phenanthroline- N, N')trichloro -
iron(III) methanol solvate, $FeCl_3(CH_3OH)(C_{12}H_8N_2) \cdot CH_3OH$
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; $[Fe(bipy)Cl_4][bipy.H]$ and $[Fe(dmbipy)_2Cl_2][FeCl_4]$
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, [Fe(phen)Cl₃(DMSO)] and [Fe(bipy)Cl₃(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- κ N)platinum(IV)
Acta Crystallographica, **2007**, E63, m2869.

M. Yousefi, S. Teimouri, **V. Amani** and H. R. Khavasi

35. Bis(2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline) 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), (C₁₂H₉N₂)[FeCl₄(C₁₂H₈N₂)]
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, {[Ba₂(Hpydc)₂(pydc)(H₂O)₃].H₂O.(H₂pydc)}_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 {Na₂(APZC)₂(μ -H₂O)₂(μ_3 -H₂O)}_n
Chinese Journal of Chemistry, **2008**, 26, 500.

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

40. Tetrachlorido(2,3-di-2-pyridylpyrazine- κ^2N^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- $\kappa^6N,O^2:O^2':O^3,O^3':O^3$ -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- $\kappa^3N^1,N^2,N^6:\kappa^3 N^3,N^4,N^5$ -bis[(methanol- κO)(nitrate- $\kappa^2O,O')$ (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- κ^2N,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- κ^2 N,N')gold(III) tetrachloridoaurate (III) acetonitrile solvate
Acta Crystallographica, **2008**, E64, m1189.
 S. Ö Yildirim, M. Akkurt, N. Safari, **V. Amani**, V. McKee, A. Abedi, H. R. Khavasi
52. Dichloro(5,5'-dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,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- κ^2 N,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- κ N)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- κ^2 N,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-kO)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 $\kappa^2\text{N},\text{N}'$)bis(thiocyanato- κS)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- $\kappa^2\text{N},\text{N}'$)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. Yildirim, 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. Yildirim, 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'-Bipyridine, Dimethyl sulfoxide and
 Chloride, $[\text{Fe}(\text{dmbipy})\text{Cl}_4][\text{dmbipy}.\text{H}]$ and $[\text{Fe}(\text{dmbipy})\text{Cl}_3(\text{DMSO})]$
Journal of Coordination Chemistry, **2009**, 12, 1939.
V. Amani, N. Safari, B. Notash and H. R. Khavasi
79. Dichlorido bis(phenanthridine- κN) 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-thienylmethyleneamino)phenyl]-sulfanyl}
 ethylsulfanyl)aniline
Acta Crystallographica, **2009**, E65, o1712.
 A. Kakanejadifard, **V. Amani**
82. Dichlorido(2,9-dimethyl-4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline- $\kappa^2\text{N},\text{N}'$)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]
Polyhedron, **2009**, 28, 3026.
V. Amani, N. Safari, H. R. Khavasi, M. Akkurt
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)diodidocadmium(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- κ^2 N,N')Zn(II)
R. Alizadeh, P. Mohammadi Eshlaghi, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m996.
100. Dichlorido(6,6-dimethyl-2,2-bipyridine- κ^2 N,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- κ^2 N,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^2 N,N')zinc(II)
K. Kalateh, R. Ahmadi, **V. Amani***
Acta Crystallographica, **2010**, E66, m1241.
104. Dichlorido(6,6'-dimethyl-2,2'-bipyridine- κ^2 N,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^3 N,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- κ^2 N,N')-diiodidomercury(II)
R. Alizadeh, S. Seifi, **V. Amani**
Acta Crystallographica, **2011**, E67, m305.
108. Tris(4,4'-bi-1,3-thiazole- κ^2 N,N')iron(II)tetrabromidoferrate(III) bromide
A. Abedi, **V. Amani**, N. Safari
Acta Crystallographica, **2011**, E67, m311.
109. (4,5-Diazafluoren-9-one- κ^2 N,N')bis(thiocyanato- κ S)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

