

PUBLIKÁCIÓS LISTA

Tudományos cikkek

1. Csilla Kállay, Katalin Várnagy, Imre Sóvágó, Daniele Sanna and Giovanni Micera
Potentiometric and spectroscopic studies on the transition metal complexes of GlyLys(Gly) and Asp-e-Lys
J. Chem. Soc., Dalton Trans. (2002) 92-98.
2. Katalin Várnagy, Katalin Ósz, Csilla Kállay and Imre Sóvágó
The effect of side chain donor groups on the coordination ability of the bis(imidazol-2-yl) ligands
Prog. Coord. Bioinorg. Chem., 6 (2003) 95-100.
3. Daniele Sanna, Giovanni Micera, Csilla Kállay, Viktória Rigó and Imre Sóvágó
Copper(II) complexes of N-terminal protected tri- and tetrapeptides containing histidine residues
J. Chem. Soc., Dalton Trans. (2004) 2702-2707.
4. Csilla Kállay, Manuela Cattari, Daniele Sanna, Katalin Várnagy, Helga Süli-Vargha, Imre Sóvágó and Giovanni Micera
Copper(II) complexes of amino acid derivatives of bis(imidazol-2-yl)methyl residue
New J. Chem., 28 (2004) 727-734.
5. Katalin Ósz, Gábor Lente, Csilla Kállay
New protonation microequilibrium treatment in the case of some amino acid and peptide derivatives containing bis(imidazolyl)methyl group
J. Phys. Chem. B, 109 (2005) 1039-1047.
6. Csilla Kállay, Katalin Várnagy, Giovanni Micera, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
Copper(II) complexes of oligopeptides containing aspartic and/or glutamic acid residues. Potentiometric and spectroscopic studies
J. Inorg. Biochem. 99, (2005) 1514-1525.
7. Csilla Kállay, Katalin Várnagy, Gerasimos Malandrinos, Nick Hadjiliadis, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
Copper(II) complexes of terminally protected pentapeptides containing three histidyl residues in alternating positions, Ac-His-Xaa-His-Xaa-His-NH₂
Dalton Trans. 38, (2006) 4545-4552.
8. Csilla Kállay, Katalin Ósz, Adrienn Dávid, Zita Valastyán, Gerasimos Malandrinos, Nick Hadjiliadis and Imre Sóvágó
Zinc(II) binding ability of tri-, tetra- and penta-peptides containing two or three histidyl residues
Dalton Trans., 36, (2007) 4040-4047.
9. Csilla Kállay, Imre Sóvágó and Katalin Várnagy
Nickel(II) complexes of oligopeptides containing aspartyl and glutamyl residues. Potentiometric and spectroscopic studies
Polyhedron, 26, (2007) 811-817.
10. Csilla Kállay, Zoltán Nagy, Katalin Várnagy, Gerasimos Malandrinos, Nick Hadjiliadis and Imre Sóvágó
Thermodynamic and structural characterization of the copper(II) complexes of peptides containing both histidyl and aspartyl residues
Bioinorg. Chem. Appl. (2007) 30394.

