

Publikációs lista (Gyurcsik Béla)
List of publications (Béla Gyurcsik)

1. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy and K. Burger: Equilibrium and structural studies on proton and copper(II) complexes of *N*-D-gluconylglycine.

J. Chem. Soc. Dalton Trans., 2787-2792 (1992); *Acta Pharma. Hung.*, **63**, 115-127 (1993).

$I^* = 1.834$; $I = -$

$\Sigma I = 1.834$

Független idéző: 11; Függő idéző(*): 15; Összesen: 26

Independent citation: 11; Non-independent citation(*): 15; Total: 26

- | | | |
|------|--|---|
| 1. | Escandar, G.M., et al. | Polyhedron, 13, 143-150 (1994). |
| 2. | Hausherr-Primo, L., et al. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1689-1701 (1994). |
| 3. | Escandar, G.M., et al. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1189-1192 (1994). |
| 4. | Jezowska-Bojczuk, M., et al. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 2657-2661 (1995). |
| 5. | Jezowska-Bojczuk, M., et al. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 3849-3852 (1995). |
| 6. | Sharp, R.R., et al. | NMR, Vol. 24, Ch. 14, p. 469 (1997). |
| 7. | Frutos, A.A., et al. | Can. J. Chem., 75, 405-413 (1997). |
| 8. | Bandwar, R.P., et al. | Current Science, 72, 788-796(1997). |
| 9. | Ledesma, G.N., et al. | Polyhedron, 17, 1517-1523(1998). |
| 10. | Frelek, J., et al. | Tetrahedron Asymmetry, 10, 863(1999). |
| 11. | Fridgen J, et al. | J. Organomet. Chem., 689 2752-2761 (2004). |
| *1. | Nagy L, Szorcsik A. | J. Inorg. Biochem., 89, 1-12 (2002). |
| *2. | Gyurcsik B, Jakusch T, Kiss T. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1053-1057 (2001). |
| *3. | Jancso A, Gajda T, Szorcsik A, et al. | J. Inorg. Biochem., 83, 187-192 (2001). |
| *4. | Gyurcsik B, Nagy L. | Coord. Chem. Rev., 203, 81-149 (2000). |
| *5. | Nagy L, Yamaguchi T, Nomura M, et al. | Magy. Kem. Foly., 106, 139-147 (2000). |
| *6. | Gajda T, Gyurcsik B, Jakusch T, et al. | Inorg. Chim. Acta, 276, 130-140 (1998). |
| *7. | Nagy L, Yamaguchi T, Nomura M, et al. | ACH-Models In Chemistry, 135, 129-145 (1998). |
| *8. | Gyurcsik B, Gajda T, Nagy L, et al. | ACH-Models In Chemistry, 134, 71-82 (1997). |
| *9. | Gyurcsik B, Vosekalna I, Larsen E | Acta Chem. Scand., 51, 49-58 (1997). |
| *10. | Burger K, Nagy L, Gyurcsik B | J. Mol. Liq., 65-6, 213-219 (1995). |
| *11. | Gyurcsik B, Buzas N, Gajda T, et al. | Z. Naturforsch., 50B, 515-523 (1995). |
| *12. | Gyurcsik B, Gajda T, Nagy L, et al. | Magy. Kem. Foly., 100, 307-317 (1994). |
| *13. | Burger K, Simandi L | Magy. Kem. Foly., 100, 93-105 (1994). |
| *14. | Gyurcsik B, Gajda T, Nagy L, et al. | Inorg. Chim. Acta, 214, 57-66 (1993). |
| *15. | Gyurcsik B. | Acta Pharm Hung, 146-159 (2000) |

2. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy, K. Burger, A. Rockenbauer and L. Korecz, Jr.: Proton, copper(II) and nickel(II) complexes of some Amadori rearrangement products of D-Glucose and Amino Acids.

Inorg. Chim. Acta, **214**, 57-66 (1993); *Magyar Kémiai Folyóirat*, **100**, 307-317 (1994).

$I = 1.343$; $I = 0.130$

$\Sigma I = 3.307$

Független idéző: 16; Függő idéző(*): 4; Összesen: 20

Independent citation: 16; Non-independent citation(*): 4; Total: 20

- | | | |
|----|-----------------------|---|
| 1. | Zhou, Y.L., et al. | Z. Naturforsch., 49B, 1193-1202 (1994). |
| 2. | Hong, K.H., et al. | Bull. Korean Chem. Soc. 16, 406-409 (1995). |
| 3. | Higgins, S.J., et al. | Coord. Chem. Rev., 146, 115-201 (1995). |

* Az impakt faktorok a megjelenés évére vonatkoznak.

* The impact factors are related to the year of publication

4. Bandwar, R.P., et al. Carbohydr. Res., 287, 157-168 (1996).
 5. Bandwar, R.P., et al. Current Science, 72, 788 (1997).
 6. Tonkovic, M., et al. Biometals, 10, 55-59 (1997).
 7. Bandwar, R.P., et al. Carbohydr. Res., 297, 333-339 (1997).
 8. Bandwar, R.P., et al. J. Inorg. Biochem., 66, 37 (1997).
 9. Krawielitzki, S., et al. Z. Naturforsch., 56B, 62-68 (2001).
 10. Dumas C, Petrig J, Frei L, et al. Bioconjugate Chem., 16, 421-428 (2005).
 11. Mossine, VV; Mawhinney, TP J. Agric. Food Chem. 55 (25): 10373-10381 DEC 12 2007
 12. Millicevic, A; Raos, N Croat Chem Acta 80 (3-4): 557-563 NOV 2007
 13. Mitic, ZJ; Nikolic, GS; Cakic, MD; et al Hem Industr 61 (5): 257-262 SEP-OCT 2007
 14. Seifert S: Synthese und Komplexbildungseigenschaften ausgewählter Maillard-Reaktionsprodukte, Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades Doctor rerum naturalium, Technischen Universität Dresden, 2008.
 15. Ciesielski, W; Krystyjan, M E-POLYMERS : Art. No. 137 DEC 10 2009
 16. Mossine, VV; Mawhinney, TP: Adv Carbohydr Chem Biochem, VOL 64 64: 291-402 2010
-
- *1. Nagy L, Szorcsik A. J. Inorg. Biochem., 89, 1-12 (2002).
 - *2. Gyurcsik B, Nagy L. Coord. Chem. Rev., 203, 81-149 (2000).
 - *3. Gajda T, Gyurcsik B, Jakusch T, et al. Inorg. Chim. Acta, 276, 130-140 (1998).
 - *4. Burger K, Nagy L, Gyurcsik B J. Mol. Liq., 65-6, 213-219 (1995).

3. N. Buzás, **B. Gyurcsik**, L. Nagy, Y.-x. Zhang, L. Korecz and K. Burger: Equilibrium and spectroscopic studies of diethyltin(IV) complexes formed with carbohydrate derivatives of thiazolidine-4-carboxylic acid.

Inorg. Chim. Acta, **218**, 65-71 (1994).

I = 1.204

Független idéző: 11; Függő idéző(*): 26; Összesen: 37

Independent citation: 11; Non-independent citation(*): 26; Total: 37

1. Shoukry, M.M., et al. Main Group Met. Chem., 20, 281-292 (1997).
 2. Teoh, S-G., et al., Polyhedron, 16, 3729-3733 (1997).
 3. Teoh, S-G., et al. J. Coord. Chem., 46, 87-96 (1998).
 4. Lu, W.G., et al. Chem. J. Chin. U., 21, 501-508 (2000).
 5. Nath, M., et al. Coord. Chem. Rev., 215, 99 (2001).
 6. Mohamed M.M.A., et al. J. Coord. Chem., 56, 745-759 (2003).
 7. Abd-Alla E.M., Mohamed M.M.A., et al. J. Coord. Chem., 56, 691-700 (2003).
 8. Rehman W., Badshah A., et al. J. Chin. Chem. Soc., 51, 929-934 (2004).
 9. Mohamed MMA, Abd-Alla EM, , et al. J. ORGANOMET. CHEM. 692 (8): 1735-1747 2007
 10. Mohamed, MMA MAIN GROUP CHEMISTRY 6 (2): 63-84 2007
 11. Das, T.M., et al. Carbohydr. Res., 337, 289-296 (2002).
-
- *1. Szorcsik A, Nagy L, Gyurcsik B, et al. J. Radioanal. Nucl. Chem., 260, 459-469 (2004).
 - *2. Szorcsik A, Nagy L, Pellerito L, et al. J. Radioanal. Nucl. Chem., 256, 3-10 (2003).
 - *3. Szorcsik A, Nagy L, et al. J. Radioanal. Nucl. Chem., 252, 523-530 (2002).
 - *4. Nagy L, Szorcsik A. J. Inorg. Biochem., 89, 1-12 (2002).
 - *5. Pellerito L, Nagy L. Coord. Chem. Rev. 224, 111-150 (2002).
 - *6. Gajda-Schranz K, Nagy L, et al. J. Chem. Soc., Dalton Trans., 152-158 (2002).
 - *7. Gajda-Schranz K, Nagy L, et al. J. Radioanal. Nucl. Chem. 247, 79-87 (2001).
 - *8. Gajda-Schranz K, Nagy L, Magy. Kem. Foly., 106, 477-487 (2000).
 - *9. Galbacs G, Szorcsik A, et al. Talanta, 52, 1061-1067 (2000).
 - *10. Jancso A, Nagy L, Moldrheim E, et al. Magy. Kem. Foly., 106, 414-426 (2000).
 - *11. Gyurcsik B, Nagy L. Coord. Chem. Rev., 203, 81-149 (2000).
 - *12. Szorcsik A, Sletten J, Nagy L, et al. ACH-Models In Chemistry, 137, 455-472 (2000).
 - *13. Jancso A, Nagy L, Moldrheim E, et al. J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1587-1594 (1999).
 - *14. Surdy P, Rubini P, Buzas N, et al. Inorg. Chem., 38, 346-352 (1999).
 - *15. Gajda-Schranz K, Nagy L, et al. J. Radioanal. Nucl. Chem., 232, 151-158 (1998).
 - *16. Nagy L, Mehner H, Christy AA, et al. J. Radioanal. Nucl. Chem., 227, 89-98 (1998).

- *17. Gajda-Schranz K, Nagy L, J. Chem. Soc., Dalton Trans., 2201-2205 (1997).
- *18. Vertes A, Suveg K, Kuzmann E, et al. J. Radioanal. Nucl. Chem., 203, 399-412 (1996).
- *19. Burger K, Nagy L, Gyurcsik B J. Mol. Liq., 65-6, 213-219 (1995).
- *20. Buzas N, Pujar Ma, Nagy L, et al. J. Radioanal. Nucl. Chem., 189, 237-245 (1995).
- *21. Buzas N, Gajda T, Kuzmann E, et al. Main Group Metal Chem., 18, 641-649 (1995).
- *22. Gyurcsik B, Buzas N, Gajda T, et al. Z. Naturforsch., 50B, 515-523 (1995).
- *23. Nagy, L; Szorcsik, A; Jankovics, H; J. Radioanal. Nucl. Chem., 2008, 275, 193-200
- *24. Nagy, L; Pellerito, L; Fiore, T; Nagy, E ADV, ORGANOMET. CHEM., VOL 57 57: 353-447
- *25. Gajda-Schranz K, Nagy L, Acta. Pharm. Hung., 70, 119-130 (2000).
- *26. Nagy L., Szorcsik A, Acta. Pharm. Hung., 70, 53-71 (2000).

4. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Copper(II) complexes of linear and cyclic hexapeptides.

Peptides 1994, ed. H.L.S. Maia, ESCOM Science Publishers B.V., Leiden, pp. 539-541 (1995).

I = -

5. L. Nagy, **B. Gyurcsik**, K. Burger, S. Yamashita, T. Yamaguchi, H. Wakita and M. Nomura: The local structure of solid diorganotin(IV) complexes formed with carbohydrates by X-ray absorption spectroscopy.

Inorg. Chim. Acta, **230**, 105-110 (1995). [pdf](#)

I = 1.175

Független idéző: 6; Függő idéző(*): 26; Összesen: 32

Independent citation: 6; Non-independent citation(*): 26; Total: 32

- | | |
|---|---|
| 1. Jancso, A. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1941 (2000). |
| 2. Ma, C.L., Zhang, J.H., Zhang, R.F. | Heteroatom Chem., 14, 636-641 (2003). |
| 3. Bertazzi, N., Bruschetta, G., et al. | Appl. Organomet. Chem., 17, 932-939 (2003). |
| 4. Buck-Koehntop Ba, Porcelli F, Et Al. | J. Organomet. Chem. 691 (8): 1748-1755 Apr 1 2006 |
| 5. Baul Tsb, Masharing C, Et Al. | J. Organomet. Chem. 691 (5): 952-965 Feb 15 2006 |
| 6. Li, Sl; Lan, Yq; Ma, Jf; Yang, J; Et al | Inorg. Chem 47 (8): 2931-2933 Apr 21 2008 |
| *1. Szorcsik A, Nagy L, Gyurcsik B, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 260, 459-469 (2004). |
| *2. Szorcsik A, Nagy L, Pellerito L, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 256, 3-10 (2003). |
| *3. Nagy L, Yamaguchi T, Yoshida K | Struct. Chem., 14, 77-84 (2003). |
| *4. Szorcsik A, Nagy L, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 252, 523-530 (2002). |
| *5. Nagy L, Szorcsik A. | J. Inorg. Biochem., 89, 1-12 (2002). |
| *6. Pellerito L, Nagy L | Coord. Chem. Rev. 224, 111-150 (2002). |
| *7. Gajda-Schranz K, Nagy L, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem. 247, 79-87 (2001). |
| *8. Gajda-Schranz K, Nagy L, | Magy. Kem. Foly., 106, 477-487 (2000). |
| *9. Szorcsik A, Sletten J, Nagy L, et al. | ACH-Models In Chemistry, 137, 455-472 (2000). |
| *10. Jancso A, Nagy L, Moldrheim E, et al. | Magy. Kem. Foly., 106, 414-426 (2000). |
| *11. Jancso A, Henry B, Rubini P, et al. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1941-1947 (2000). |
| *12. Nagy L, Yamaguchi T, et al. | ACH-Models In Chemistry, 137, 1-23 (2000). |
| *13. Gyurcsik B, Nagy L. | Coord. Chem. Rev., 203, 81-149 (2000). |
| *14. Nagy L, Yamaguchi T, Nomura M, et al. | ACH- Models In Chemistry, 137, 575-589 (2000). |
| *15. Buzas N, Nagy L, Jankovics H, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 241, 313-322 (1999). |
| *16. Jancso A, Nagy L, Moldrheim E, et al. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1587-1594 (1999). |
| *17. Nagy L, Yamaguchi T, et al. | ACH-Models In Chemistry, 135, 941-951 (1998). |
| *18. Gajda-Schranz K, Nagy L, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 232, 151-158 (1998). |
| *19. Nagy L, Mehner H, Christy AA, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 227, 89-98 (1998). |
| *20. Gajda-Schranz K, Nagy L, | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 2201-2205 (1997). |
| *21. Nagy, L; Szorcsik, A; Jankovics, H; | J. Radioanal. Nucl. Chem., 2008, 275, 193-200 |
| *22. Nagy, L; Pellerito, L; Fiore, T; Nagy, E | ADV, ORGANOMET. CHEM., VOL 57 57: 353-447 (2008) |

- | | | |
|------|--------------------------|---|
| *23. | Gajda-Schranz K, Nagy L, | Acta. Pharm. Hung., 70, 119-130 (2000). |
| *24. | Szorcsik A, Sletten E, | Acta. Pharm. Hung., 70, 251-262 (2000). |
| *25. | Nagy L., Szorcsik A, | Acta. Pharm. Hung., 70, 53-71 (2000). |
| *26. | Tokunaga, T. | J. Inorg. Biochem., 67, 172 (1997). |

6. K. Burger, L. Nagy and **B. Gyurcsik**: The structure of metal complexes of small models of glycoproteins in aqueous solution.