- [Fe(dm4bt)₃][FeCl₄]₂ and [Fe(dm4bt)₃][FeBr₄]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(C₁₂H₁₂N₂O₂)(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)}, [Hg₂I₄(C₁₂H₁₂N₂O₂)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, [Fe₃(μ_3 -O)(μ -OAc)₆(L)₃]⁺
V. Amani, N. Safari, H. R. Khavasi
Spectrochimica Acta Part A, **2012**, 85, 17.
122. N-[2-(N-Cyclohexylcarbamoyl)propan-2-yl]-N-(2-iodophenyl)prop-2-ynamide
S. Balalaie, Y. Haghghatnia, 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, 325-338.
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 $[\text{Fe}(\text{C}_6\text{H}_4\text{N}_2\text{S}_2)_3]^{2+}(\text{NO}_3^-)_2$
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 $^2N, N'$) (methanol- κO) indium(III)-methanol (1:0.5), $\text{InCl}_3(\text{CH}_3\text{OH})(\text{C}_{18}\text{H}_{24}\text{N}_2).0.5\text{CH}_3\text{OH}$
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- κ^2N, N')bis(methanol- κO)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^2N, 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. Hosseinfard, L. Hashemi, **V. Amani**, K. Kalateh, A. Morsali
Journal Inorganic Organometallic 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. Dlháň, 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. Hosseini-fard, **V. Amani**, A. Morsali
Journal Inorganic Organometallic 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 Trans. **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. Hosseini-fard, 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: $[\text{Cu}(\text{Hdpa})_2(\text{en})]$ and $[\{\text{Cu}_2(\mu\text{-na})_4(\text{CH}_3\text{OH})_2\} \cdot 2\text{CH}_3\text{OH}]$
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 Organometalic Polymer, **2014**, 24, 340.
146. Synthesis, Characterization, Thermal Analyses, Crystal Structure Determination, and Luminescent Properties of a New Indium(III) Complex: $[\text{In}(\text{4,4'-dtbu-2,2'-bipy})\text{Cl}_3(\text{DMSO})] \cdot 2\text{DMSO}$
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 für 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 Organometalic 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. Bahobj 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, 30-37.
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. 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)propanenitriledithiocarbamate] 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. Tehranchi, 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 [Au(Me₂phen)Br₂][AuBr₂]
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
Mostafa 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, 14, **2020**, 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, 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**, in press.
207. 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**, in press.

208. 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, in press.

۶) مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره های بین المللی

آ) اولین کنگره بین المللی 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 بین المللی 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

ج) کنگره بین المللی شیمی دارویی، کشور مجارستان مهر ۱۳۸۸

4. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of new suggested anticancer drugs, Gold(III) and Platin(IV) Complexes: [Au(dm4bit)Cl₃],

[Au(4bit)Cl₂][AuCl₄] and [Pt(4bit)Cl₄]

A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**, S. N. Ostad

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

5. New Suggested Anticancer Material Bithiazol Complexes

A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**

م) کنگره بین المللی 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 platinumium complexes [Pt(N-N)Cl₄], as suggested anticancer drugs

A. Abedi, N. Safari, **V. Amani**, A. H. Zarnani

(۷) 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**

(ج) اولین کنفرانس سراسری زیست شناسی سلولی و تکوینی ایران، دانشگاه تهران ۲۲-۲۳ 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**

(پ) 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) 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 Cupper(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 $\{\text{Fe}_{16}(\mu_3\text{-O})_8(\mu_3\text{-OH})_4(\mu_2\text{-OH})_4(\text{DMP})_{12}(\text{OAc})_{12}(\text{DMSO})_4\} \cdot \text{DMSO} \cdot 1.5\text{H}_2\text{O}$

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

(م) 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

(ن) 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

س) 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

ش) 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 ۳و۲- پیرازین دی کربوکسیلیک اسید

آینتا عابدی، وحید امانی، محبوبه نخعی، مریم میرکلاهی و حمیدرضاخواصی

۳۸- سنتز، شناسایی و ساختار بلورین دو پلیمر کوئوردیناسیون از تالیم و روی مسعود رفیع‌زاده، فرانک منطقی، الهام سهل‌البیع، 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: $[\text{Pt}(4,7\text{-diphbipy})\text{Cl}_2]$
N. Safari, A. Abedi and **V. Amani**

40. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Gold(III) Complexes: $[\text{Au}(\text{dm4bit})\text{Cl}_3]$ and $[\text{Au}(4\text{bit})\text{Cl}_2][\text{AuCl}_4]$

41. Synthesis, Characterization and Crystal Structure Determination of Copper(II) Complexes: $[\text{Cu}(\text{dm4bt})\text{Cl}(\text{phet})]$ and $[\text{Cu}(\text{dm4bt})\text{Cl}_2(\text{DMSO})]$
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: $[\text{Pt}(5,5'\text{-dmbipy})\text{Cl}_4]$, $[\text{Pt}(6\text{-mbipy})\text{Cl}_4]$ and $[\text{Pt}(4\text{bit})\text{Cl}_4]$
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
- (ل) 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
- (س) دوازدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، دانشگاه گیلان ۲۵-۲۴ شهریور ۱۳۸۹
45. Synthesis and Characterization of Platinum(IV) Complexes: $[\text{Pt}(\text{dpyam})\text{Cl}_4]\cdot\text{DMF}$ and $[\text{Pt}(4,4'\text{-dtbipy})\text{Cl}_4]$
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: $[\text{Cu}(\text{dm4bt})\text{Cl}_2(\text{DMSO})]$, $[\{\text{Cu}(\text{dm4bt})(\text{H}_2\text{O})(\text{tpht})\}\cdot\text{H}_2\text{O}]_n$, $[\text{Cu}(\text{dm4bt})\text{-Cl}(\text{Hipht})]$ and $[\{\text{Cu}(\text{dm4bt})(\text{H}_2\text{O})(\text{ipht})\}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}]$
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
- (ش) 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