11. Snežana Rajković, Csilla Kállay, Richárd Serényi, Gerasimos Malandrinos, Nick Hadjiliadis, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
Complex formation processes of terminally protected peptides containing two or three histidyl residues. Characterization of the mixed metal complexes of peptides.
Dalton Trans., 11, (2008) 5059-5071.
12. Kimon Zavitsanos, Ana Mónica P.C. Nunes, Gerasimos Malandrinos, Csilla Kállay, Imre Sóvágó, Vassiliki Magafa, Paul Cordopatis and Nick Hadjiliadis
Interaction of Ni(II) and Cu(II) with 63-93 fragment of histone H2B: -NSFVNDIFERIAGEASRLAHYINKRSTITSRE-
Dalton Trans., 44, (2008) 6179-6187.
13. Csilla Kállay, Katalin Várnagy, Gerasimos Malandrinos, Nick Hadjiliadis, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
Thermodynamic and structural characterization of the macrochelates formed in the reactions of copper(II) and zinc(II) ions with peptides of histidine
Inorg. Chim. Acta, 362 (3) (2009) 935–945.
14. Sarolta Timári, Csilla Kállay, Katalin Ósz and Imre Sóvágó and Katalin Várnagy
Transition metal complexes of short multihistidine peptides
Dalton Trans., (2009) 1962-1971.
15. Snežana Rajković, Marija D. Živković, Csilla Kállay, Imre Sóvágó and Miloš I. Djuran
A study of the reactions of a methionine- and histidine-containing tetrapeptide with different Pd(II) and Pt(II) complexes: the selective cleavage of the amide bond by platination of the peptide and steric modification of the catalyst
Dalton Trans., (2009) 8370-8377.
16. Ildikó Turi, Csilla Kállay, Dorina Szikszai, Giuseppe Pappalardo, Giuseppe Di Natale, Paolo De Bona, Enrico Rizzarelli and Imre Sóvágó
Nickel(II) complexes of the multihistidine peptide fragments of human prion protein
J. Inorg. Biochem., 104 (2010) 885–891.
17. Éva Józsa, Katalin Ósz, Csilla Kállay, Paolo de Bona, Chiara A. Damante, Giuseppe Pappalardo, Enrico Rizzarelli and Imre Sóvágó
Nickel(II) and mixed metal complexes of amyloid-β N-terminus
Dalton Trans., 39 (2010) 7046–7053.
18. Csilla Kállay, Ildikó Turi, Sarolta Timári, Zoltán Nagy, Daniele Sanna, Giuseppe Pappalardo, Paolo de Bona, Enrico Rizzarelli and Imre Sóvágó
The effect of point mutations on the copper(II) complexes with peptide fragments encompassing the 106-114 region of the human prion protein
Monatsh. Chem. 142 (2011) 411–419.
19. Csilla Kállay, Ágnes Dávid, Sarolta Timári, Daniele Sanna, Eugenio Garribba, Giovanni Micera, Paolo De Bona, Giuseppe Pappalardo, Enrico Rizzarelli and Imre Sóvágó
Copper(II) complexes of rat amylin fragments
Dalton Trans., 40 (2011) 9711-9721.
20. Viktória Józsa, Ildikó Turi, Csilla Kállay, Giuseppe Pappalardo, Giuseppe Di Natale, Enrico Rizzarelli and Imre Sóvágó

Mixed metal copper(II)-nickel(II) and copper(II)-zinc(II) complexes of multihistidine peptide fragments of human prion protein.

J. Inorg. Biochem., 112 (2012) 17-24.

21. Imre Sóvágó, Csilla Kállay and Katalin Várnagy

Peptides as complexing agents: Factors influencing the structure and thermodynamic stability of peptide complexes

Coord. Chem. Rev. 256:(19-20) (2012) 2225-2233.

22. Giuseppe Di Natale, Katalin Ósz, Csilla Kállay, Giuseppe Pappalardo, Daniele Sanna, Giuseppe Impellizzeri, Imre Sóvágó and Enrico Rizzarelli

Affinity, Speciation, and Molecular Features of Copper(II) Complexes with a Prion Tetraoctarepeat Domain in Aqueous Solution: Insights into Old and New Results

Chem. Eur. J. 19 (2013) 3751 – 3761.

23. Ágnes Grenács, Anikó Kaluha, Csilla Kállay, Viktória Józai, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
Binary and ternary mixed metal complexes of terminally free peptides containing two different histidyl binding sites

J. Inorg. Biochem., 128 (2013) 17–25.

24. Mária Raics, Daniele Sanna, Imre Sóvágó and Csilla Kállay

Copper(II), nickel(II) and zinc(II) complexes of hexapeptides containing separate aspartyl and histidyl residues

Inorg. Chim. Acta, 426 (2015) 99–106.

25. Ágnes Dávid, Csilla Kállay, Daniele Sanna, Norbert Lihi, Imre Sóvágó and Katalin Várnagy
Potentiometric and spectroscopic studies on the copper(II) complexes of rat amylin fragments. The anchoring ability of specific non-coordinating side chains

Dalton Trans., 44 (2015) 17091–17099.