J. Mol. Liquids, **65/66**, 213-219 (1995). [pdf](#)

I = 1.358

Független idéző: 2; Függő idéző(*): 9; Összesen: 11

Independent citation: 2; Non-independent citation(*): 9; Total: 11

- | | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1. | Merce, A.L.R., et al. | J. Brazil Chem. Soc., 12, 791 (2001). |
| 2. | Lombardi, SC, Merce, A.L.R. | Bioresource Technol., 89, 63-73 (2003). |
| *1. | Nagy L, Yamaguchi T, Yoshida K | Struct. Chem., 14, 77-84 (2003). |
| *2. | Nagy L, Szorcsik A. | J. Inorg. Biochem., 89, 1-12 (2002). |
| *3. | Pellerito L, Nagy L | Coord. Chem. Rev. 224, 111-150 (2002). |
| *4. | Gyurcsik B, Jakusch T, Kiss T. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1053-1057 (2001). |
| *5. | Nagy L, Yamaguchi T, et al. | ACH-Models In Chemistry, 137, 1-23 (2000). |
| *6. | Gyurcsik B, Nagy L. | Coord. Chem. Rev., 203, 81-149 (2000). |
| *7. | Nagy L, Yamaguchi T, et al. | ACH-Models In Chemistry, 135, 941-951 (1998). |
| *8. | Gyurcsik B, Gajda T, Jancso A, et al. | Magy. Kem. Foly., 104, 67-76 (1998). |
| *9. | Gyurcsik B, Gajda T, Jancso A, et al. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 2125-2130 (1997). |

7. **B. Gyurcsik**, N. Buzás, T. Gajda, L. Nagy, E. Kuzmann, A. Vértes and K. Burger: The stability and structure of complex species formed in equilibrium reactions of diethyltin(IV) with *N*-D-gluconylamino acids in aqueous solution.

Z. Naturforsch., **50b**, 515-523 (1995).

I = 0.972

Független idéző: 6; Függő idéző(*): 26; Összesen: 32

Independent citation: 6; Non-independent citation(*): 26; Total: 32

- | | | |
|------|--|--|
| 1. | Farkas, E. | "Metal Complexes of amino acids and peptides" in Amino Acids, Peptides and Proteins, Vol. 29 , p. 379 (1998). |
| 2. | Casas, J.S., et al. | Polyhedron, 19 , 813-819 (2000). |
| 3. | Mohamed, M.M.A. et al. | J. Coord. Chem., 56, 745-759 (2003). |
| 4. | Abd-Alla, E.M., Mohamed M.M.A., et al. | J. Coord. Chem., 56, 691-700 (2003). |
| 5. | Samanta, B; Chakraborty, J; et al. | STRUCTURAL CHEMISTRY 18 (3): 287-293 JUN 2007 |
| 6. | DK Dey, SP Dey, A Lycka, GM Rosair | Polyhedron 30 (2011) 2544–2549 |
| *1. | Burger K, Nagy L, Gyurcsik B | J. Mol. Liq., 65-6, 213-219 (1995). |
| *2. | Buzas N, Pujar MA, Nagy L, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 189, 237-245 (1995). |
| *3. | Buzas N, Gajda T, Kuzmann E, et al. | Main Group Metal Chem., 18, 641-649 (1995). |
| *4. | GajdaSchranz K, Nagy L, | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 2201-2205 (1997). |
| *5. | Burger K, Buzas N, et al. | Spectrochim. Acta, 53A, 2525-2536 (1997). |
| *6. | Nagy L, Mehner H, Christy AA, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 227, 89-98 (1998). |
| *7. | Buzas N, Gajda T, Nagy L, et al. | Inor. Chim. Acta, 274, 167-176 (1998). |
| *8. | Gajda T, Gyurcsik B, Jakusch T, et al. | Inorg. Chim. Acta, 276, 130-140 (1998). |
| *9. | Gajda-Schranz K, Nagy L, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 232, 151-158 (1998). |
| *10. | Surdy P, Rubini P, Buzas N, et al. | Inorg. Chem., 38, 346-352 (1999). |
| *11. | Jancso A, Nagy L, Moldrheim E, et al. | J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1587-1594 (1999). |
| *12. | Gyurcsik B, Nagy L. | Coord. Chem. Rev., 203, 81-149 (2000). |

- *13. Jancso A, Nagy L, Moldrheim E, et al. *Magy. Kem. Foly.*, 106, 414-426 (2000).
- *14. Gajda-Schranz K, Nagy L, *Magy. Kem. Foly.*, 106, 477-487 (2000).
- *15. Jancso A, Gajda T, Szorcsik A, et al. *J. Inorg. Biochem.*, 83, 187-192 (2001).
- *16. Gajda-Schranz K, Nagy L, et al. *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 247, 79-87 (2001).
- *17. Gyurcsik B, Jakusch T, Kiss T. *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, 1053-1057 (2001).
- *18. Gajda-Schranz K, Nagy L, et al. *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, 152-158 (2002).
- *19. Pellerito L, Nagy L. *Coord. Chem. Rev.* 224, 111-150 (2002).
- *20. Nagy L, Szorcsik A. *J. Inorg. Biochem.*, 89, 1-12 (2002).
- *21. Szorcsik A, Nagy L, et al. *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 252, 523-530 (2002).
- *22. Szorcsik A, Nagy L, Pellerito L, et al. *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 256, 3-10 (2003).
- *23. Szorcsik A, Nagy L, Gyurcsik B, et al. *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 260, 459-469 (2004).
- *24. Szorcsik A, Nagy L, Scopelliti M, et al. *CARBOHYDR. RES.* 341 (12): 2083-2089 SEP 4 2006
- *25. Nagy, L; Szorcsik, A; Jankovics, H; *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 2008, 275, 193-200
- *26. Nagy, L; Pellerito, L; Fiore, T; Nagy, E *ADV, ORGANOMET. CHEM.*, VOL 57 57: 353-447

8. N. Buzás, **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy, E. Kuzmann, A. Vértés and K. Burger: Stability and structure of complex species formed in equilibrium reactions of diethyltin(IV) with N-D-gluconylglycine in aqueous solution.

J. Inorg. Biochem., **59**, 224, (1995). [pdf](#)

I = 1.399

9. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna and E. Larsen: Copper(II) complexes of the modified ACTH active center analogue hexapeptides.

J. Inorg. Biochem., **59**, 665 (1995). [pdf](#)

I = 1.399

10. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy and K. Burger: Nitrogen containing carbohydrate derivatives as small molecular models of glycoproteins in coordination chemistry.

Donation '95, Book of abstracts, p. 31-36.

11. L. Nagy, N. Buzás, **B. Gyurcsik**, T. Yamaguchi, K. Burger and A. Vértés: Equilibrium studies, co-ordination isomers and local structure of organotin(IV) complexes formed with carbohydrates.

Metal Ions in Biology and Medicine, Vol. **4**., ed.: P. Collery, John Libbey Eurotext, Paris, 131-133 (1996).

I = -

12. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna and E. Larsen: Copper(II) complexes of oligopeptides. An equilibrium and spectroscopic study on the copper(II) Lys-Leu-Ala-His-Phe-Gly system.

Acta Chem. Scand., **51**, 49-58 (1997).

I = 1.173

Független idéző: 14; Függő idéző(*): 6; Összesen: 20

Independent citation: 14; Non-independent citation(*): 6; Total: 20

- 1. Zhao, M.Q., et al. *J. Am. Chem. Soc.*, 120, 4877 (1998).
- 2. Várnagy, K., et al. *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, 467 (2000).
- 3. Kowalik-Jankowska, T., et al. *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, 4511-4519 (2000).
- 4. Kowalik-Jankowska, T., et al. *J. Inorg. Biochem.*, 86, 535-545 (2001).
- 5. Kowalik-Jankowska, T., et al. *J. Inorg. Biochem.*, 92, 1-10 (2002).
- 6. Sovago, I., et al. *Comment Inorg. Chem.*, 23, 149-178 (2002).
- 7. Kuo, P.L., Liang, W.J., Wang, F.Y. *J. Polym. Sci. Pol. Chem.*, 41, 1360-1370 (2003).

8. Boka, B., Myari, A., Sovago, I., et al. J. Inorg. Biochem., 98, 113-122 (2004).
 9. Kozłowski H, Kowalik-Jankowska T, et al. COORD. CHEM. REV. 249 (21-22): 2323-2334 NOV 2005
 10. Farkas E, Sóvágó I Amino Acids, Peptides, and Proteins, 31, 336-412 (2000).
 11. Kowalik-Jankowska T, Jankowska E, Inorg. Chem. 49, 2182-2192, 2010.
 12. Jancso, A; Selmeczi, K; Gizzi, P; et. al J. Inorg. Biochem. 105 (1): 92-101 JAN 2011
 13. Lanza, V; Bellia, F; D'Agata, et al. J Inorg. Biochem. 105 (2): 181-188 FEB 2011
 14. Pietruszka, M; Jankowska, et al. INORG CHEM. 50 (16): 7489-7499 2011.
-
- *1. Vosekalna I, Gyurcsik B, Larsen E Biopolymers, 71, P133 (2003).
 - *2. Gyurcsik B, Vosekalna I, Larsen E J. Inorg. Biochem., 85, 89-98 (2001).
 - *3. Torok I, Gajda T, Gyurcsik B, et al. J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1205-1212 (1998).
 - *4. Jakab, NI; Gyurcsik, B; Kortvelyesi, T et al J. INORG. BIOCHEM., 101 (10): 1376-1385 OCT 2007
 - *5. Jakab, NI; Jancso, A; Gajda, T; et al. J. INORG. BIOCHEM., 102 (7): 1438-1448 JUL 2008
 - *6. Kolozsi, A; Vosekalna, I; Martinek, et al Dalton Trans (29): 5647-5654 2009.

13. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, A. Jancsó, R. Lammers and L. Nagy: Equilibrium and solution structural study of the proton, copper(II), nickel(II) and zinc(II) complexes of *N*-(2-aminoethylamino)-1-deoxy-D-galactitol.

J. Chem. Soc., Dalton Trans., 2125-2130 (1997) [pdf](#) ; *Magyar Kémiai Folyóirat*, **104**, 67-76 (1998).

I = 2.251; I = 0.107

Független idéző: 6; Függő idéző(*): 7; Összesen: 13

Independent citation: 6; Non-independent citation(*): 7; Total: 13

1. Frelek, J., et al. Tetrahedron Asymmetry, 10, 863-868(1999).
 2. Rao, C.P., et al. Inorg. Chim. Acta, 297, 373-382 (2000).
 3. Das, T.M., et al. Carbohydr. Res., 337, 289-296 (2002).
 4. Patel RN, Singh N, Gundla VLN INDIAN J. CHEM. A 45 (3): 614-618 MAR 2006
 5. Meyer F, Kozłowski H: "Nickel." In Comprehensive Coord. Chem. II, J.A.McCleverly and T.J.Meyer Eds., Elsevier, Amsterdam, 2004, Vol.6 , pp. 247-554.
 6. Bera, M; Patra, A CARBOHYD RES 346 (6): 733-738 MAY 1 2011
-
- *1. Nagy L, Szorcsik A. J. Inorg. Biochem., 89, 1-12 (2002).
 - *2. Gajda T, Dupre Y, Torok I, et al. Inorg. Chem., 40, 4918-4927 (2001).
 - *3. Gyurcsik B, Nagy L. Coord. Chem. Rev., 203, 81-149 (2000).
 - *4. Torok I, Surdy P, et al. J. Inorg. Biochem., 71, 7-14 (1998).
 - *5. Gajda T, Gyurcsik B, Jakusch T, et al. Inorg. Chim. Acta, 276, 130-140 (1998).
 - *6. Szabo-Planka, T; Gyurcsik, B; et al J. INORG. BIOCHEM. 102 (1): 101-109 JAN 2008
 - *7. Szabo-Planka, T; Gyurcsik, B; et al J. INORG. BIOCHEM. 105 (1): 75-83 JAN 2011

14. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy and L. Párkányi: Synthesis, ¹³C-NMR characterization and crystal structure of some new *N*-D-gluconylamino acids.

Acta Chim. Hung., Models in Chemistry, **134**, 71-82 (1997).

I = 0.393

Független idéző: 0; Függő idéző(*): 4; Összesen: 4

Independent citation: 0; Non-independent citation(*): 4; Total: 4

- *1. Nagy L, Szorcsik A. J. Inorg. Biochem., 89, 1-12 (2002).
- *2. Gyurcsik B, Jakusch T, Kiss T. J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1053-1057 (2001).
- *3. Gyurcsik B, Nagy L. Coord. Chem. Rev., 203, 81-149 (2000).
- *4. Gyurcsik B. Acta Pharm Hung, 146-159 (2000)

15. T. Gajda, **B. Gyurcsik**, T. Jakusch, K. Burger, B. Henry and J.-J. Delpuech: Coordination chemistry of polyhydroxy acids: role of hydroxy groups.

Inorg. Chim. Acta, **275-276**, 130-140 (1998). [pdf](#)

I = 1.454

Független idéző: 16; Függő idéző(*): 10; Összesen: 26

Independent citation: 16; Non-independent citation(*): 10; Total: 26

- | | | |
|------|--|---|
| 1. | Frelek, J., et al. | Tetrahedron Asymmetry, 10, 863-868 (1999). |
| 2. | Vercammen, K., et al. | Radiochim. Acta, 89, 393-401 (2001). |
| 3. | Krawielitzki, S., et al. | Z. Naturforsch., 56B, 69-72 (2001). |
| 4. | Ramos, M.L., et al. | Carbohydr. Res., 329, 387-397 (2000). |
| 5. | Ferrari E., Saladini M. | J. Inorg. Biochem., 98, 1002-1008 (2004). |
| 6. | Keith-Roach, MJ | SCI. TOTAL ENVIRON. 396 (1): 1-11 JUN 15 2008 |
| 7. | Kongdee, A., Bechtold, T. | Cellulose 16 (1), pp. 53-63 2009 |
| 8. | Bernal-Uruchurtu, M.I.,... | Carbohydrate Research 343 (16), pp. 2804-2812 2008 |
| 9. | Lakatos, A., Kiss, T., Bertani, R., | Polyhedron 27 (1), pp. 118-124 2008 |
| 10. | Dicko, A., Tardi, P., Xie, X., Mayer, L. | Int J. Pharmaceutics 337 (1-2), pp. 219-228 2007 |
| 11. | Stapley, J.A., BeMiller, J.N. | Carbohydrate Research 342 (3-4), pp. 407-418 2007 |
| 12. | Pezzotti, F., Therisod, M. | Carbohydrate Research 341 (13), pp. 2290-2292 2006 |
| 13. | Allard, S. | Doktorsavhand Chalmers Tekn Högsk (2399), pp. 1-71 2005 |
| 14. | Ferrari, E., Grandi, R., Lazzari, S., | J. Inorg. Biochemistry 99 (12), pp. 2381-2386 2005 |
| 15. | Tits, J., Wieland, E., Bradbury, M.H. | Applied Geochemistry 20 (11), pp. 2082-2096 2005 |
| 16. | Gaidamauskas, E., Norkus, E., | Carbohydr. Res. 340 (8), pp. 1553-1556 2005 |
| *1. | Arkosi Z, Paksi Z, Korecz L, et al. | J. Inorg. Biochem., 98, 1995-2005 (2004). |
| *2. | Aury, S., Rubini, P., Gerardin, C., et al. | Eur. J. Inorg. Chem., 2057-2066 (2004). |
| *3. | Szorcsik A, Nagy L, Gyurcsik B, et al. | J. Radioanal. Nucl. Chem., 260, 459-469 (2004). |
| *4. | Giroux S, Rubini P, Henry B, et al. | Polyhedron, 19, 1567-1574 (2000). |
| *5. | Giroux, S., Aury, S., Henry, B., et al. | Eur. J. Inorg. Chem., 1162-1168 (2002). |
| *6. | Gajda T, Dupre Y, Torok I, et al. | Inorg. Chem., 40, 4918-4927 (2001). |
| *7. | Giroux, S., Rubini, P., Gerardin, C., et al. | New J. Chem., 24, 173-178 (2000). |
| *8. | Burger K, Illes J, Gyurcsik B, et al. | Carbohydr. Res., 332, 197-207 (2001). |
| *9. | Gyurcsik B, Nagy L. | Coord. Chem. Rev., 203, 81-149 (2000). |
| *10. | Gyurcsik B. | Acta Pharm Hung, 146-159 (2000) |

16. I. Török, T. Gajda, **B. Gyurcsik**, G.K. Tóth and A. Péter: Metal complexes of imidazole ligands containing histamine-like donor sets: equilibrium, solution structure and hydrolytic activity.