(م) 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

(ن) 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. Pirsiavash, 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**

(م) 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 تریپیریدن

نسیم قایدی نجات، ربابه علیزاده، وحید امانی

۸) مقالات چاپ شده در نشریات علمی داخلی

۱- بررسی تاثیر کمپلکس آهن دار $[Fe_3O(OAc)_6(H_2O)_3]Cl$ 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- پکتین و کاربردهای آن

مجله علمی- ترویجی زیتون - وزارت جهاد کشاورزی، مهر و آبان ۱۳۸۵، شماره ۱۷۱، صفحه ۹-۱.

مسعود رفیع زاده، وحید امانی و مجید امانی

۳- 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

۴- کاربرد پژوهش های شیمی در حوزه های آموزشی و تحقیقاتی زیست شناسی: کمپلکس های 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.

۵- ظرف های دور ریختنی را به آزمایشگاه ببریم.

وحید امانی

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

۶- تهیه، شناسایی و بررسی ساختار بلوری کمپلکس جدید حاوی نیکل (II) و طلا (III) با لیگاند ۲،۳،۵،۶- تتراکس (۲-پیریدیل) پیرازین (tppz)

مجله علمی- پژوهشی شیمی کاربردی سمنان، بهار ۱۳۹۸، شماره ۵۰، صفحه ۲۶۲-۲۵۱.

صدیقه کارگلیر، ربابه علیزاده، وحید امانی، حمیدرضا خواصی

۷- بررسی کج فهمی های رایج دانش آموزان دوره ی دوم متوسطه و دانشجو معلمان رشته ی آموزش شیمی در مفاهیم سینتیک شیمیایی، جرم اتمی - مول و انحلال پذیری و مقایسه آن ها 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-

۸- مروری بر کاربرد نرم افزارهای نقشه مفهومی در تسهیل و بهبود کیفیت آموزش و یادگیری شیمی

کوثر زمانی، وحید امانی

پژوهش در آموزش شیمی، ۱۳۹۸، شماره اول، صفحات ۳۴-۱۵

۹- چالشها و فرصتهای آموزش شیمی سبز و ارتباط آن با توسعه پایدار

نسیم اصغری لالمی، وحید امانی

پژوهش در آموزش شیمی، ۱۳۹۸، شماره اول، صفحات ۶۵-۴۷

۱۰- مروری بر نانو فناوری و ضرورت آموزش آن در مدارس

افسانه بهتاش اسکویی، وحید امانی

پژوهش در آموزش شیمی، ۱۳۹۸، شماره دوم، صفحات ۲۱-۳

۱۱- 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 ۵۳-۴۸.

۹) طرح‌های پایان یافته

۱- روش‌های سنتز کمپلکس‌های آهن با لیگاندهای مختلط غیریکسان فنانترولین، بی‌پیریدین، دی‌متیل سولفوکساید

و متانول از کمپلکس‌های با لیگاند یکسان

پایان طرح: تابستان ۱۳۸۷

محل اجرا: دانشگاه شهید بهشتی

سمت در طرح: هم‌کار اصلی

۲- تهیه، شناسایی و بررسی ساختار بلوری و اسپکتروسکوپی کمپلکس‌های پلاتین(IV) با لیگاندهای

نیتروژن دار کی لیتی، نظیر مشتقات بی‌پیریدین

پایان طرح: تابستان ۱۳۸۸

محل اجرا: دانشگاه شهید بهشتی

سمت در طرح: مجری

۳- تهیه، شناسایی و بررسی ساختار بلوری و اسپکتروسکوپی کمپلکس‌های طلا(III) با لیگاندهای نیتروژن دار،

نظیر مشتقات پیرازین، پیریدین و بی‌پیریدین

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: در حال انجام

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،۱-فنانترویلین، ۲،۲'-بی پیریدین و مشتقات آنها و ۱،۱-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 آنها

پایان طرح: زمستان ۱۳۹۱

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

سمت در طرح: هم کار اصلی

۹- تهیه، شناسایی و بررسی اثرات سایتوتوکسیک کمپلکس های ضد سرطان طلا و آهن با مشتقات بی پیریدین و فنانترویلین

پایان طرح: زمستان ۱۳۹۲

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

سمت در طرح: هم کار 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

(۱۰) راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی

۱- مشاوره ۵ رساله دکترای تخصصی

۲- راهنمایی یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد

۳- مشاوره ۱۶ پایان‌نامه کارشناسی ارشد

(۱۱) عناوین کسب شده

۱- پژوهشگر برتر وزارت آموزش و پرورش، دی‌ماه ۱۳۸۵

۲- معلم فرهیخته وزارت آموزش و پرورش، اردیبهشت ۱۳۸۶