26. Mária Raics, Norbert Lihi, Aliz Laskai, Csilla Kállay, Katalin Várnagy and Imre Sóvágó
Nickel(II), zinc(II) and cadmium(II) complexes of hexapeptides containing separate histidyl and cysteinyl binding site

New J. Chem., 40 (2016) 5420-5427.

27. Gizella Csire, Lajos Nagy, Katalin Várnagy and Csilla Kállay

Copper(II) Interaction with the Human Prion 103-112 Fragment – Coordination and Oxidation

J. Inorg. Biochem., 170 (2017) 195–201.

28. Norbert Lihi, Márton Lukács, Mária Raics, Györgyi Szunyog, Katalin Várnagy, Csilla Kállay
The effect of carboxylate groups on the complexation of metal ion with oligopeptides – Potentiometric investigation

Inorg. Chim. Acta, 472 (2018) 165-173.

29. Edward Loukopoulos, Alaa Abdul-Sada, Gizella Csire, Csilla Kállay, Adam Brookfield, Graham J. Tizzard, Simon J. Coles, Ioannis N. Lykakis and George E. Kostakis

Copper(II)-benzotriazole coordination compounds in click chemistry: a diagnostic reactivity study

Dalton Trans., (2018) DOI:10.1039/C8DT01256C

Könyvfejezet

C. Kállay, I. Turi, S. Timári, Z. Nagy, D. Sanna, G. Pappalardo, P. de Bona, E. Rizzarelli, I. Sóvágó
The effect of point mutations on copper(II) complexes with peptide fragments encompassing the 106-114 region of human prion protein

Metal Ions in Neurological Systems, eds. W. Linert and H. Kozłowski, Springer-Verlag, Wien (2012), 189-197.

II. Konferenciakiadványok

1. Nemzetközi konferenciákon bemutatott előadások

1. Katalin Várnagy, Katalin Ósz, Csilla Kállay, Imre Sóvágó

The effect of side chain donor groups on the coordination ability of the bis(imidazol-2-yl) ligands

19th International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, 2003. június 2-6., Smolenice, Szlovákia

2. Katalin Várnagy, Katalin Ósz, Csilla Kállay, Imre Sóvágó

Coordination chemistry of amino acid and peptide derivatives containing bis(imidazol-2-yl)methyl residue

XXXVIth International Conference on Coordination Chemistry, 2004. július 18-23., Merida, Mexikó

3. Imre Sóvágó, Katalin Ósz, Zoltán Nagy, Csilla Kállay, Viktória Rigó, Daniele Sanna, Giovanni Micera, Giuseppe Pappalardo, Enrico Rizzarelli

Copper(II) complexes of peptides of histidine. Models of the binding sites of the enzyme CuZn-SOD and prion proteins

7th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2004. augusztus 29-szeptember 2., Garmisch-Partenkirchen, Németország (Book of Abstracts, p. 49)

4. Rigó Viktória, Kállay Csilla, Sóvágó Imre

A Cu,Zn – SOD enzim aktív centrumának modellezésére alkalmas hisztidintartalmú peptidek Cu(II)komplexeinek oldategyensúlyi vizsgálata

Fiatal kárpátaljai magyar kutatók a természettudományi kutatásban, 2004. október 30., Beregszász, Ukrajna (Abstract könyv, 32. old.)

5. Rigó Viktória, Kállay Csilla, Sóvágó Imre

A Cu,Zn – SOD enzim aktív centrumának modellezésére alkalmas hisztidintartalmú peptidek Cu(II)komplexeinek oldategyensúlyi vizsgálata

X. Nemzetközi Vegyészkonferencia, 2004. november 12-14., Kolozsvár, Románia (Abstract könyv, 259. old.)

6. Csilla Kállay, Katalin Várnagy, Imre Sóvágó, Gerasimos Malandrinos and Nick Hadjiliadis

Copper(II) complexes of pentapeptides related to the active site of Cu,Zn-Superoxide dismutase

20th International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, 2005. június 5-10., Smolenice, Szlovákia (Book of Abstracts, p. 54)