J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1205-1212 (1998). [pdf](#)

I = 2.507

Független idéző: 22; Függő idéző(*): 8; Összesen: 30

Independent citation: 22; Non-independent citation(*): 8; Total: 30

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Komijama, M. | Curr. Opin. Chem. Biol., 2, 751-757 (1998). |
| 2. | Stulz, E. | Chem. Eur. J., 6, 523-536 (2000). |
| 3. | Malandrinos, G. | Inorg. Chem., 40, 4588-4596 (2001). |
| 4. | Byabarta, P. | Polyhedron, 20, 905-913 (2001). |
| 5. | Ibrahim, M.M. | Inorg. Chim. Acta, 313, 125-136 (2001). |
| 6. | Dinda, J. | J. Coord. Chem. 55, 1271-1281 (2002). |
| 7. | Ichikawa, K. | J. Inorg. Biochem. 91, 437-450 (2002). |
| 8. | Driessen WL, Chang L, Finazzo C, et al. | Inorg. Chim. Acta, 350, 25-31 (2003). |
| 9. | Dinda, J., Jasimuddin, S., et al. | Polyhedron, 23, 793-800 (2004). |
| 10. | Huang H-L, Wang, H.P. Wei G.I.,... | Environ Sci Technol, 40, 4761-4764 (2006) |
| 11. | Farkas, E; Csapo, E; Buglyo, P; et al | INORG CHIM ACTA 362 (3): 753-762 FEB 20 2009 |
| 12. | Tyagi S, Singh SM, Gencaslan S, | Metal-Based Drugs, 8(6), 337-345 (2001) |

13. Winterton N: Chapter 27. Mechanisms of reactions in solution in Annual Reports on the Progress of Chemistry, Section A: Inorganic Chemistry (1999), 95, 535-591.
14. Myari A, Malandrinos G, Plakatouras J Bioinorg Chem Appl, 1(1), 99-112 (2003)
15. Archibald SJ: "Zinc." In Comprehensive Coord. Chem. II , J.A.McCleverly and T.J.Meyer Eds., Elsevier, Amsterdam, 2004, Vol.6 , pp.1147-1251.
16. Farkas E, Csapo E, Buglyó P: Metal Ions Biol Medicine, Vol. 10 Pages: 393-398 (2008)
17. Huo F-J, Yin C-X, Yang P: Bioorg Med Chem Lett, 17 (4), pp. 932-936, 2007.
18. You J, Yu X, Liu C, Xie R: Synth Comm., 29 (14), pp. 2447-2455, 1999.
19. Farkas E, Sóvágó I: Amino Acids, Peptides, and Proteins, Specialist Periodical Report, Davies JS, Ed.; Royal Society of Chemistry: Cambridge, U.K., 31, 336-412 (2000).
20. Ibrahim, MM; Mersal, GAM J Inorganic Biochemistry 104 (11): 1195-1204 NOV 2010.
21. Ibrahim, MM; El-Motaleb, A; J Incl Phen Macrocyclic Chem 68 (3-4): 287-296 DEC 2010
22. Csapo, E; Buglyo, P; Nagy, NV; et al. Polyhedron 29 (16): 3137-3145 OCT 29 2010
- *1. Jancso A, Torok I, Korecz L, et al. J. Chem. Soc., Dalton Trans., 2601-2607 (2002).
- *2. Jancso A, Gajda T, Mulliez E, et al. J. Chem. Soc., Dalton Trans., 2679-2684 (2000).
- *3. Gajda T, Kramer R, Jancso A Eur. J. Inorg. Chem., 1635-1644 (2000).
- *4. Jakab, NI; Gyurcsik, B; Kortvelyesi, T et al J. INORG. BIOCHEM., 101 (10): 1376-1385 OCT 2007
- *5. Paksi, Z; Jancso, A; Pacello, F; Nagy, N J. Inorganic Biochemistry 102 (2008) 1700–1710
- *6. Jancso, Paksi, Jakab Dalton Trans, 3187-3194 (2005)
- *7. Kolozsi, A; Jancso, A; et al. J Inorg Biochem. 103 (7): 940-947 JUL 2009
- *8. Kolozsi, A; Vosekalna, I; Martinek, et al Dalton Trans (29): 5647-5654 2009.

17. **B. Gyurcsik** and L. Nagy: Carbohydrates as ligands: coordination equilibria and structure of the metal complexes.

Coord. Chem. Rev., **203/1**, 81-148 (2000). [pdf](#)

I = 3.472

Független idéző: 189; Függő idéző(*): 14; Összesen: 203

Independent citation: 189; Non-independent citation(*): 14; Total: 203

1. Diaz, M.D., Berger, S. Carbohydr. Res., 329, 1-5 (2000).
2. Steinborn, D., Junicke, H. Chem. Rev., 100, 4283 (2000).
3. Yang, L.M. Carbohydr. Res., 330, 125-130 (2001).
4. Krawielitzki, S. Z. Naturforsch., 56B, 62-68 (2001).
5. Krawielitzki, S. Z. Naturforsch., 56b, 69-72 (2001).
6. Alekseev, Y.E. Russ. J. Inorg. Chem., 46, S235-S256 (2001).
7. Sah, A.K., et al. Eur. J. Inorg. Chem., 2773-2781 (2001)
8. Saladini, M., et al. Carbohydr. Res., 336, 55-61 (2001).
9. Yang, L.M., et al. Carbohydr. Res., 334, 91-95 (2001).
10. Nazarov, A.A., et al. J. Inorg. Biochem., 86, 356-356 (2001).
11. Hollender, D., et al. J. Inorg. Biochem., 85, 245-251 (2001).
12. Parada, J., et al. Polyhedron, 20, 2223-2230 (2001).
13. Parada, J., et al. Carbohydr. Res., 333, 185-195 (2001).
14. Delangle, P., et al. Inorg. Chem., 40, 2953-2962 (2001).
15. Yang, L.M., et al. J. Inorg. Biochem., 83, 161-167 (2001).
16. Leavell, M.D., et al. J. Am. Soc. Mass Spectr., 13, 284-293 (2002).
17. Saladini, M., et al. J Inorg. Biochem., 88, 61-68 (2002).
18. Bruhn, C., et al. Z. Krist-New Cryst., 217, 63-64 (2002).
19. Szczepanik, W., et al. New J. Chem., 26, 1507-1514 (2002).
20. Norkus, E., et al. Carbohydr. Polym., 50, 159-164 (2002).
21. Norkus, E., et al. Chemija, 13, 75 (2002).
22. Yang, LM., et al. J. Mol. Struct., 612, 49-57 (2002).
23. Hartinger, CG., et al. New J. Chem., 26, 671-673 (2002).
24. Yano, S., et al. B. Chem. Soc. Jpn., 75, 2097-2113 (2002).
25. Huang, YH., et al. Syn. React. Inorg. Met., 32, 1611-1624 (2002).
26. Yang, LM., et al. Carbohydr. Res., 337, 1485-1493 (2002).

27. Saladini, M., et al. J. Inorg. Biochem., 92, 121-127 (2002).
28. Parada, J., et al. Polyhedron 21, 2215-2220 (2002).
29. Norkus, E., et al. Carbohydr. Res., 337, 1657-1661 (2002).
30. Roldan, V., et al. Can. J. Chem., 80, 1676-1686 (2002).
31. Zhdanov, Y.A., et al. Usp. Khim., 71, 1090-1102 (2002).
32. Striegler, S., et al. Curr. Org. Chem., 7, 81-102 (2003).
33. Levina, A., et al. Inorg. Chem., 42, 767-784 (2003).
34. Su, Y., et al. J. Inorg. Biochem., 94, 43-49 (2003).
35. Kiss, T., et al. Coord. Chem. Rev., 237, 123-133 (2003).
36. Costamagna, J., et al. Carbohydr. Res., 338, 1535-1542 (2003).
37. Sipos, P., et al. J. Inorg. Biochem., 95, 55-63 (2003).
38. Smiatauma, K., et al. Carbohydr. Res., 338, 969-975 (2003).
39. Su, Y.L., et al. J. Rare. Earth., 20, 339-342 (2002).
40. Junicke, H., et al. Inorg. Chim. Acta, 346, 129-136 (2003).
41. Fitremann, J., Bouchu, A., Queneau, Y. Langmuir 19 (23): 9981-9983 (2003).
42. Dunlap, C.A., Cote, G.L., Momany, F.A. Carbohydr Res 338 (22): 2367-2373 (2003).
43. Fernandes, A.C., Romao, C.C., Royo, B. J Organomet Chem 682 (1-2): 14-19 (2003).
44. Striegler, S., Dittel, M. J Am Chem Soc 125 (38): 11518-11524 (2003).
45. Bellu, S., Hure, E., Trape, M., et al. Quim Nova 26 (2): 188-192 (2003).
46. Yang, L.M., Su, Y.L., Xu, Y.Z., et al. Inorg Chem 42 (19): 5844-5856 (2003).
47. Su, Y.L., Yang, L.M., Wang, Z.M., et al. Carbohydr Res 338 (19): 2029-2034 (2003).
48. Pessoa, J.C., Tomaz, I., Henriques, R.T. Inorg Chim Acta 356: 121-132 (2003).
49. Bertazzi, N., Bruschetta, G., Casella, G. Appl Organomet Chem 17 (12): 932-939 (2003).
50. Norkus, E., Vaiciuniene, J., Vuorinen, T. Carbohydr Polym 55 (1): 47-55 (2004).
51. Lakatos, A., Bertani, R., Kiss, T., et al. Chem-Eur J 10 (5): 1281-1290 (2004).
52. Williams, P.A.M., Barrio, D.A., et al. J Inorg Biochem 98 (2): 333-342 (2004).
53. Roldan, V., Santoro, M., et al. J Inorg Biochem 98 (2): 347-357 (2004).
54. Sreeram, K.J., Shrivastava, H.Y., et al. BBA-Gen Subjects 1670 (2): 121-125 (2004).
55. Yang, L.M., Su, Y.L., Xu, Y.Z., et al. J. Inorg. Biochem., 98 (8): 1251-1260 AUG 2004.
56. Yang, L.M., Tian, W., Xu, Y.Z., et al. J. Inorg. Biochem. 98 (8): 1284-1292 AUG 2004.
57. Gonzalez, J.C., Daier, V., et al. Dalton Trans., 2288-2296 (2004).
58. Krezel, A., Szczepanik, W., et al. Bioorg. & Med. Chem. 12 (15): 4075-4080 AUG 1 2004.
59. Yang, L.M., Xu, Y.Z., Gao, X., et al. Carbohydr. Res. 339 (10): 1679-1687 JUL 12 2004.
60. Ferrari, E., Saladini, M. J. Inorg. Biochem. 98 (6): 1002-1008 JUN 2004.
61. Dornyei, A., Garribba, E., et al. Dalton Trans., 1882-1891 (2004).
62. Dieguez, M., Pamies, O.P., Claver, C. Chem. Rev., 104, 3189-3215 (2004).
63. Fernandes, C., Wardell, J.L., et al. Polyhedron, 23, 1419-1426 (2004).
64. Qiu, G.M., Li, W., Zhang, M., et al. J. Rare Earths, 22, 1-11 (2004).
65. Alexeev, Y.E., Vasilchenko, I.S., et al. J. Coord. Chem., 57, 1447-1517 (2004).
66. Dieguez, M., Pamies, O., et al. Coord. Chem. Rev., 248, 2165-2192 (2004).
67. Mikata, Y., Inaba, Y., et al. Tetrahedron Lett., 45, 8785-8788 (2004).
68. Kudasheva, D.S., Lai, J., et al. J. Inorg. Biochem., 98, 1757-1769 (2004).
69. Matsunaga, T., Ishkii, T. Anal. Sci., 20, 1389-1393 (2004).
70. Gangadharmath, U.B., Demchenko, A.V. Synlett, 2191-2193 (2004).
71. Synytsya, A., Urbanova, M., et al. Carbohydr. Res., 339, 2391-2405 (2004).
72. Pirc ET, Arcon I, Kodre A, et al. Carbohydr. Res., 339 (15): 2549-2554 OCT 20 2004.
73. Dabrowska, A., Jacewicz, D., et al. J. Mol. Struct.-Theochem, 718, 87-92 (2005).
74. Fainerman-Melnikova, M., et al. Inorg. Chem., 44, 2531-2543 (2005).
75. Zhang, W., Jiang, T., Ren, S.M., et al. Acta Chim. Sinica, 63, 555-558 (2005).
76. Nazarov, A.A., Koroteev, M.P., et al. Monats. Chemie, 136, 137-146 (2005).
77. Parada J, Ibarra C, Gillitt ND, et al. Polyhedron 24 (9): 1002-1006 JUN 28 2005.
78. Gaidamauskas E, Norkus E, et al. Carbohydr. Res., 340 (8): 1553-1556 JUN 13 2005.
79. Klepko V, Ryabov S, Kercha Y, et al. J. Mol. Liq. 120 (1-3): 67-69 JUN 2005.
80. Yang LM, Xie DT, Xu YZ, et al. J. Inorg. Biochem., 99 (5): 1090-1097 MAY 2005.
81. Striegler S, Dittel M Inorg. Chem., 44 (8): 2728-2733 APR 18 2005.
82. Su YL, Yang LM, Wang ZM, et al. Carbohydr. Res., 341 (1): 75-83 JAN 16 2006.
83. Etcheverry SB, Barrio DA, et al. J. Inorg. Biochem., 99 (12): 2322-2327 DEC 2005.
84. Ferrari E, Grandi R, Lazzari S, et al. J. Inorg. Biochem., 99 (12): 2381-2386 DEC 2005.
85. Tabassum S, Mathur S J. Carbohydr Chem., 24 (8-9): 865-887 2005.