7. Csilla Kállay, Imre Sóvágó, Katalin Várnagy, Gerasimos Malandrinos, Nick Hadjiliadis and Daniele Sanna

Factors influencing the thermodynamic stability of ML macrochelates

2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences, 2007. szeptember 4-8., Wrocław, Lengyelország (Book of Abstracts, p. 100)

8. Sarolta Timári, Csilla Kállay, Imre Sóvágó, Katalin Várnagy
Transition metal complexes of small multihistidine peptides
4th Central European Conference Chemistry towards Biology, 2008. szeptember 8-11., Dobogókő, Magyarország
9. Csilla Kállay, Ágnes Dávid, Imre Sóvágó, Paolo de Bona, Giuseppe Pappalardo, Daniele Sanna and Enrico Rizzarelli
Copper(II) complexes of amylin fragments
XIth International Symposium on Inorganic Biochemistry, 2010. szeptember 4-8., Kudowa Zdrój, Lengyelország (Book of Abstracts, p. 10).
10. Katalin Várnagy, Ágnes Dávid, Csilla Kállay, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
The role of the polar side chains in the metal binding ability of rat amylin fragments
12th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, 2013. december 3-6., Guangzhou, Kína
11. Katalin Várnagy, Gizella Csire, Sarolta Timári, Ágnes Dávid and Csilla Kállay
The role of side chains in the fine tuning of metal binding ability of peptides
12th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2014. augusztus 24-28., Zürich, Svájc
12. Katalin Várnagy, Ágnes Dávid, Daniele Sanna, Csilla Kállay and Imre Sóvágó
The anchoring ability of specific non-coordinating side chains in the rat amylin fragments
13th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2016. augusztus 28.-szeptember 1., Budapest, Magyarország
13. Csilla Kállay, Nikolett Bodnár, Gizella Csire, Lajos Nagy
Optimization of the metal catalyzed oxidation of prion protein fragments
XIVth International Symposium on Inorganic Biochemistry, 2018. szeptember 5-9., Wrocław, Lengyelország

2. Nemzetközi konferenciákon bemutatott posztetek

1. Imre Sóvágó, Csilla Kállay, Katalin Várnagy, Giovanni Micera and Daniele Sanna
Transition metal complexes of oligopeptides containing ϵ -amide bond
10th International Conference on Bioinorganic Chemistry, 2001. augusztus 26-31., Firenze, Olaszország
J. Inorg. Biochem., **2001**, 86, 439.
2. Katalin Várnagy, Katalin Ósz, Csilla Kállay, Imre Sóvágó, Helga Süli-Vargha, Giovanni Micera and Daniele Sanna
The effects of side chain donor groups on the complexation of amino acid and peptide derivatives containing bis(imidazol-2-yl) group
XXXVth International Conference on Coordination Chemistry, 2002. július 21-26., Heidelberg, Németország (Book of Abstracts p. 366).
3. Csilla Kállay, Katalin Várnagy, Helga Süli-Vargha, Daniele Sanna and Giovanni Micera
The effect of carboxylate group on the complexation of amino acid derivatives of bis(imidazol-2-yl) group
28th International Conference on Solution Chemistry, 2003. augusztus 23-28., Debrecen (Book of Abstracts, p. 208).

4. Csilla Kállay, Katalin Várnagy, Helga Süli-Vargha, Daniele Sanna and Giovanni Micera
The effect of carboxylate group on the complexation of amino acid derivatives of bis(imidazol-2-yl) group
IXth International Symposium on Inorganic Biochemistry, 2003. szeptember 4-7., Szklarska Poręba, Lengyelország (Book of Abstracts, p. 56).
5. Csilla Kállay, Katalin Várnagy, Helga Süli-Vargha, Daniele Sanna and Giovanni Micera
The effect of carboxylate group on the complexation of amino acid derivatives of bis(imidazol-2-yl) group
COST D20 Mid-term Evaluation Meeting, 2003. szeptember 12-14., Triest, Olaszország (Book of Abstracts, p. 83).
6. Csilla Kállay, Manuela Cattari, Daniele Sanna, Imre Sóvágó, Katalin Várnagy and Giovanni Micera
Transition Metal Complexes of Oligopeptides Containing Aspartic and/or Glutamic Acid Residues
7th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2004. augusztus 29-szeptember 2., Garmisch-Partenkirchen, Németország (Book of Abstracts, p. 197).
7. Katalin Ósz, Gábor Lente and Csilla Kállay
New method of calculating protonation microequilibrium constants and its use for some bis(imidazolyl)methyl derivatives
7th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2004. augusztus 29-szeptember 2., Garmisch-Partenkirchen, Németország (Book of Abstracts, p. 265).
8. Katalin Várnagy, Katalin Ósz, Csilla Kállay, Olga Szilágyi, Manuele Cattari, Daniele Sanna, Imre Sóvágó and Giovanni Micera
Coordination chemistry of amino acid and peptide derivatives containing bis(imidazol-2-yl)methyl residue
7th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2004. augusztus 29-szeptember 2., Garmisch-Partenkirchen, Németország (Book of Abstracts, p. 347).
9. Katalin Várnagy, Csilla Kállay and Daniele Sanna
Solution equilibria of copper(II) complexes of ligands containing aspartic acid
29th International Conference on Solution Chemistry, 2005. augusztus 21-25., Portorož, Slovenia (Book of Abstracts, p. 200).
10. Katalin Várnagy, Csilla Kállay and Daniele Sanna
Solution equilibria of copper(II) complexes of ligands containing aspartic acid
Xth International Symposium on Bioinorganic Chemistry, 2005. szeptember 20-25., Szklarska Poręba, Lengyelország (Book of Abstracts, p. 108).
11. Katalin Várnagy, Csilla Kállay, Imre Sóvágó, Gerasimos Malandrinos and Nick Hadjiliadis
Copper(II) complexes of pentapeptides related to the active site of Cu,Zn-SOD
COST Chemistry Action D20 Metal Compounds in the Treatment of Cancer and Viral Diseases (MCCV) Final evaluation meeting, 2006. június 15-18., Brno, Csehország (Book of Abstracts, p. 83).
12. Csilla Kállay, Imre Sóvágó, Katalin Várnagy, Gerasimos Malandrinos and Nick Hadjiliadis
Copper(II) complexes of pentapeptides containing histidine and aspartic acid residues related to the active site of Cu,Zn-Superoxide dismutase
8th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2006. július 2-6., Aveiro, Portugália (Book of Abstracts, p. 306).

13. Csilla Kállay, Snežana Rajković, Imre Sóvágó, Katalin Várnagy, Gerasimos Malandrinos, Nick Hadjiliadis and Daniele Sanna
Factors influencing the thermodynamic stability of copper(II) macrochelates
9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, 2007. július 4-7., Bécs, Ausztria (Book of Abstracts, PO-86).
14. Katalin Várnagy, Sarolta Timári, Adrienn Dávid, Csilla Kállay, Katalin Ósz, Imre Sóvágó
Transition metal complexes of small multihistidine peptides
2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences, 2007. szeptember 4-8., Wrocław, Lengyelország (Book of Abstracts, p. 203)
15. Csilla Kállay, Snežana Rajković, Imre Sóvágó, Gerasimos Malandrinos, Nick Hadjiliadis, Daniele Sanna
Copper(II) and mixed metal complexes of multihistidine peptides
4th EuCheMS Conference, 2008. augusztus 24-28., Garmisch-Partenkirchen, Németország (Book of Abstracts, p. 135).
16. Katalin Várnagy, Imre Takács, Tamás Tarcsa, Csilla Kállay
Copper(II) and nickel(II) complexes of multihistidine peptides containing histidine analogue amino acids
4th EuCheMS Conference, 2008. augusztus 24-28., Garmisch-Partenkirchen, Németország (Book of Abstracts, p. 196).
17. Csilla Kállay, Snežana Rajković, Imre Sóvágó, Gerasimos Malandrinos, Nick Hadjiliadis, Daniele Sanna
Copper(II) macrochelates and mixed metal complexes of multihistidine peptides
6th Intl. Copper Meeting, 2008. október 11-15., Alghero, Olaszország (Book of Abstracts, p. 38).
18. Katalin Várnagy, Imre Takács, Tamás Tarcsa, Csilla Kállay
Copper(II) complexes of peptides containing histidine analogue amino acids
6th Intl. Copper Meeting, 2008. október 11-15., Alghero, Olaszország (Book of Abstracts, p. 59).
19. Viktória Józszai, Ildikó Turi, Csilla Kállay, Dorina Szikszai, Katalin Ósz, Imre Sóvágó, Giuseppe Di Natale, Giuseppe Pappalardo and Enrico Rizzarelli
Metal Binding Selectivity of the Peptide Fragments of Prion Protein
10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, 2009. szeptember 25-28., Debrecen, Magyarország (Book of Abstracts, p. 125).
20. Csilla Kállay, Viktória Józszai, Ildikó Turi, Dorina Szikszai, Katalin Ósz, Imre Sóvágó, Giuseppe Di Natale, Giuseppe Pappalardo and Enrico Rizzarelli
Mixed Metal Complexes of the Peptide Fragments of Prion Protein
10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, 2009. szeptember 25-28., Debrecen, Magyarország (Book of Abstracts, p. 126).
21. Csilla Kállay, Ildikó Turi, Viktória Józszai, Katalin Ósz, Imre Sóvágó, Giuseppe Di Natale, Giuseppe Pappalardo and Enrico Rizzarelli
Metal Binding Selectivity of the Peptide Fragments of Prion Protein
10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2010. június 22-26., Thessaloniki, Görögország (CD of Abstracts, PO-118).
22. Csilla Kállay, Ágnes Dávid, Imre Sóvágó, Paolo De Bona, Giuseppe Pappalardo, Daniele Sanna and Enrico Rizzarelli
Copper(II) complexes of rat amylin fragments
3rd International Symposium on Metallomics, 2011. június 15-18., Münster, Németország