86. Yang LM, Xu YZ, Wang YL, et al. Carbohydr. Res., 340 (18): 2773-2781 DEC 30 2005
87. Labadi I, Kenessey G, Liptay G J. Therm. Anal. Calorimetry 82 (1): 55-61 2005
88. Kozłowski H, Kowalik-Jankowska, et al. Coord. Chem. Rev., 249 (21-22): 2323-2334 NOV 2005
89. Nazarov AA, Koroteev MP, et al. Tetrahedron, 61 (46): 10943-10950 NOV 14 2005
90. Bellot F, Hardre R, Pelosi G, et al. Chem. Comm., (43): 5414-5416 2005
91. Fleminger G, Yaron T, et al. Orig. Life Evol. Biosph. 35 (4): 369-382 AUG 2005
92. Cerchiaro G, Sant'Ana AC, et al. Carbohydr. Res., 340 (15): 2352-2359 OCT 31 2005
93. Somsook E, Hinsin D, Buakhrong P,etal. Carbohydr. Polym., 61 (3): 281-287 AUG 29 2005
94. Nafisi S, Sobhanmanesh A, et al. J. MOL. Structure. 750 (1-3): 22-27 AUG 15 2005
95. Kmiecik S, Maciejewska G, et al. J. Inorg. Biochem., 100 (1): 143-151 JAN 2006
96. Mikata Y, Sugai Y, Obata M, et al. INORG. CHEM. 45 (4): 1543-1551 FEB 20 2006
97. Evtushenko EV SYNTHETIC COMM. 36 (11): 1593-1599 2006
98. Li XM, Le GW, Shi YH CARBOHYDR. POLYMERS 64 (2): 274-281 MAY 11 2006
99. Parada J, Larrazabal G, Mendoza J, et al. J. CHILEAN CHEM. SOC. 51 (2): 879-881 JUN 2006
100. Sovago I., Osz K DALTON TRANS. (32): 3841-3854 2006
101. Lopez-Caballero ME, Martinez-Alvarez O, EUR. FOOD RES. TECHNOL. 223 (1): 7-15 2006
102. Kato M, Sah AK, Tanase T, Mikuriya M INORG. CHEM. 45 (17): 6646-6660 AUG 21 2006
103. Ou SJ, Chen G, Lin ZH, Bai ZP, et al. ARCHIV PHARM. 339 (9): 527-530 SEP 2006
104. Fabian WMF THEORET. CHEM. ACC. 117 (2): 223-229 FEB 2007
105. Stapley JA, BeMiller JN CARBOHYDR. RES. 342 (3-4): 610-613 FEB 26 2007
106. Stapley JA, BeMiller JN CARBOHYDR. RES. 342 (3-4): 407-418 FEB 26 2007
107. Bagno A, Bertazzi N, Casella G et al. J. PHYS. ORG. CHEM. 19 (12): 874-883 DEC 2006
108. Bertazzi N, Casella G, Ferrante F, et al. DALTON TRANS. (14): 1440-1446 2007
109. Guiotoku M, Silva FRMB, Azzolini JC, POLYHEDRON 26 (6): 1269-1276 APR 11 2007
110. Fitremann J, Queneau Y, Maitre JP, et al. TETRAHEDRON LET. 48 (23): 4111-4114 JUN 4 2007
111. Dabrowska, A; Jacewicz, D; et al. CARBOHYDR RES. 342 (11): 1450-1455 AUG 13 2007
112. Nodet, G; Poggi, L; Abergel, et al. JACS 129 (29): 9080-9085 JUL 25 2007
113. Lopez-Caballero, ME; et al. INT. J. FOOD SCI. TECHNOL. 42 (9): 1029-1038 SEP 2007
114. Gray IJ, Kluger R CARBOHYDR. RES. 342 (14): 1998-2002 OCT 15 2007
115. Ramos, AP; Goncalves, RR; et al. J. LUMINESCENCE 127 (2): 461-468 DEC 2007
116. Dobosz, A; Spychala, J; Kozłowski, H et al J. INORG. BIOCHEM., 101 (10): 1505-1516 OCT 2007
117. Mitic, Z; Nikolic, GS; Cakic, M, et a. Russ. J. Phys Chem., 81 (9): 1433-1437 SEP 2007
118. Striegler, S Curr. Org. Chem., 11 (17): 1543-1565 NOV 2007
119. Yang, LM; Sun, HG; Weng, SF; Zhao, Spectrochim. Acta-Mol. Biomol. Spectr., 69A, 160-166 2008.
120. Lakatos, A; Kiss, T; Bertani, R; et al. POLYHEDRON 27 (1): 118-124 JAN 20 2008
121. Mikutta, C; Kretzschmar, R Geochim Cosmochim Acta 72 (4): 1128-1142 FEB 15 2008
122. Zhu, F; Davies, P; Thompsett, AR et al. BIOCHEMISTRY 47 (8): 2510-2517 FEB 26 2008
123. Ortiz-Aparicio, JL; Meas, Y; et al. J Electrochem Soc 155 (3): D167-D175 2008
124. Karamat, S; Fabian, WMF J Phys Chem A 112 (8): 1823-1831 FEB 28 2008
125. Cisnetti, F; Guillot, R; Ibrahim, et al. Carbohydr. Res., 343 (3): 530-535 FEB 25 2008
126. Mitic, ZJ; Nikolic, GS; Cakic, MD; et al. HEMIJSKA INDUSTRIJA 61 (5): 257-262 SEP-OCT 2007
127. Burkhardt, A; Gorls, H; Plass, W CARBOHYDR RES 343 (7): 1266-1277 MAY 19 2008
128. Cakic, M; Mitic, Z; Nikolic, GS; Ilic,et al SPECTROSCOPY Int. J. 22 (2-3): 177-185 2008
129. Nikolic, GS; Cakic, M; Mitic, Z; Ilic, L RUSS. J. COORD. CHEM. 34 (5): 322-328 MAY 2008
130. Bertazzi, N; Casella, G; D'Agati et al. APPL. ORGANOMET. CHEM. 22 (7): 389-396 JUL 2008
131. Hartinger, CG; Nazarov, AA; Ashraf, SM Curr. Med. Chem. 15 (25): 2574-2591 OCT 2008
132. Bowen, ML; Orvig, C CHEM. COMM. (41): 5077-5091 2008
133. Yu, L; Gao, YG; Yue, XL; Liu, SQ; LANGMUIR 24 (23): 13723-13729 DEC 2 2008
134. Bellu, SE; Gonzalez, JC; Garcia, SI; J. Phys Org Chem 21 (12): 1059-1067 Sp. Iss. SI DEC 2008
135. Liu, P; Shi, JC; Tong, QS; Feng, YF; Inorg Chim ACTA 362 (1): 229-232 JAN 1 2009
136. Striegler, S; Gichinga, MG CHEMICAL COMMUNICATIONS (45): 5930-5932 2008
137. Bernal-Uruchurtu, MI; et al CARBOHYDR RES 343 (16): 2804-2812 NOV 3 2008
138. Burkhardt, A; Spielberg, ET; et al CHEM EUR J 15 (5): 1261-1271 2009
139. Perez, CA; Wei, YB; Guo, ML J Inorg Biochem 103 (3): 326-332 MAR 2009
140. Sipos P, Berkesi O, Tombacz E,... Acta Pharm. Hung. 77 165-175 (2007)
141. Yu S.J., Zhu S.-M., Zeng X.-A. J South China Technol. 35 137-142 2007
142. Johansen S.A., Petersen B.O. Inorg Chem 46, 4111-4114 2007
143. Ejimimoto T., Sakurai S., ... Anal Sci, 21, 1245-1247 2005.
144. Perry, R.S., Kolb, V.M. Proc SPIE, 5163, 202-217 2004.

145. Perry, R.S., Kolb, V.M. Proc SPIE, 5163, 136-144 2004.
146. Zhdanov, Yu.A., Alekseev, Yu.E. Russ. Chem. Rev., 71, 969-980 (2002)
147. Kaminsky, J; Kapitan, J; Baumruk, V J Phys Chem A 113 (15): 3594-3601 APR 16 2009
148. Baran, EJ J Inorg Biochem 103 (4): 547-553 Sp. Iss. SI APR 2009
149. Tanaka, T; Shimazu, R; Nagai, H... J. Mag. Magnet Mater 321 (10): 1417-1420 MAY 2009
150. Frascaroli, MI; Salas-Peregrin, JM; POLYHEDRON 28 (6): 1049-1056 APR 23 2009
151. Burgess, J; Raven, E Adv.Inorg.Chem, 61: 251-366 2009
152. Navalon, S; Alvaro, M; Garcia, H J HAZARD MATER 169 (1-3): 901-906 SEP 30 2009
153. Ciesielski, W E-POLYMERS : Art. No. 092 AUG 3 2009
154. Mitic, Z; Nikolic, GS; Cakic, M et al. J Mol. Struct 924-26: 264-273 Sp. Iss. SI APR 30 2009
155. Kunte T: Polyolato-Komplexe mit Kupfer(II) und Palladium(II), Dissertation, Universität München (LMU), (2002).
156. Ossberger M: Rhenium(V/VI)-Kohlenhydrat-Verbindungen, Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades, der Fakultät für Chemie und Pharmazie der Ludwig-Maximilians-Universität, 2003.
157. Kato T, Tsubono K, Kamo O, et al. Magn Reson Chem 47 (11): 948-952, 2009
158. Mikata, Y; Fujii, S; Naemura, M; et al Dalton Trans (46): 10305-10310 2009
159. Struthers, H; Mindt, TL; Schibli, R Dalton Transactions 39 (3): 675-696 2010
160. Ciesielski, W; Krystyjan, M E-POLYMERS : Art. No. 137 DEC 10 2009
161. Dhiman, RS; Kluger, R: Organic & Biomolecular Chemistry 8 (9): 2006-2008 2010.
162. Gonzalez, JC; Garcia, S; Bellu, S; et al. Dalton Trans 39 (9): 2204-2217 2010
163. Frackowiak, A; Skibinski, P; et al. Eur. J. Med. Chemistry 45 (3): 1001-1007 MAR 2010
164. Mophan, N; Vinitnantharat, S; Scienceasia 36 (2): 172-173 JUN 2010
165. Amin, MA; El Rehim, SSA; El-Lithy, AS Corrosion Science 52 (9): 3099-3108 SEP 2010
166. Amin, MA; Abd El Rehim, SS; Electrochimica Acta 55 (20): 5996-6003 AUG 1 2010
167. Mitic, Z; Cakic, M; Nikolic, G Spectroscopy-Int. J. 24 (3-4): 269-275 2010
168. Pallagi, A; Sebok, P; Forgo, P; Jakusch, Carbohydrate Research 345 (13): 1856-1864 SEP 3 2010
169. Chen, EH; Hayes, PL; Nguyen, ST; J Physical Chemistry C 114 (45): 19483-19488 NOV 18 2010
170. Dunlap, CA; Cote, GL; Momany, FA: Carbohydrate Research 338 (22): 2367-2373 OCT 31 2003
171. Lv, YK; Chen, J; Wang, XJ; Feng, YL: Chin J Structural Chemistry 29 (10): 1483-1488 2010
172. Lv, YK; Zhan, CH; Feng, YL: Crystengcomm 12 (10): 3052-3056 2010.
173. Tian, JA; Li, DL; Zhai, FY; et al.: Medicinal Chemistry Research 19 (9): 1162-1173 DEC 2010
174. Hassler, CS; Schoemann, et al. Proc. Natl. Acad. Sci USA 108 (3): 1076-1081 JAN 18 2011
175. Hassler, CS; Alasonati, E; et al. MARINE Chem. 123 (1-4): 88-98 JAN 20 2011
176. Ciesielski, W; Girek, T J. Incl. Phen. Macrocyc Chem. 69 (3-4): 461-467 APR 2011
177. Evtushenko, EV J. Carbohydr. Chem. 29 (8-9): 369-378 2010
178. Yu, QA; Zhuang, XS; Yuan, ZH; et al. Bioresource Technology, 102 (3): 3445-3450 FEB 2011
179. Scott, LE; Telpoukhovskaia, M; et al. CHEMICAL SCIENCE 2 (4): 642-648 2011
180. Navalon, S; Alvaro, M; Garcia, H ENVIRON TECHNOL 32 (3): 295-306 2011
181. Li, YX; Gao, D; Peng, SQ; et al.: INT J HYDROGEN ENERGY 36 (7): 4291-4297 2011
182. Han, L; Costello, C J AM SOC MASS SPECTROM 22 (6): 997-1013 JUN 2011
183. Pallagi, A; Dudas, C; Csendes, Z; et al. J MOL STRUCT 993 (1-3): 336-340 Sp. Iss. SI 2011
184. Mangiameli, MF; Gonzalez, JC; et al. Dalton Transactions 40 (26): 7033-7045 2011.
185. Ilg, Y; Kreyenschmidt, J Int J Food Sci Technol 46 (7): 1469-1476 2011.
186. Hua, XH; Pan, QH; Yu, L; Xue, JH; et al. Journal Of Molecular Structure 998 (1-3): 225-232, 2011.
187. Frascaroli, MI; Signorella, S; et al. POLYHEDRON 30 (11): 1914-1921 2011
188. Levitskaia, TG; Chen, YS; et al. CHEM COMM 47 (28): 8160-8162 2011.
189. Phadungath, C; Metzger, LE J. DAIRY SCI 94 (10): 4843-4849 2011
- *1. Nagy L, Yamaguchi T, et al. ACH-Models In Chemistry, 137, 1-23 (2000).
- *2. Szorcsik A, Sletten J, Nagy L, et al. ACH-Models In Chemistry, 137, 455-472 (2000).
- *3. Nagy L, Yamaguchi T, et al. ACH-Models In Chemistry, 137, 575-589 (2000).
- *4. Gyurcsik B, Jakusch T, Kiss T. J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1053-1057 (2001).
- *5. Pellerito L, Nagy L Coord. Chem. Rev. 224, 111-150 (2002).
- *6. Nagy L, Szorcsik A. J. Inorg. Biochem., 89, 1-12 (2002).
- *7. Jankovics, H., Nagy, L., Buzas, N., et al. J. Inorg. Biochem., 92, 55-64 (2002).
- *8. Nagy L, Yamaguchi T, Yoshida K Struct. Chem., 14, 77-84 (2003).
- *9. Szorcsik A, Nagy L, Gyurcsik B, et al. J. Radioanal. Nucl. Chem., 260, 459-469 (2004).
- *10. Szorcsik A, Nagy L, Scopelliti M, et al. CARBOHYDR. RES. 341 (12): 2083-2089 SEP 4 2006
- *11. Nagy, L; Szorcsik, A; Jankovics, H; J. Radioanal. Nucl. Chem., 2008, 275, 193-200

- *12. Nagy, L; Pellerito, L; Fiore, T; Nagy, E ADV, ORGANOMET. CHEM., VOL 57 57: 353-447
 *13. Szorcsik A, Sletten J, Nagy L, et al. Acta Pharm Hung. 2000 Jul-Dec;70(3-6):251-62
 *14. Gyurcsik B. Acta Pharm Hung, 146-159 (2000)

18. **Gyurcsik B.**: Glikoproteinek potenciális fémkötő helyeinek modellezése.

Acta Pharm. Hung., **70**, 146-159 (2000).

I = -

Független idéző: 1; Függő idéző(*): 0; Összesen: 1

Independent citation: 1; Non-independent citation(*): 0; Total: 1

1. Mauk M.R., Rosell, F.I. Mauk A.G.; Natural Product Reports, **24**, 523-532 (2007).

*1.

19. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Solution structure of oligopeptides - copper(II) complexes by circular dichroism spectroscopy.

J. Peptide Sci., **6**, 148-148, P206 (2000). [pdf](#)

I = 1.311

20. K. Burger, J. Illés, **B. Gyurcsik**, M. Gazdag, E. Forrai, I. Dékány and K. Mihályfi: Metal Ion Coordination of Macromolecular Bioligands: Formation of Zinc(II) Complex of Hyaluronic Acid.

Carbohydr. Res., **332/2**, 197-207 (2001). [pdf](#)

I = 1.349

Független idéző: 14; Függő idéző(*): 2; Összesen: 16

Independent citation: 14; Non-independent citation(*): 2; Total: 16

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | Merce A.L.R. | J. Inorg. Biochem., 89 , 212-218 (2002). |
| 2. | Nagy, L., Szorcsik A. | J. Inorg. Biochem., 89 , 1-12 (2002) |
| 3. | Soltes, L., Mendichi, R. | Biomed. Chromatogr., 17 , 376-384 (2003). |
| 4. | Stankovska, A., Soltes, L., et al. | Chem. Papers-Chemicke Zvesti, 58 , 348-352 (2004). |
| 5. | Azuma, N., Ikoma, T., Osaka, A., et al. | Materials Sci. & Eng., 24C , 703-707 (2004). |
| 6. | Pirc ET, Arcon I, Kodre A, et al. | CARBOHYDR. RES. 339 (15): 2549-2554 OCT 20 2004 |
| 7. | Pirc ET, Zidar J, Bukovec P, et al. | CARBOHYDR. RES. 340 (12): 2064-2069 SEP 5 2005 |
| 8. | Shahzadi S, Ali S, Begum S | RUSSIAN J. COORD. CHEM. 33 (4): 290-295 APR 2007 |
| 9. | Shahzadi, S; Ali, S; Jabeen, S; Kanwal, | RUSSIAN J. COORD. CHEM. 34 (1): 38-43 JAN 2008 |
| 10. | Jin, Y; Ling, PX; He, YL; Chen, L; Chen, | Carbohydr Polymers 2008 74 50-58 |
| 11. | Ciesielski, W; Krystijan, M | E-POLYMERS : Art. No. 137 DEC 10 2009 |
| 12. | Rani, S; Kumar, S; Chandra, S | Synt.React.Inorg.Metal-Org.Nano-Met.Chem. 40 (10): 940-946 2010 |
| 13. | Ciesielski, W; Girek, T | J. Incl. Phen. Macrocyc Chem. 69 (3-4): 461-467 APR 2011 |
| 14. | Rani, S; Kumar, S; Chandra, S | Spectrochim Acta A-Mol Biomol Spectr 78 1507-1514 2011 |

*1. Balogh. G.T., Illes, J., Szekely, Z., et al. Arch. Biochem. Biophys., **410**, 76-82 (2003).