23. Ágnes Dávid, Csilla Kállay, Imre Sóvágó and Daniele Sanna
Effect of side chains on the copper(II) complexes of rat amylin fragments
11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2012. szeptember 12–17., Granada, Spanyolország
24. Ágnes Grenács, Csilla Kállay and Imre Sóvágó
Mixed metal complexes of multihistidine peptides
11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2012. szeptember 12–17., Granada, Spanyolország
25. Ágnes Dávid, Katalin Várnagy, Csilla Kállay, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
Binding sites of rat amylin fragments
12th International Symposium on Inorganic Biochemistry, 2013. augusztus 28.– szeptember 01., Wroclaw, Lengyelország
26. Ágnes Dávid, Katalin Várnagy, Csilla Kállay, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
Binding sites of rat amylin fragments
International Symposia on Metal Complexes 2014, 2014. június 8-12., Pavia, Olaszország
27. Gizella Csire, Csilla Kállay, Lajos Nagy, Katalin Várnagy and Imre Sóvágó
Metal ion catalyzed oxidation of a human prion fragment
12th *European Biological Inorganic Chemistry Conference*, 2014. augusztus 24-28., Zürich, Svájc
28. Gizella Csire, Csilla Kállay, Lajos Nagy, Katalin Várnagy and Imre Sóvágó
Copper(II) Interaction with the Human Prion 103-112 Fragment – Coordination and Oxidation
13th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC13), 2015. június 12-15., Galway, Írország
29. Ágnes Dávid, Katalin Várnagy, Csilla Kállay, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
The anchoring ability of specific non-coordinating side chains in fragments of the rat and the human amylin
13th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC13), 2015. június 12-15., Galway, Írország
30. Ágnes Dávid, Katalin Várnagy, Csilla Kállay, Daniele Sanna and Imre Sóvágó
The anchoring ability of specific non-coordinating side chains in fragments of the rat and the human amylin
13th International Symposium on Inorganic Biochemistry, 2015. szeptember 1-6., Karpacz, Lengyelország
31. Csilla Kállay, Nikolett Bodnár, Gizella Csire, Lajos Nagy
Metal catalyzed oxidation of a prion protein mutant peptide
International Symposia on Metal Complexes, ISMEC 2018, 2018. június 3-7. Firenze, Olaszország
32. Giuseppe Di Natale, Márton Lukács, Valeria Lanza, Giovanni Tabbi, Tiziana Campagna, Csilla Kállay, Giuseppe Pappalardo
Copper(II) binding within the N-terminal region of the Tau protein: the use of model peptides for the evaluation of metal ion binding preferences.
International Symposia on Metal Complexes, ISMEC 2019, 2019. június 11-14. Hajdúszoboszló, Magyarország