*2. Illés J, Jávör A, Sziájtó E, Acta Pharm. Hung. **15-24** (2002)

21. **B. Gyurcsik**, T. Jakusch, T. Kiss: Oxovanadium(IV) complexes of *N*-D-gluconylamino acids.

J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1053-1057 (2001). [pdf](#)

I = 2.820

Független idéző: 7; Függő idéző(*): 2; Összesen: 9

Independent citation: 7; Non-independent citation(*): 2; Total: 9

1. Koo, B.K., Jang, Y.J., Lee, U. B. Kor. Chem. Soc., 24, 1014-1016 (2003).
 2. Pessoa, J.C., Tomaz, I., Henriques, R.T. Inorg. Chim. Acta, 356, 121-132 (2003).
 3. Osinska-Krolicka, I., Podsiadly, H., et al. J. Inorg. Biochem., 98, 2087-2098 (2004).
 4. Sakurai H, Katoh A, Yoshikawa Y BULL. CHEM. SOC. JAPAN 79 (11): 1645-1664, 2006
 5. Farkas E, Sovago I Amino Acids Peptides Proteins, 353-434, 36, 2006
 6. Biswas B, Weyhermüller T, Bill E, Inorg Chem 48 (4), pp. 1524-1532, 2009.
 7. Lu, LP; Wang, SL; Zhu, ML; et al: Biometals 23 (6): 1139-1147 DEC 2010
- *1. Kiss. T., Jakusch, T., Pessoa, J.C., et al. Coord. Chem. Rev., 237, 123-133 (2003).
- *2. Jakusch, T., Buglyo, P., et al. Inorg. Chim. Acta, 339, 119-128 (2002).

22. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna, E. Larsen: CD spectroscopic study on the speciation and solution structure of copper(II) complexes of some tripeptides in combination with potentiometric and spectrophotometric results.

J. Inorg. Biochem., **85**, 89-98 (2001). [pdf](#)

I = 1.729

Független idéző: 6; Függő idéző(*): 3; Összesen: 9

Independent citation: 6; Non-independent citation(*): 3; Total: 9

1. Kuenzel, S. Lett. Pept. Sci., **9**, 261-271 (2002)
 2. Wu, L.M. Anal. Chem. **75**, 678-684 (2003)
 3. Greenfield, N.J. Methods Enzymol., 383, 282-317 (2004).
 4. Gizzi P, Henry B, Rubini P, et al. J. INORG. BIOCHEM., 99 (5): 1182-1192 MAY 2005
 5. Farkas E, Sovago I Amino Acids Peptides Proteins, 353-434, 36, 2006
 6. Kuenzel S, Strehlow D, Poppitz W., Int J. Pept Res and Therapeutics 267-271 2002.
- *1. Vosekalna, I., Gyurcsik, B., Larsen, E. Biopolymers, 71, P133 (2003).
- *2. Jakab, NI; Gyurcsik, B; et al J. INORG. BIOCHEM., 101 (10): 1376-1385 OCT 2007
- *3. Kolozsi, A; Vosekalna, I; Martinek, et al Dalton Trans (29): 5647-5654 2009.

23. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Solution structure of oligopeptides - copper(II) complexes.

Peptides, The Wave of the Future, Eds. Michal Lebl and Richard A. Houghten, American Peptide Society, pp 306-307 (2001). [pdf](#)

Független idéző: 1; Függő idéző(*): 0; Összesen: 1

Independent citation: 1; Non-independent citation(*): 0; Total: 1

1. Kuenzel, S. Lett. Pept. Sci., 9, 261-271 (2002)

24. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Binding modes of histidine in copper(II) complexes of oligopeptides - a circular dichroism study.

J. Peptide Sci., Suppl. to Vol. **8**, D47 (2002). [pdf](#)

I = 1.691

25. Á. Dörnyei, M. Kilyen, T. Kiss, **B. Gyurcsik**, I. Laczkó, A. Pécsváradi, L.M. Simon, M. Kotormán: The effects of Al(III) speciation on the activity of trypsin.

J. Inorg. Biochem., **97**, 118-123 (2003). [pdf](#)

I = 2.343

Független idéző: 2; Függő idéző(*): 0; Összesen: 2
Independent citation: 2; Non-independent citation(*): 0; Total: 2

1. Sousa MD, Santoro MM, et al. J. Enzyme Inhibition Med. Chem 19 (4): 317-325 AUG 2004
2. Huang, HH; Zhao, MM Eur Food Res Technol 227 (2): 361-365 JUN 2008

26. H. Haruki, **B. Gyurcsik**, M. Okuwaki, K. Nagata: Ternary complex formation between DNA-adenovirus core protein VII and TAF-I β /SET, an acidic molecular chaperone.

FEBS Lett., **555**, 521-527 (2003). [pdf](#)

I = 3.609

Független idéző: 12; Függő idéző(*): 8; Összesen: 20
Independent citation: 12; Non-independent citation(*): 8; Total: 20

1. Masuda, T., Akita, H., Harashima, H. Febs Lett., 579, 2143-2148 (2005).
2. Zhang, W., Arcos, R. Virology, 334, 194-202 (2005).
3. Xue, Y.M., Johnson, J.S., et al. J. Virology, 79, 2474-2483 (2005).
4. Akita H, Tanimoto M, Masuda T, et al. J. GENE MED. 8 (2): 198-206 FEB 2006
5. Ali H, Leroy G, Bridge G, et al. J. VIROLOGY 81 (3): 1327-1338 FEB 2007
6. Spector DJ VIROLOGY 359 (1): 116-125 MAR 1 2007
7. Hama S, Akita H, Iida S, et al. NUCL. ACIDS RES. 35 (5): 1533-1543 2007
8. Hindley, CE; Lawrence, FJ; Matthews, DA TRAFFIC 8 (10): 1313-1322 OCT 2007
9. Chen, JN; Morral, N; Engel, DA VIROLOGY 369 (2): 411-422 DEC 20 2007
10. Karetsoy Z, Emmanouilidou A,... BMC Biochemistry, 10/10 2009
11. Walkiewicz, MP; Morral, N; Engel, DA J VIROL METHODS 159 (2): 251-258 AUG 2009
12. Puntener, D; Greber, UF Sem Cell Develop Biol 20 (5): 631-642 JUL 2009

- *1. Gyurcsik B, Haruki H, Takahashi T, et al. BIOCHEMISTRY 45 (1): 303-313 JAN 10 2006
- *2. Haruki H, Okuwaki M, Miyagishi M, et al. JOURNAL OF VIROLOGY 80 (2): 794-801 JAN 2006
- *3. Samad, MA; Okuwaki, M; et al. FEBS LETTERS 581 (17): 3283-3288 JUL 10 2007
- *4. Naito, T; Kiyasu, Y; Sugiyama, K; et al. PNAS 104 (46): 18235-18240 NOV 13 2007
- *5. Murano, K; Okuwaki, M; Hisaoka, Met al MOL CELL BIOL 28 (10): 3114-3126 MAY 2008
- *6. Nagata, K; Kawaguchi, A; Naito, T Rev Med Virol 2008 18 247-260
- *7. Asaka, MN; Murano, K; Nagata, K BBRC 376 (4): 665-670 NOV 28 2008
- *8. Komatsu, T; Haruki, H; Nagata, K NUCL. ACIDS RES. 39 (3): 889-901 FEB 2011

27. Á. Dörnyei, M. Kilyén, T. Kiss, **B. Gyurcsik**, I. Laczkó, A. Pécsváradi, M. L. Simon, M. Kotormán The effects of Al(III) speciation on activity of trypsin – 2. Similarity searches, *Proceedings of the Vth International Symposium Young People and Multidisciplinary Research*, Timisoara, Romania, pp. 416-423 (2003)

27.* Vosekalna I, **Gyurcsik B**, Larsen E: Copper(II) complexes of oligopeptides: Histidine binding modes.

Biopolymers, **71**, 333-333 P133 (2003) [pdf](#)

I = 2.733

28. A. Szorcsik, L. Nagy, **B. Gyurcsik**, Gy. Vankó, R. Krämer, A. Vértes, T. Yamaguchi, K. Yoshida: Organotin(IV) complexes of polyhydroxyalkyl carboxylic acids and some related ligands.

J. Radioanal Nucl. Chem., **260**, 459-469 (2004). [pdf](#)

I = 0.457

Független idéző: 8; Függő idéző(*): 2; Összesen: 10
 Independent citation: 8; Non-independent citation(*): 2; Total: 10

1. Gervasi CA, Alvarez PE, Bimbi MVF, et al. J. ELECTROANAL. CHEM. 601, 194-204 2007
 2. Valla, V; Bakola-Christianopoulou, M, Synt React Inorg Met-Org Nano-Met Chem 2007 37 507-525
 3. Lakatos, A; Kiss, T; Bertani, R; et al. POLYHEDRON 27 (1): 118-124 JAN 20 2008
 4. Casella, G; Ferrante, F; Saielli, G INORGANIC CHEMISTRY 47 (11): 4796-4807 JUN 2 2008
 5. Bertazzi, N; Casella, G; D'Agati et al. APPL. ORGANOMET. CHEM. 22 (7): 389-396 JUL 2008
 6. Farkas E, Sovago I Amino Acids Peptides Proteins, 287-345, 36, 2007
 7. Amin, MA; Abd El Rehim, SS; et al. Electrochimica Acta 55 (20): 5996-6003 AUG 1 2010
 8. T. Gajda, A Jancsó Met. Ions Life Sci. 2010, 7, 111–151.
-
- *1. Szorcsik A, Nagy L, Scopelliti M, et al. CARBOHYDR. RES. 341 (12): 2083-2089 SEP 4 2006
 - *2. Nagy, L; Pellerito, L; Fiore, T; Nagy, E ADV. ORGANOMET. CHEM., VOL 57 57: 353-447 2008

29. A. Jancsó, Z. Paksi, N. Jakab, **B. Gyurcsik**, A Rockenbauer, T. Gajda: Solution chemical properties and chatecolase-like activity of the copper(II)-Ac-His-His-Gly-His-OH system, a relevant functional model for copper containing oxidases.

J. Chem. Soc., Dalton Trans, 3187-3194 (2005). [pdf](#)

I = 3.003

Független idéző: 23 Függő idéző(*): 7; Összesen: 30
 Independent citation: 23; Non-independent citation(*): 7; Total: 30

1. Sovago I, Osz K DALTON TRANSACTIONS (32): 3841-3854 2006
 2. Kallay C, Varnagy K, Malandrinos G, et al. DALTON TRANSACTIONS (38): 4545-4552 2006
 3. Stanczak P, Kozlowski H BIOCHEM. BIOPHYS. RES. COMM. 352 (1): 198-202 2007
 4. Osz, K; Nagy, Z; Pappalardo, et al. CHEM. EUR. J. 13 (25): 7129-7143 2007
 5. Kallay, C; Nagy, Z; Varnagy, K; Bioinorg. Chem. Appl.: Art. No. 30394 2007
 6. Rajkovic, S; Kallay, C; Serenyi, R; Enyi DALTON TRANSACTIONS (37): 5059-5071 2008
 7. Kowalik-Jankowska, T; Biega, L; Kuczer; J. INORG. BIOCHEM., 103 (1): 135-142 JAN 2009
 8. La Mendola, D; Bonomo, RP; et al J Inorg BIOCHEM 103 (2): 195-204 FEB 2009
 9. Kallay, C; Varnagy, K; Malandrinos, et al INORG CHIM ACTA 362 (3): 935-945 FEB 20 2009
 10. Timari, S; Kallay, C; Osz, K; Sovago, I; DALTON TRANSACTIONS (11): 1962-1971 2009
 11. Zoroddu, MA; Medici, S; Peana, M; EUROBI 9: PROCEEDINGS 167-172 2008
 12. Zoroddu, MA; Kowalik-Jankowska, T,.. Dalton Trans., 6127-6134, 2008
 13. Baghel, GS; Mobin, SM; Rao, CP Inorg Chim ACTA 362 (8): 2770-2775 JUN 2009
 14. Vaslensin, D; Szyrwiell, L; Camponeschi INORG CHEM 48 (15): 7330-7340 AUG 3 2009
 15. Matera A, Brasuń J, Orfei M, et al. Abstract book of the 2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences, 4-8 September, 2007 Wrocław, Poland, p.249.
 16. Matera A, Brasuń J, Cebrat M, et al. Polyhedron 27 (6), pp. 1539-1555, 2008.
 17. Smith DW: Copper, Ann Rep Progr Chem Sect A 102, pp. 253-273, 2006.
 18. Zoroddu MA, Medici S, Peana M: J. Inorg Biochem 103 (9), pp. 1214-1220, 2009.
 19. Jackson SK, Hancock JT, James PE: Biological Free Radicals and Biomedical Applications of EPR Spectroscopy in Electron Paramagnetic Resonance, Gilbert BC, Davies MJ, Murphy DM, eds., RSC Publishing, (2007), 20, 192-244.
 20. Palivan, CG; Balasubramanian, V; et al. Eur J Inorg Chem (31): 4634-4639 NOV 2009
 21. Kowalik-Jankowska, T; Jezierska, J; et al Dalton Trans 39 (17): 4117-4125 2010
 22. Allam, A; Dechamps-Olivier, I; et al. Inorg. Chim. Acta 366 (1): 310-319 JAN 30 2011
 23. Timari, S; Cerea, R; Varnagy, K Journal Of Inorganic Biochemistry 105 (8): 1009-1017, 2011.
-
- *1. Jakab, NI; Gyurcsik, B; et al J. INORG. BIOCHEM., 101 (10): 1376-1385 OCT 2007
 - *2. Jakab, NI; Jancso, A; Gajda, T; et al. J. INORG. BIOCHEM., 102 (7): 1438-1448 JUL 2008
 - *3. Jakab, IN; Lorincz, O; Jancso, A; Gajda, DALTON TRANSACTIONS (48): 6987-6995 2008
 - *4. Paksi Z; Jancsó A; Pacello F, JIB, 1700-0710, 2008

- *5. Kolozsi, Andras; Vosekalna, Ilze; et al DALTON TRANSACTIONS (29): 5647-5654 2009
- *6. Jancsó, A et al. JIB 2009, 103, 1634-1643
- *7. Jancso, A; Selmeczi, K; Gizzi, P; et al. J. Inorg. Biochem. 105 (1): 92-101 JAN 2011

30. **Gyurcsik Béla:** Mesterséges metalloenzimek tervezése, előállítás és vizsgálata, *Biokémia*, **29**, 37-42 (2005) [pdf](#)

31. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik**, A. Kolozsi, E. Larsen: Synthesis, proton and copper(II) complexes of a novel polyhistidine type ligand.
Peptides, Bridges between disciplines, Eds. M Flegel, M. Fridkin, C. Gilon, J. Slaninova, Kenes International, Israel, pp 776-777 (2005).

31.* Vosekalna I, **Gyurcsik B**, Larsen E: The comparison of zinc(II) and copper(II) complexes of a novel polyhistidine type ligand.
Biopolymers, **80**, 572-572 P271 (2005) [pdf](#)
I = 2.545

32. **Gyurcsik B.**, Nagy L. Sipos P.: A szénhidrátok fémkomplexeinek egyensúlyi viszonyai, szerkezete és alkalmazásai.
A kémia újabb eredményei, Akadémiai kiadó, Budapest, **94**, 7-85 (2005).

33. **B. Gyurcsik**, H. Haruki, T. Takahashi, H. Mihara, K. Nagata: Binding modes of the precursor of adenovirus major core protein VII to DNA and Template Activating Factor-I: Implication for the mechanism of remodeling of the adenovirus chromatin.
Biochemistry, **45**, 303-313 (2006). [pdf](#)
I = 3.633

Független idéző: 2; Függő idéző(*): 2; Összesen: 4
Independent citation: 2; Non-independent citation(*): 2; Total: 4

- 1. Hama S, Akita H, Iida S, Mizuguchi H, NUCL. ACIDS RES. 35 (5): 1533-1543 2007
- 2. Russell, WC J. GEN. VIROL. 90: 1-20 Part 1 JAN 2009
- *1. Kato K, Miyaji-Yamaguchi M, et al. NUCL. ACIDS RES. 35 (3): 705-715 FEB 2007
- *2. Komatsu, T; Haruki, H; Nagata, K NUCL. ACIDS RES. 39 (3): 889-901 FEB 2011

33.*I. Vosekalna, **B. Gyurcsik**, A. Kolozsi, E. Larsen: A novel polyhistidine type ligand for zinc(II) and copper(II) binding.
J. Pept. Sci., **12**, 183-183 Suppl S (2006). [pdf](#)
I = 1.801

34. N.I. Jakab, **B. Gyurcsik**, T. Körtvélyesi, I. Vosekalna, J. Jensen, E. Larsen: Design of histidine containing peptides for better understanding of their coordination mode toward copper(II) by CD spectroscopy
J. Inorg. Biochem., **101**, 1376-1385 (2007). [pdf](#)
I = 3.663

Független idéző: 7; függő idéző(*): 3; Összesen: 10
Independent citation: 7; Non-independent citation(*): 3; Total: 10

- 1. Khoury, Y; Hellwig, P J BIOL INORG CHEM 14 (1): 23-34 JAN 2009

2. Farkas, E; Csapo, E; Buglyo, P; et al INORG CHIM ACTA 362 (3): 753-762 FEB 20 2009
3. Gizzi, P; Pasc, A; Dupuy, N; et al. Eur. J. Org Chem. (23): 3953-3963 AUG 2009
4. Murariu, M; Dragan, ES; Drochioiu et al., Int J Pept Res Therapeut 15 (4): 303-311 DEC 2009
5. Kowalik-Jankowska, T; et al. J. Inorg. Biochem. 104 (8): 831-842 AUG 2010
6. Migliorini, C; Witkowska, D; et al. Dalton Transactions 39 (37): 8663-8670 2010
7. Lodyga-Chruscinska, E Coordination Chemistry Reviews 255 (15-16): 1824-1833

- *1. Jakab, IN; Lorincz, O; Jancso, A; Gajda, DALTON TRANSACTIONS (48): 6987-6995 2008
 *2. Jancsó, A et al. JIB 2009, 103, 1634-1643
 *3. Kolozsi, A; Vosekalna, I; Martinek, et al Dalton Trans (29): 5647-5654 2009.

35. J. Šebek, **B. Gyurcsik**, J. Šebestík, Z. Kejík, L. Bednárová, Petr Bouř: Interpretation of the synchrotron radiation circular dichroism spectra of ionic dialanine forms

J. Phys. Chem. A, **111**, 2750-2760 (2007). [pdf](#)

I = 2.918

Független idéző: 5; függő idéző(*): 7; Összesen: 12

Independent citation: 5; Non-independent citation(*): 7; Total: 12

1. Thar, J; Zahn, S; Kirchner, B J. PHYS. CHEM. B 112 (5): 1456-1464 FEB 7 2008
2. Bulheller, BM; Miles, AJ; Wallace, BA J. PHYS. CHEM B 112 (6): 1866-1874 FEB 14 2008
3. Kukushkin AK, Jalkanen AKJ Theor Chem Acc, DOI 10.1007/s00214-009-0622-0.
4. Bouteiller, Y; Pouilly, JC; Gregoire, G COMPUT THEOR CHEM 966 (1-3): 220-224 JUN 2011.
5. Hussain, H; Ahmed, I; Schulz, et al: CHIRALITY 23 (8): 617-623 10.1002/chir.20985 SEP 2011

- *1. Sebek, J; Bour, P J. Phys. Chem. A 112 (13): 2920-2929 APR 3 2008
 *2. Budesinsky, M; Danecek, P; Bednarova J. Phys. Chem. A 112 (37): 8633-8640 SEP 18 2008
 *3. Benda, L; Bour, P; Muller, N; Sychrovsky J Phys Chem. B 113 (15): 5273-5281 APR 16 2009
 *4. Sebek, J; Kapitan, J; Sebestik, J et al J. Phys. Chem. A 113 (27): 7760-7768 JUL 9 2009
 *5. Jancsó, A et al. JIB 2009, 103, 1634-1643
 *6. Darcinsky M et al. J Phys Chem B 113, 14698-14707, 2009
 *7. Dracinsky M, Bour P J Chem Theor Comp 6, 288-299, 2010

36. Gajda T., **Gyurcsik B.**: Mesterséges enzimek

Természet Világa, **138**, 41-44 (2007). [pdf](#)

37. I.N. Jakab, Zs. Jenei, **B. Gyurcsik**, T. Gajda, T. Körtvélyesi, A. Mikulová, L. Rulíšek, T. Raskó, A. Kiss: Design, synthesis and metal ion binding properties of a peptide mimicking the active centre of purple acid phosphatases,

Achievements In Coordination, Bioinorganic And Applied Inorganic Chemistry, Monograph Series of the International Conferences on Coordination and Bioinorganic Chemistry held periodically at Smolenice in Slovakia, Eds: M. Melník, J. Šima, M. Tatarko, ISBN 978-80-227-2647-4; ISSN 1335-308X; Slovak Technical University Press, Bratislava, 2007, 8, 80-90. [pdf](#)

Független idéző: 0; függő idéző(*): 1; Összesen: 1

Independent citation: 0; Non-independent citation(*): 1; Total: 1

*1. Kozísek M, Svatos A, Budesinsky M, Muck A, Bauer MC, Kotrba P, Ruml T, Rulisek L: Molecular design of specific metal-binding peptide sequences from protein fragments: Theory and experiment, Chem Eur J 14 (26), pp. 7836-7846, 2008.

38. R. Šípoš, J. Šima, T. Szabó-Plánka, **B. Gyurcsik**: Solution properties of 5-fluorosalicylato copper(ii) complexes -speciation and photochemistry

Achievements In Coordination, Bioinorganic And Applied Inorganic Chemistry, Monograph Series of the International Conferences on Coordination and Bioinorganic Chemistry held periodically at Smolenice in Slovakia, Eds: M. Melník, J. Šima, M. Tatarko, ISBN 978-80-227-2647-4; ISSN 1335-308X; Slovak Technical University Press, Bratislava, 2007, 8, 286-298. [pdf](#)

39. T. Szabó-Plánka, **B. Gyurcsik**, N.V. Nagy, A. Rockenbauer, R. Šípoš, J. Šima, M. Melník: Complexation of 5-fluorosalicylic acid with copper(II). A pH-potentiometric, UV-VIS spectroscopic, and electron spin resonance study by the two-dimensional simulation of spectra

J. Inorg. Biochem., **102**, 101-109 (2008). [pdf](#)

I = 3.133

Független idéző: 0; függő idéző(*): 5; Összesen: 5

Independent citation: 0; Non-independent citation(*): 5; Total: 5

- *1. Sipos, R; Sima, J; Tarapcik, P; Gyurcsik, CHEMICAL PAPERS 62 (5): 496-503 OCT 2008
- *2. Sipos, R; Szabo-Planka, T; Rockenbauer, J Phys Chem A, 2008 112 10280-10286
- *3. Jakab, NI; Vaskova, Z; Moncol, J; Polyhedron 29 (11): 2262-2268 JUL 28 2010.
- *4. Creaven, BS; Czeglédi, E; Devereux, M; Dalton Transactions 39 (45): 10854-10865 2010
- *5. Szabo-Planka, T; Moncol, J; et al. POLYHEDRON 30 (14): 2421-2429 2011

40. N.I. Jakab, A. Jancsó, T. Gajda, **B. Gyurcsik**, A. Rockenbauer: Copper(II), nickel(II) and zinc(II) complexes of N-acetyl-His-Pro-His-His-NH₂: equilibria, solution structure and enzyme mimicking.

J. Inorg. Biochem. **102**, 1438-1448 (2008)

I = 3.133

Független idéző: 7; függő idéző(*): 3; Összesen: 10

Independent citation: 7; Non-independent citation(*): 3; Total: 10

- 1. Sarma, R; Kalita, D; Baruah, JB DALTON TRANSACTIONS (36): 7428-7436 2009
- 2. Bhardwaj, V.K., Aliaga-Alcalde et al. Inorg Chim Acta, 2010 363, 97 – 106
- 3. Murariu, M; Dragan, ES; Drochioiu, G European J Mass Spectrom 16 (4): 511-521 2010
- 4. Gonzalez-Sebastian, et al. J Inorg Biochem 104 (10): 1112-1118 OCT 2010
- 5. Matera-Witkiewicz, A., Brasun J., Polyhedron, volume 29, issue 16, year 2010, pp. 3052 – 3058
- 6. Cheng, LY; Long, YT; Tian, H; Kraatz, HB: EUR J INORG CHEM (33): 5231-5238 NOV 2010
- 7. Menelaou, M; Konstantopai, A; et al. Inorganic Chemistry 49 (24): 11449-11462 DEC 20 2010

- *1. Jakab, IN; Lorincz, O; Jancso, A; Gajda, DALTON TRANSACTIONS (48): 6987-6995 2008
- *2. Jancsó, A et al. JIB 2009, 103, 1634-1643
- *3. Kolozsi, A; Vosekalna, I; Martinek, et al Dalton Trans (29): 5647-5654 2009.

41. A. Kolozsi, A. Lakatos, G. Galbács, A.Ø. Madsen, E. Larsen, **B. Gyurcsik**: A pH-Metric, UV, NMR, and X-ray Crystallographic Study on Arsenous Acid Reacting with Dithioerythritol,

Inorg. Chem. **47**, 3832-3840 (2008).

I = 4.147

Független idéző: 6; függő idéző(*): 0; Összesen: 6

Independent citation: 6; Non-independent citation(*): 0; Total: 6

- 1. Tahtinen, P; Saielli, G; Guella, G; CHEM EUR J. 14 (33): 10445-10452 2008

2. Sharma, VK; Sohn, M ENVIRON INT. 35 (4): 743-759 MAY 2009
3. Chennakesavulu, K; Raju, GB; J Phys. Org. Chem. 23 (8): 723-729 AUG 2010
4. Ezech VC, Patra AK, Harrop TC Inorg Chem (49) 2586-2588 Published: MAR 15 2010
5. Bagno, A: J Phys Org Chem 23 (11): 1016-1021 Sp. Iss. SI NOV 2010
6. Chauhan, HPS; Bhatiya, S; et al: Phosp Sulfur Silicon Rel Elements 186 (3): 511-519 2011

42. R. Šípoš, J. Šima, P. Tarapčík, **B. Gyurcsik**: Solution Properties of Iron(III) complexes with 5-Fluorosalicylic acid- Spectra, Speciation, and Redox stability
Chem. Papers, **62**, 496-503 (2008).
 I = 0.758

Független idéző: 1; függő idéző(*): 1; Összesen: 2
 Independent citation: 1; Non-independent citation(*): 1; Total: 2

1. 1. Bouslimani N, Clement N, et al. Eur J Inorg Chemistry (25), pp. 3734-3741, 2009

43. N.I. Jakab, O. Lőrincz, A. Jancsó, T. Gajda, **B. Gyurcsik**: Approaching the minimal metal ion binding peptide for structural and functional metalloenzyme mimicking
Dalton Trans., 6987-6995 (2008). DOI: 10.1039/b811452h
 I = 3.58

Független idéző: 3; függő idéző(*): 1; Összesen: 4
 Independent citation: 3; Non-independent citation(*): 1; Total: 4

1. Speciner, L; Mallon, E; Leung, S; Biotechnology Progress 26 (5): 1290-1294 SEP-OCT 2010
2. Cheng, LY; Long, YT; Tian, H; Kraatz, HB: EUR J INORG CHEM (33): 5231-5238 NOV 2010
3. Hansen, J.D., Farrugia, T.J., et al: Develop Comp Immunol volume 35, 2011, pp. 452 - 460

*1. Jancsó, A et al. JIB 2009, 103, 1634-1643

44. **B. Gyurcsik**: Chimeric Metallonucleases-Design, Realization and Applications
In: Inorganic Biochemistry: Research Progress, Eds. J.G. Hughes and A.J. Robinson, 2008, Ch. 1, pp. 11-26, Nova Science Publishers, NY, ISBN: 978-1-60456-708-3

45. A. Kolozsi, I. Vosekalna, T. Martinek, E. Larsen and **B. Gyurcsik**: Copper(II) and zinc(II)ion binding properties of a MAP type branched ligand with histidines as surface functionalities
Dalton Trans., 5647–5654 (2009), DOI: 10.1039/b903721g
 I = 4.081

Független idéző: 2; függő idéző(*): 0; Összesen: 2
 Independent citation: 2; Non-independent citation(*): 0; Total: 2

1. Chattopadhyay S, Bhar K, Das S, et al. J. Mol. Struct, (967) 112-118 APR 1 2010
2. Al-Maythality, BA; Isab, AA; et al. INORG. CHIM. ACTA (363) 3200-3207 2010.

46. A. Jancsó, A. Kolozsi, **B. Gyurcsik**, N.V. Nagy, T. Gajda: Probing Cu²⁺ and Zn²⁺ binding affinity of histidine-rich glycoprotein
J. Inorg. Biochem., **103**, 1634–1643 (2009), doi:10.1016/j.jinorgbio.2009.09.002
 I = 3.252

Független idéző: 2; függő idéző(*): 0; Összesen: 2

Independent citation: 2; Non-independent citation(*): 0; Total: 2

1. Martins, JG; Barros, MT; Pinto, RM; et al J. Chem. Eng. Data 56 (3): 398-405 MAR 2011
2. Vu, TT; Stafford, AR; Leslie, BA; et al J BIOL CHEM 286 (35): 30314-30323 2011

47. **B. Gyurcsik**, A. Czene, E. Endreffy, and K. Nagata: Chimeric metallonucleases for gene therapy

Insights Into Coordination, Bioinorganic, And Applied Inorganic Chemistry, Monograph Series of the International Conferences on Coordination and Bioinorganic Chemistry held periodically at Smolenice in Slovakia, Ed.: M. Melník, P. Segl'a, M. Tatarko, ISBN 978-80-227-3085-3, ISSN 1335-308X, Slovak Technical University Press, Bratislava, 2009, 9, 81-88.

48. **Gyurcsik B.**: Mesterséges metallonukleázok genetikai alkalmazásokhoz
Magyar Kémikusok Lapja, 64, 304-305 (2009).

49. N.V. Nagy, A. Lakatos, B. Gyurcsik, A. Rockenbauer: Complexation properties of oligopeptide H-GHKHG-H with copper(II) studied by the decomposition of electron paramagnetic resonance spectra.

Trace elements in the food chain, Vol 3. pp. 472-476. Deficiency or excess of trace elements in the environment as a risk of health, eds. M. Szilágyi and K. Szentmihályi (Working committee on trace elements of the Complex committee Hungarian Academy of Sciences (HAS) and Institute of Materials and Environmental Chemistry of the HAS) Budapest, Hungary (2009)

50. N.I. Jakab, Z. Vasková, J. Moncol, **B. Gyurcsik**, J. Šima, M. Koman, D. Valigura: Ternary complex formation of copper(II) with 5-fluorosalicic acid and 3-pyridylmethanol in aqueous solutions and solid state

Polyhedron, 22, 2262–2268 (2010)

IF = 2,033

Független idéző: 0; függő idéző(*): 2; Összesen: 2

Independent citation: 0; Non-independent citation(*): 2; Total: 2

- | | | |
|-----|------------------------------------|---|
| *1. | Martiska, L; Husarikova, L; et al. | Applied Magnetic Resonance 39 (4): 423-435 DEC 2010 |
| *2. | Szabo-Planka, T; Moncol, J; et al. | POLYHEDRON 30 (14): 2421-2429 2011 |

51. T. Szabó-Plánka, **B. Gyurcsik**, I. Pálinkó, N.V. Nagy, A. Rockenbauer, R. Šípoš, J. Šima, M. Melník: Effect of fluorine position on coordinating ability of fluorosalicylic acids – an experimental study complemented with computations

J. Inorg. Biochem. 105, 75–83 (2011), doi: 10.1016/j.jinorgbio.2010.09.009

IF = 3,317

Független idéző: 0; függő idéző(*): 1; Összesen: 1

Independent citation: 0; Non-independent citation(*): 1; Total: 1

- | | | |
|-----|------------------------------------|------------------------------------|
| *1. | Szabo-Planka, T; Moncol, J; et al. | POLYHEDRON 30 (14): 2421-2429 2011 |
|-----|------------------------------------|------------------------------------|

52. G. Nagy, **B. Gyurcsik**, E.A. Hoffmann, T. Körtvélyesi: Theoretical design of specific DNA-Zinc-finger protein interaction by semiempirical quantum chemical methods

J. Mol. Graphics Modell. , **29**, 928-934 (2011), doi:10.1016/j.jmgm.2011.03.002

IF = 2,033

53. T. Szabó-Plánka, N.V. Nagy, A. Rockenbauer, E. Tóth, **B. Gyurcsik**, Z. Vasková, J. Moncol, D. Valigura: ESR and pH-metric study of the mixed-ligand complex formation in the copper(II) – 4-fluorosalicylic acid – N,N-diethylnicotinamide system, structure and spectral properties of $[\text{Cu}(\text{4-fluorosalicylate})_2(\text{N,N-diethylnicotinamide})_2(\text{H}_2\text{O})_2]$ complex.