3. Hazai konferenciákon bemutatott előadások

1. Kállay Csilla

Aszparaginsavat és lizint tartalmazó peptidek átmenetifém-komplexei

XXV. OTDK, Kémiai és Vegyipari Szekció, Koordinációs Kémiai Alszekció, 2001. április 10-12., Gödöllő

2. Várnagy Katalin, Ösz Katalin, Kállay Csilla, Sóvágó Imre és Süliné Vargha Helga

Oldalláncbéli donorcsoportok hatása a bisz(imidazolil) származékok komplexképző sajátságaira

XXXVII. Komplexkémiai Kollokvium, 2002. május 29-31., Mátraháza

3. Kállay Csilla, Várnagy Katalin

Oldalláncban karboxilcsoportot tartalmazó aminosavak bisz(2-imidazolil)-metil-származékainak átmenetifém-komplexei

XXV. Kémiai Előadói Napok, 2002. október 28-30., Szeged

4. Kállay Csilla, Sóvágó Imre és Várnagy Katalin

Aszparaginsav- és/vagy glumaminsav-tartalmú oligopeptidek átmenetifém-komplexei

XXXIX. Komplexkémiai Kollokvium, 2004. május 26-28., Agárd-Gárdony

5. Várnagy Katalin, Ösz Katalin, Kállay Csilla és Süli-Vargha Helga

Bisz(imidazol-2-il) csoportot tartalmazó aminosav- és peptidszármazékok komplexképző sajátságai

XL. Komplexkémiai Kollokvium, 2005. május 18-20., Dobogókő

6. Kállay Csilla, Várnagy Katalin és Sóvágó Imre

A Cu,Zn-szuperoxid-diszmutáz enzim aktív centrumát modellező pentapeptidek réz(II)komplexeinek oldategyensúlyi vizsgálata