Polyhedron, **30**, 2421–2429 (2011) doi:10.1016/j.poly.2011.06.030

IF = 2,033

54. T. Kiss, T. Jakusch, **B. Gyurcsik**, A. Lakatos, É.A. Enyedy, É. Sija: Application of modelling calculations in the description of metal ion distribution of bioactive compounds in biological systems.

Coord. Chem. Rev., accepted, doi:10.1016/j.ccr.2011.07.014 (2011)

IF = 2,033

55. **B. Gyurcsik**, A. Czene: Artificial metallonucleases for gene therapy: recent advances and new perspectives.

Future Med. Chem., **3**, 1935–1966 (2011)

IF = 1,424

56. A. Lakatos, **B. Gyurcsik**, N.V. Nagy, Z. Kele, Z. Csendes, C. Trizny, L. Fülöp, T. Kiss: Histidine-rich branched peptides as Zn(II) and Cu(II) chelators with potential therapeutic application in Alzheimer's disease.

Dalton Trans., submitted (2011)

57. A. Jancsó, D. Szunyogh, F.H. Larsen, P.W. Thulstrup, N.J. Christensen, B. Gyurcsik, L. Hemmingsen: Metal ion controlled structural promiscuity of a dodecapeptide.

Metallomics, accepted, doi: 10.1039/c1mt00138h (2011)

58. A. Czene, E. Németh, I.G. Zóka, N.I. Jakab-Simon, T. Körtvélyesi, K. Nagata, H.E.M. Christensen, **B. Gyurcsik**: The role of the N-terminal loop in the function of Colicin E7 nuclease domain

ChemBioChem (2011), in preparation

Nemzetközi konferenciák
International Conferences

P1. **B. Gyurcsik**, L. Nagy and K. Burger: Coordination properties of some sugar amino acid derivatives with copper(II)-ion.

IIIrd Symposium on Inorganic Biochemistry and Molecular Biophysics and VIth International Scientific School on Biological Macromolecules, Wroclaw-Karpacz, Poland, September (1991), Late abstract - poster.

P2. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy and K. Burger: Transition metal complexes of *N*-D-gluconylamino acids, pseudopeptide-type derivatives of glucono- δ -lactone and aminoacids
29th ICCC, Lausanne, Switzerland, July 19-24, (1992), Book of abstracts, P453 - poster.

P3. **B. Gyurcsik**, S. Farkas, T. Gajda, L. Nagy and K. Burger: Aldonic acids as complex forming agents with copper(II) ion.

ESF Workshop on Chemistry of Metal Ion Complexes of Amino Acids, Nucleotides and Some Other Bioligands, Debrecen, Hungary, September 1-3, (1992), Book of abstracts, P5. - poster.

P4. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy and K. Burger: Equilibrium and structural studies on *N*-aldonylamino acids with transition metal ions.

ESF Workshop on Chemistry of Metal Ion Complexes of Amino Acids, Nucleotides and Some Other Bioligands, Debrecen, Hungary, September 1-3, (1992), Book of abstracts, P6. - poster.

P5. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy and K. Burger: Small molecular models of glycoproteins and their metal ion coordination.

European Science Foundation (ESF) workshop, impact of non-platinum metal ions on drugs, chemoterapeutics and related compounds, Wroclaw-Karpacz, Poland, September 1-4, (1993), Book of abstracts, p. 88.- poster.

P6. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy, K. Burger, L. Korecz, Jr. and A. Rockenbauer: D-aldonic acids as complex forming agents.

1st COST European workshop on biocoordination chemistry, Budapest, Hungary, September 5-6, (1994), Book of abstracts, p. 26. - poster.

P7. **B. Gyurcsik**, T. Jakusch, L. Nagy and K. Burger: Transition metal complexes of *N*-D-gluconylglycylglycine.

1st COST European workshop on biocoordination chemistry, Budapest, Hungary, September 5-6, (1994), Book of abstracts, p. 27. - poster.

P8. N. Buzás, **B. Gyurcsik**, L. Nagy, Xing-xia Zhang, L. Korecz and K. Burger: Equilibrium and spectroscopic studies of diethyltin(IV) compexes formed with thiazolidine-4-carboxylic acid derivatives.

1st COST European workshop on biocoordination chemistry, Budapest, Hungary, September 5-6, (1994), Book of abstracts, p. 28. - poster.

P9. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna and E. Larsen: Copper(II) complexes of the modified ACTH active center analogue hexapeptides.

Symposium of Danish Chemical Society, Odense, Denmark, July 3-8, (1994) - poster.

P10. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Copper(II) complexes of linear and cyclic hexapeptides.

23rd European Peptide Symposium, Braga, Portugal, September 4-10, (1994.), - poster.

L11. K. Burger, L. Nagy and **B. Gyurcsik**: The structure of metal complexes of small models of glycoproteins in aqueous solution,

XXXXII Yamada Conference, Nagoya, Japan (1994) - lecture

P12. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna and E. Larsen: Copper(II) complexes of the modified ACTH active center analogue hexapeptides.

7th International Conference on Bioinorganic Chemistry, Lübeck, Germany, September 3-8, (1995), - poster.

J. Inorg. Biochem., **59**, 665 (1995).

I = 1.399

P13. N. Buzás, **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy, E. Kuzmann, A. Vértés and K. Burger: Stability and structure of complex species formed in equilibrium reactions of diethyltin(IV) with N-D-gluconylglycine in aqueous solution.

7th International Conference on Bioinorganic Chemistry, Lübeck, Germany, September 3-8, (1995), - poster.

J. Inorg. Biochem., **59**, 224, (1995).

I = 1.399

L14. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Nagy and K. Burger: Nitrogen containing carbohydrate derivatives as small molecular models of glycoproteins in coordination chemistry.

IInd Workshop on Bioinorganic Chemistry Donation '95, Wrocław-Karpacz, Poland, 22-26 September, (1995), Book of abstracts, p. 31-36. - lecture.

P15. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Investigation of the complexes of linear and cyclic peptides with metal ions by means of CD spectroscopy.

7th Meeting on Stereochemistry, Trest Castle, Czech Republic, April 23-26, (1995), Book of abstracts, p. 111. - poster.

P16. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Complexes of linear and cyclic peptides with metal ions.

Fourteenth American Peptide Symposium, Columbus, Ohio, USA, June 18-23, (1995), Book of abstracts, p. 500. - poster.

L17. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna, and E. Larsen: Potentiometric and spectroscopic studies on copper(II) complexes of linear and cyclic peptides.

2st COST European workshop, On activation of small molecules, Copenhagen, Denmark, May 16-18, (1996), Book of abstracts, p. 25. - lecture.

L18. K. Burger, A. Vértés, E. Kuzmann, L. Nagy, N. Buzás, K. Sranč and **B. Gyurcsik**: Coordination isomers of diorganotin(IV) complexes formed with oxygen, nitrogen or sulphur donor bioligands.

2st COST European workshop, On activation of small molecules, Copenhagen, Denmark, May 16-18, (1996), Book of abstracts, p. 23. - lecture.

P19. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, A. Jancsó, L. Nagy, H. Lammers, J.A. Peters and K. Burger: Equilibrium study on the proton, copper(II), nickel(II) and zinc(II) complexes of D-galactamine derivatives.

3th European Conference on Bioinorganic Chemistry, Noordwijkerhout, Holland, August 3-8, (1996), Book of abstracts, B25. - poster.

P20. **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Combined potentiometric and spectrophotometric equilibrium titrations.

Symposium of Danish Chemical Society, Odense, Denmark, July 3-8, (1997) - poster.

P21. E. Larsen, **B. Gyurcsik**, Jan Jensen and I. Vosekalna: A combined equilibrium and solution structural studies on copper(II) oligopeptide systems.

32nd ICCC, Santiago de Chile, Chile August 26-31(1997), Book of abstracts, 5P18. - poster.

P22. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna, J. Jensen and E. Larsen: A combined equilibrium and spectroscopic study on copper(II) oligopeptide systems.

3rd COST D1 Workshop on Biocoordination Chemistry, Bergen, Norway, September 11-13, (1997), Book of abstracts, P16. - poster.

P23. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Copper(II) complexes of the modified ACTH active center analogue hexapeptides - Investigation by means of CD spectroscopy.

CD '97 6th International Conference on Circular Dichroism, Molecular chirality in chemistry and life sciences, Pisa, Italy, September 21-24, (1997), - poster.

L24. L. Nagy, N. Buzás and **B. Gyurcsik**: Equilibrium studies, co-ordination isomers and local structure of organotin(IV) complexes formed with carbohydrates and their derivatives.

Winter School on Organometal Chemistry, Gulbarga, India, December 15-20, (1997), -lecture.

P25. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna, J. Jensen and E. Larsen: A combined potentiometric and spectrometric investigation on micro- and macroequilibria in copper(II) oligopeptide systems.

4th European Conference on Bioinorganic Chemistry, Seville, Spain, July 20-25, (1998). - poster.

P26. **B. Gyurcsik**, T. Jakusch and T. Kiss: Equilibrium and solution structural study of oxovanadium(IV)²⁺ ions with some N-D-gluconylamino acids.

COST D8 and ESF Workshop on Biological and medicinal aspects of metal ion speciation, Szeged, Hungary, August 22-25, (1998) - poster.

P27. **B. Gyurcsik** and T. Jakusch: Equilibrium and solution structural study of oxovanadium(IV)²⁺ ions with some carbohydrate derivatives.

XXXII International Conference on Coordination Chemistry, Florence, Italy, August 30-September 4., (1998), - poster.

P28. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Copper(II) complexes of the modified ACTH active center analogue hexapeptides.

25th European Peptide Symposium, Budapest, Hungary, August 30 - September 4, (1998), - poster.

L29. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna and E. Larsen: CD spectroscopy in the characterization of some transition metal complexes in solution.

CD '99 7th International Conference on Circular Dichroism, Mierki, Poland, August 25-29, (1999), - lecture.

P30. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna and E. Larsen: The role of the copper(II)-ion as a chiral chromophore centre in the investigation of the solution structure of the metal ion binding biomolecules.

Symposium on Biological Chirality, Szeged, Hungary, August 27-31, (2000), Book of abstracts, P7. - poster.

P31. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Solution structure of oligopeptides - copper(II) complexes by circular dichroism spectroscopy.

26th European Peptide Symposium, Montpellier, France, September 10-15 (2000), - poster.

J. Peptide Sci., **6**, 148, P206 (2000).

I = 1.311

P32. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Solution structure of oligopeptides - copper(II) complexes.

2nd International Peptide Symposium and 17th American Peptide Symposium, San Diego, California, USA, June 9-14 (2001), poster.

P33. **B. Gyurcsik**, I. Vosekalna and E. Larsen: Unusual modes of copper(II) binding by histidine containing oligopeptides.

EUROBIC-6, Lund, Sweden, Copenhagen, Denmark, July 29-August 3 (2002) Abstr: P194, - poster.

P34. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen: Binding modes of histidine in copper(II) complexes of oligopeptides - a circular dichroism study.

27th European Peptide Symposium, Sorrento, Italy, Aug. 31-Sept. 6 (2002), - poster.

J. Peptide Sci., Suppl. to Vol. **8**, D47 (2002). [pdf](#)

I = 1.691

P35. Á. Dörnyei, M. Kilyén, T. Kiss, **B. Gyurcsik**, I. Laczkó, A. Pécsváradi, M.L. Simon and M. Kotormán: The effects of Al(III) speciation on activity of trypsin, *Fifth Keele Meeting on Aluminium; Aluminium in Life: From Acid Rain to Alzheimer's Disease*, Keele, UK, 23-25. February (2003), - poster.

P36. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik** and E. Larsen:

Unusual modes of copper(II) binding by histidine-containing oligopeptides

Synchrotron Radiation and Storage Rings at the University of Aarhus - ISA/ASTRID User Meeting, Aarhus, Denmark, 22nd-23rd May (2003), - poster.

P37. **B. Gyurcsik**, Zs. Jenei, H. Haruki and K. Nagata: CD investigation of the interaction between basic proteins and DNA or acidic proteins.

Synchrotron Radiation and Storage Rings at the University of Aarhus - ISA/ASTRID User Meeting, Aarhus, Denmark, 22nd-23rd May (2003), - poster.

L38. **B. Gyurcsik**, A. Kolozsi, I. Vosekalna and E. Larsen: Synthesis, proton and copper(II) complexes of a novel polyhistidine type ligand.

28th ICSC - International Conference on Solution Chemistry, Debrecen, Hungary, August 23-28 (2003) Abstract book C12., - lecture.

L39. **B. Gyurcsik**, Zs. Jenei, H. Haruki and K. Nagata: CD spectroscopic study of protein-protein and protein-DNA interaction.

CD2003 - 9th International Conference on Circular Dichroism in Chemistry and Life Sciences, Budapest, Hungary, August 31-September 4 (2003), Abstract Book p. 54., - lecture.

L40. Á. Dörnyei, M. Kilyen, T. Kiss, **B. Gyurcsik**, I. Laczkó, A. Pécsváradi, L.M. Simon, M. Kotormán: The effects of Al(III) speciation on the activity of trypsin 2. similarity searches, *Vth International Symposium - Young People and Multidisciplinary Research*, Timisoara, Romania November 6-7 (2003) - lecture

P41. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik**, A. Kolozsi, E. Larsen: Synthesis, proton and copper(II) complexes of a novel polyhistidine type ligand.

Russian Symposium on Peptide Chemistry and Biology, Moscow, Russia, November 17-19, Abstract book I-10, p.14, (2003) - poster.

P42. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik**, E. Larsen: Copper(II) complexes of oligopeptides: Histidine binding modes.

19th American Peptide Symposium- eptide Revolution: Genomics, Proteomics & Therapeutics, Boston, Massachusetts, USA, 19-23 July (2003); -poster

Biopolymers, **71**, 333, P133 (2003)

I = 2.863

IL43. **B. Gyurcsik**, A. Keresztes, T. Gajda and K. Nagata: The use of metal-binding peptides as active centre of artificial metalloenzymes.

3rd International and 28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic, Sept. 5-10. (2004), - lecture.

P44. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik**, A. Kolozsi, E. Larsen: Synthesis, proton and copper(II) complexes of a novel polyhistidine type ligand.

3rd International and 28th European Peptide Symposium, Prague, Czech Republic, Sept. 5-10. (2004), - poster.

P45. **B. Gyurcsik**:

Effect of metal ions on biomolecules as detected by SRCD

Synchrotron Radiation and Storage Rings at the University of Aarhus - ISA/ASTRID User Meeting, Aarhus, Denmark, 22nd-23rd Oct (2004), - poster.

P46. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik**, A. Kolozsi, E. Larsen: Synthesis, proton and copper(II) complexes of a novel polyhistidine type ligand.

Synchrotron Radiation and Storage Rings at the University of Aarhus - ISA/ASTRID User Meeting, Aarhus, Denmark, 22nd-23rd Oct (2004), - poster.

P47. **B. Gyurcsik**, T. Gajda, L. Rulisek, H. Haruki and K. Nagata: Metal-binding peptides as active centre of artificial metalloenzymes

Xth International Symposium on Bioinorganic chemistry: CHALLENGE FOR NEW GENERATION, Szklarska Poręba, Poland, 20-25 September (2005) - poster

L48. K. Gajda-Schranz, **B. Gyurcsik** and T. Kiss: The effect of Al(III) and its complexes on alkaline phosphatase from calf intestine mucosa.