XLI. Komplexkémiai Kollokvium, 2006. május 31-június 2., Mátrafüred

7. Kállay Csilla, Várnagy Katalin és Sóvágó Imre

A makrokelátok stabilitását befolyásoló tényezők vizsgálata

XLII. Komplexkémiai Kollokvium, 2007. május 23-25., Mátrafüred

8. Timári Sarolta, Kállay Csilla, Várnagy Katalin

Több hisztidint tartalmazó pentapeptidek nikkell(II)- és kobalt(II)komplexei

XLII. Komplexkémiai Kollokvium, 2007. május 23-25., Mátrafüred

9. Timári Sarolta, Kállay Csilla, Várnagy Katalin, Sóvágó Imre

Több hisztidint tartalmazó peptidek átmenetifém komplexei

XXXI. Kémiai Előadói Napok, 2008. október 27-29., Szeged

10. Kállay Csilla, Turi Ildikó, Szikszai Dorina és Sóvágó Imre

Többmagvú vegyes fémkomplexek képződése hisztidintartalmú peptidekkel

XLIV. Komplexkémiai Kollokvium, 2009. május 27-29., Siófok

11. Kállay Csilla, Dávid Ágnes és Sóvágó Imre

Amilnfragmensek réz(II)ionnal való kölcsönhatásának vizsgálata

XLV. Komplexkémiai Kollokvium, 2010. május 26-28., Mátraháza

12. Grenács Ágnes, Kaluha Anikó, Jószai Viktória, Kállay Csilla és Sóvágó Imre
Hisztidin kötőhelyeket tartalmazó peptidek fémion-szelektivitásának vizsgálata
XLVI. Komplexkémiai Kollokvium, 2012. május 21-23., Mátrafüred
13. Dávid Ágnes, Várnagy Katalin, Kállay Csilla, Sóvágó Imre és Daniele Sanna
Amilinfragmensek szintézise és oldategyensúlyi vizsgálata
Kémiai Előadói Napok, 2012. október 29-31., Szeged
14. Dávid Ágnes, Várnagy Katalin, Kállay Csilla, Sóvágó Imre és Daniele Sanna
Amilinfragmensek fémkötőhelyének vizsgálata
XLVII. Komplexkémiai Kollokvium, 2013. május 29-31., Mátraháza
15. Kállay Csilla, Csire Gizella, Nagy Lajos, Várnagy Katalin és Sóvágó Imre
Hisztidint és metionint tartalmazó peptidek kölcsönhatása réz(II)ionokkal
XLVIII. Komplexkémiai Kollokvium, 2014. május 28-30., Siófok
16. Raics Mária, Kállay Csilla, Várnagy Katalin és Sóvágó Imre
Aszparaginsavat és hisztidint egyaránt tartalmazó hexapeptidek átmenetifém-komplexei
XLVIII. Komplexkémiai Kollokvium, 2014. május 28-30., Siófok
17. Dávid Ágnes, Kállay Csilla, Várnagy Katalin, Daniele Sanna, Hartman Éva és Sóvágó Imre
Amilinfragmensek fémkötőhelyének vizsgálata
XLIX. Komplexkémiai Kollokvium, 2015. május 26-28., Siófok
18. Csire Gizella, Kállay Csilla, Nagy Lajos, Várnagy Katalin, Sóvágó Imre
A humán prion fehérje 103-112 fragmense és a Cu(II)-ion közötti kölcsönhatás vizsgálata – koordináció és oxidáció
XL. Komplexkémiai Kollokvium, 2016. május 30.-június 01., Balatonvilágos
19. Bellér Gábor, Barsi Máté Zsolt, Kállay Csilla, Fábián István
Kis biomolekulák oxidációja peroxovegyületekkel
XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, 2017. október 25-28., Déva (Románia)
20. Bellér Gábor, Barsi Máté Zsolt, Kéri Gitta, Kállay Csilla, Fábián István
Metionin, hisztidin és imidazol oxidációja peroxovegyületekkel
MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottságának ülése, 2017. november 2-3., Budapest
21. Kállay Csilla, Csire Gizella, Kárpáti Eszter, Nagy Lajos
A réz(II)ion kölcsönhatása a prion protein kötőhelyeit modellező oligopeptiddel
XLII. Komplexkémiai Kollokvium, 2018. május 22-24., Balatonvilágos
22. Csire Gizella, Bodnár Nikolett, Kállay Csilla, Nagy Lajos
Prion fehérje fragmense és mutánsai oxidációs körülményeinek optimalizálása egy nonapeptiden keresztül
XLII. Komplexkémiai Kollokvium, 2018. május 22-24., Balatonvilágos

23. Kállay Csilla, Bodnár Nikolett, Csire Gizella, Nagy Lajos, Bellér Gábor

Hisztidint és/vagy metionint tartalmazó peptidok oxidációját befolyásoló tényezők vizsgálata

MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság, a Koordinációs Kémiai Munkabizottság és a VEAB Kémiai Szakbizottság közös tudományos ülése, 2018. november 8-9., Veszprém

Lukács Márton, Szunyog Györgyi, Grenács Ágnes, Kállay Csilla, Giuseppe Di Natale, Giuseppe Pappalardo, Várnagy Katalin, Sóvágó Imre, Csire Gizella

A tau fehérje két kötőhelyét modellező peptidok Cu(II) és Ni(II) komplexeinek oldategyensúlyi vizsgálata

XLIII. Komplexkémiai Kollokvium, 2019. május 21-23., Velence

4. Hazai konferencián bemutatott poszter

1. Grenács Ágnes, Kaluha Anikó, Kállay Csilla, Jószai Viktória és Sóvágó Imre

Peptidok többmagvú és vegyes fémkomplexei képződését befolyásoló tényezők vizsgálata modellrendszerekben

MKE 1. Nemzeti Konferencia, 2011. május 22-25., Sopron

2. Bodnár Nikolett, Csire Gizella, Kállay Csilla, Nagy Lajos

Egy prion protein mutáns peptid oxidációs körülményeinek optimalizálása

I. Fiatal Kémikusok Fóruma Szimpózium, 2019. április 3-5., Debrecen