Xth International Symposium on Bioinorganic chemistry: CHALLENGE FOR NEW GENERATION, Szklarska Poręba, Poland, 20-25 September (2005) - lecture

P49. Vosekalna I, **Gyurcsik B**, Larsen E: The comparison of zinc(ii) and copper(ii) complexes of a novel polyhistidine type ligand.

19th American Peptide Symposium, San Diego, USA, 18-23 June (2005) - poster

Biopolymers, **80**, 572, P271 (2005)

I = ~ 2.863

P50. K. Gajda-Schranz, **B. Gyurcsik** and T. Kiss: The effect of Al(III) and its complexes on alkaline phosphatase from calf intestine mucosa.

Sixth Keele Meeting on Aluminium, Buçaco, Portugal, 26th February – 2nd March (2005)-poster

P51. J. Šebek, P. Bouř, **B. Gyurcsik**, Z. Kejík: Modeling of Circular Dichroism Spectra of Flexible Peptides in Water Solutions.

The 19th International Conference on High Resolution Molecular Spectroscopy, Prague, 29th August – 2nd September (2006) - poster.

P52. J. Šebek, **B. Gyurcsik**, Z. Kejík, J. Šebestík, P. Bouř: Modeling of Circular Dichroism Spectra of Flexible Peptides in Water Solutions.

Modelling and Design of Molecular Materials 2006, Wroclaw, 10th – 15th September (2006)-poster.

P53. **B. Gyurcsik**, A. Kolozsi, I. Vosekalna, E. Larsen: Bio-inspired metal binding molecules for environmental applications.

Second International IMBG Meeting on Metals in Biocatalysis: from metalloenzymes to bio-inspired systems, Autrans, France, 24th – 27th September (2006) - poster.

P54. A. Jancsó, Z. Paksi, N.I. Jakab, **B. Gyurcsik**, A. Rockenbauer, T. Gajda: Catecholase-like activity and solution chemical properties of the copper(II) complex of a multihistidine tetrapeptide, a functional model for copper containing oxidases.

Second International IMBG Meeting on Metals in Biocatalysis: from metalloenzymes to bio-inspired systems, Autrans, France, 24th – 27th September (2006) - poster.

P55. N.I. Jakab, **B. Gyurcsik**: Design, preparation and investigation of metal binding peptides - models for the active site of the purple acid phosphatases

Second International IMBG Meeting on Metals in Biocatalysis: from metalloenzymes to bio-inspired systems, Autrans, France, 24th – 27th September (2006) - poster.

P56. **B. Gyurcsik**, A. Jancsó, T. Gajda, J. Šebek, J. Šebestík, P. Bouř: SRCD study of small peptides and their metal complexes.

Biology and Medicine with Low Energy Synchrotron Radiation - ISA/ASTRID User Meeting, Aarhus, Denmark, 1st-3rd November (2006), - poster.

P57. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik**, A. Kolozsi, E. Larsen: A novel polyhistidine type ligand for zinc(II) and copper(II) binding.

10th Naples Workshop on Bioactive peptides, Naples, Italy, 11th–14th June (2006) - poster

P58. I. Vosekalna, **B. Gyurcsik**, A. Kolozsi, E. Larsen: A novel polyhistidine type ligand for zinc(II) and copper(II) binding.

29th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland, 3rd–8th September (2006) - poster
J. Pept. Sci., **12**, 183-183 Suppl S (2006).

I = 1.801

P59. Z. Paksi, A. Jancsó, N. Jakab, B. Gyurcsik, A. Rockenbauer, T. Gajda: Solution chemical properties and catecholase-like activity of the copper(II)-Ac-His-His-Gly-His-OH system, a relevant functional model for copper containing oxidases

8th European Biological Inorganic Chemistry Conference, EUROBIC 8, 2–6 July, Aveiro, Portugal, (2006) - poster

IL60. I.N. Jakab, Zs. Jenei, **B. Gyurcsik**, T. Gajda, T. Körtvélyesi, A. Mikulová, L. Rulíšek, T. Raskó, A. Kiss: Design, synthesis and metal ion binding properties of a peptide mimicking the active centre of purple acid phosphatases,

XXI. International Conference On Coordination And Bioinorganic Chemistry - Achievements In Coordination, Bioinorganic And Applied Inorganic Chemistry, June 3 – 8, Smolenice, Slovak Republic. Book of Abstracts, p. 41. (2007) - lecture

L61. R. Šípoš, J. Šima, T. Szabó-Plánka, **B. Gyurcsik**: Solution properties of 5-fluorosalicylato copper(ii) complexes -speciation and photochemistry

XXI. International Conference On Coordination And Bioinorganic Chemistry - Achievements In Coordination, Bioinorganic And Applied Inorganic Chemistry, June 3 – 8, 2007, Smolenice, Slovak Republic. Book of Abstracts, p. 88. (2007) - lecture

P62. Vosekalna I.A., **Gyurcsik B.**, Jakab N.I., Larsen E.: **СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО ЛИГАНДА ПОЛИГИСТИДИНОВОГО ТИПА ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ Zn(II) И Cu(II)**

3rd Russian symposium "Proteins and Peptides", Russia, Pushchino, 16-21 September, (2007) - poster

P63. I.N. Jakab, O. Lorincz, T. Gajda, **B. Gyurcsik**: Metalloenzyme mimicking His-Pro-rich peptide complexes

Graduate School on Metal Ions in Biological systems (MIBS) – Characterization methods in biological systems, 18-21 June, Søminestationen – Holbæk, Denmark, (2007) - poster

P64. I.N. Jakab, O. Lorincz, T. Gajda, **B. Gyurcsik**: Metalloenzyme mimicking His-Pro-rich peptide complexes

2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences, 4-8 September, 2007 Wrocław, Poland, p.199 - poster

P65. I.N. Jakab, A. Jancsó, T. Gajda, **B. Gyurcsik**: Metalloenzyme mimicking His-Pro-rich peptide complexes

Copper 08 - 6th International Copper Meeting: Copper and Related Metals in Biology, October 11 – 15, Alghero, Sardinia, Italy, Book of abstracts, p. 39(?). (2008) - poster

L66. **B. Gyurcsik**, E. Endreffy, K. Nagata: Metal binding chimeric peptides with nuclease activity; Artificial metallonucleases for gene therapy

4th Central European Conference: Chemistry towards Biology, September 8-11, Dobogókő, Hungary, Book of abstracts, p. 27. (2008) - lecture

L67. **B. Gyurcsik**, E. Endreffy, K. Nagata: Chimeric metallonucleases for gene therapy

The 3rd International IMBG Meeting on Metals in Health and Environment, September 21-24, Autrans, France, Book of abstracts, p. 15. (2008) - lecture

P68. A. Lakatos, **B. Gyurcsik**, N.V. Nagy, L. Fülöp, T. Kiss: Characterization of Zn(II) and Cu(II) binding ability of two branched peptides and their potential application as metal chelators in Alzheimer's disease

The 3rd International IMBG Meeting on Metals in Health and Environment, September 21-24, Autrans, France, Book of abstracts, p. 41. (2008) - poster

P69. N.V. Nagy, A. Lakatos, **B. Gyurcsik**, A. Rockenbauer: Complexation properties of H-GHKHG-H studied by the decomposition of the anisotropic EPR spectra,

4th EF EPR Summer School, COST P15 Training School and SUSSP 64, St Andrews/Scotland 22. Aug-01. Sept., 2008 - (poster)

P70. A. Lakatos; **B. Gyurcsik**; N.V. Nagy; L. Fülöp; Zs. Bozso; D. Simon; Kiss, T: Characterization of Zn(II) and Cu(II) binding ability of some metal chelators and their potential application in therapies for Alzheimer's disease,

Copper 08 - 6th International Copper Meeting: Copper and Related Metals in Biology, October 11 – 15, Alghero, Sardinia, Italy, Book of abstracts, p. 39. (2008) - poster

IL71. **B. Gyurcsik**, A. Czene, E. Endreffy, and K. Nagata: Chimeric metallonucleases for gene therapy

XXII. International Conference On Coordination And Bioinorganic Chemistry - Insights Into Coordination, Bioinorganic And Applied Inorganic Chemistry, June 7 – 12, 2009, Smolenice, Slovak Republic. Book of Abstracts, p. 46. (2009) - lecture

L72. I.N. Jakab, A. Kolozsi, and **B. Gyurcsik**: Copper(II) and zinc(II) complexes of novel histidine-rich branched peptides

XXII. International Conference On Coordination And Bioinorganic Chemistry - Insights Into Coordination, Bioinorganic And Applied Inorganic Chemistry, June 7 – 12, 2009, Smolenice, Slovak Republic. Book of Abstracts, p. 106. (2009) - lecture

P73. N.I. Jakab, **B. Gyurcsik**, H. Barát-Jankovics, Z. Kele, K. Sklarska-Kiss, A. Kiss, K. Nagata: Zinc(II) binding to the HNH nuclease motif: What is the reason for its catalytic inactivity?

14th International Conference on Biological Inorganic Chemistry (ICBIC14), July 25-30, 2009, Nagoya, Japan (2009) - poster

P74. A. Czene, **B. Gyurcsik**, E. Endreffy, K. Nagata: Novel diagnosis of Duchenne Muscular Dystrophy

Graduate School on Metal Ions in Biological systems (MIBS) – Current Trends and Methods in Bioinorganic Chemistry, 7-10 September, Søminestationen – Holbæk, Denmark, (2009) - poster + oral presentation

P75. **B. Gyurcsik**, E. Endreffy, K. Nagata: Chimeric metallonucleases for gene correction
3rd European Conference on Chemistry for Life Sciences, Linking Chemistry with Biological Activity, September 2 – 5, 2009, Frankfurt, Germany (2009) - poster

IL76. **B. Gyurcsik**, N.I. Jakab, A. Czene, E. Endreffy, K. Nagata: Artificial Metallonucleases For Gene Therapy
10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC 10). Sept. 25-28, 2009, Debrecen, Hungary (2009) - section lecture

P77. B. Gyurcsik, A. Czene, E. Endreffy, K. Nagata: Chimeric metallonucleases for gene correction.
The Tokyo Tech-UNESCO Fellows Symposium for Development of Human Resources and Research Network in Science and Technology, 10-11th December, 2009, Tokyo, Japan (2009) - poster

P78. **B. Gyurcsik**, A. Czene, A. Jancsó: The effect of metal ions on the SRCD spectral pattern of peptides and proteins.
ISA/ASTRID User Meeting, Aarhus, Denmark, 28th-29th January (2010), - poster.

79. **B. Gyurcsik**, G. Nagy, A. Czene, T. Körtvélyesi, Design of a new type zinc-finger chimeric nuclease, EUROBIC10 - 10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Thessaloniki, Greece, June 22 - June 26, 2010.

P80. A. Czene, I.N. Jakab-Simon, **B. Gyurcsik**, K. Nagata, H.E.M. Christensen: New type of chimeric metallonucleases for gene therapy, *DTU Bioinorganic Chemistry Meeting*, Lyngby Denmark, 28th-29th March (2010), - poster

P81. A. Jancsó, **B. Gyurcsik**, D. Szunyogh, A. Angyal, L. Hemmingsen: Mercury(II)-interaction of dodecapeptides designed for the sequestering of toxic metal ions, *EUROBIC10 - 10th European Biological Inorganic Chemistry Conference*, Thessaloniki, Greece, June 22 - June 26, 2010. - poster

IL82. **B. Gyurcsik**, G. Nagy, T. Körtvélyesi: Specificity of the zinc-finger DNA interaction. Calculations and experiments, *CtB2010 - The 5th Central European Conference – Chemistry towards Biology*, Primosten, Croatia, 08th-11th September (2010), - Invited lecture

P83. A. Czene, **B. Gyurcsik**, I.N. Jakab-Simon, K. Nagata, H.E.M. Christensen: HNH motif as active centre of chimeric metallonucleases for gene therapy, *CtB2010 - The 5th Central European Conference – Chemistry towards Biology*, Primosten, Croatia, 08th-11th September (2010), - poster

P84. **B. Gyurcsik**: New type of ZF nuclease for gene therapy, *First European Zinc Finger Nuclease Symposium; Advances in Targeted Genome Editing*, Copenhagen, Denmark, 16-17 September (2010), - poster

L85. **B. Gyurcsik**, A. Czene, N.I. Simon, E. Németh, I.G. Zóka, G. Nagy, T. Körtvélyesi, H.E.M. Christensen, K. Nagata: Study on the HNH motif as a possible component of a controlled zinc-finger nuclease. *International Conference on Gene Targeting*, Vienna, Austria, 9-12th February (2011), - lecture

P86. N.V. Nagy, **B. Gyurcsik**, E. Tóth, A. Rockenbauer: Coordination isomers of histidylglycine copper(II) complex investigated by temperature dependent CW ESR and CD spectra, *The 44th Annual International Meeting of the ESR Spectroscopy Group of the Royal Society of Chemistry*, University of York, 3rd - 7th April 2011, York, Anglia

87. E. Tóth, **B. Gyurcsik**: The metal-ion complexation equilibria of multihistidine peptides in view of the microconstants, *New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry; XXIII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry*, Smolenice, Slovak Republic, 5-10th June (2011), - lecture

88. **B. Gyurcsik**, A. Czene, N.I. Simon, E. Németh, I.G. Zóka, G. Nagy, T. Körtvélyesi, H.E.M. Christensen, K. Nagata: Study on the HNH motif as a possible component of a controlled zinc-finger nuclease. *New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry; XXIII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry*, Smolenice, Slovak Republic, 5-10th June (2011), - lecture

89. T. Szabó-Plánka, **B. Gyurcsik**, I. Pálinkó, N.V. Nagy, A. Rockenbauer, D. Valigura, R. Sipos, M. Melnik: Complexation of fluorosalicylic acids with copper(II). *New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry; XXIII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry*, Smolenice, Slovak Republic, 5-10th June (2011), - lecture

90. **B. Gyurcsik**, A. Czene, I.N. Simon, E. Németh, I.Gy. Zóka, T. Körtvélyesi, H.E.M. Christensen, K. Nagata: Allosteric control in the nuclease domain of colicin E7. *QBIC-3 3rd Quantum Bioinorganic Chemistry Conference*, Cesky Krumlov, Czech Republic, 25-28 June, (2011) - poster

91. A. Czene, **B. Gyurcsik**, E. Endreffy, K. Nagata: Novel diagnosis of Duchenne muscular dystrophy. *4th European Conference on Chemistry for Life Sciences (4ECCLS)*, Budapest, Hungary, August 31- September 3 (2011) - poster

92. **B. Gyurcsik**, A. Czene, N.I. Simon, E. Németh, I.G. Zóka, T. Körtvélyesi, H.E.M. Christensen, K. Nagata: Study on the HNH motif as a possible component of a controlled zinc-finger nuclease. *4th European Conference on Chemistry for Life Sciences (4ECCLS)*, Budapest, Hungary, August 31- September 3 (2011) - lecture

L93. A. Jancsó, **B. Gyurcsik**, D. Szunyogh, A. Angyal, L. Szekeres, L.B.S. Hemmingsen, F.H. Larsen, P.W. Thulstrup, N.J. Christensen: Equilibrium and solution structural studies on the interaction of cadmium(II) and mercury(II) with cysteine containing oligopeptides. *4th European Conference on Chemistry for Life Sciences (4ECCLS)*, Budapest, Hungary, August 31- September 3 (2011) - lecture

P94. L.B.S. Hemmingsen, A. Jancsó, D. Szunyogh, F.H. Larsen, P.W. Thulstrup, N.J. Christensen, **B. Gyurcsik**, „Metal Ion Controlled Polymorphism of a Peptide” *3rd International Symposium on Metallomics*, Münster, Germany, 15-18 June (2011) TBS03.

L95. B. Gyurcsik, A. Czene, I.N. Simon, E. Németh, I.Gy. Zóka, T. Körtvélyesi, H.E.M. Christensen, K. Nagata: Allosteric control in the nuclease domain of colicin E7, *International Workshop on Metal Containing Drugs*, Szeged, Hungary, 30-31 August (2011) - lecture

96. **B. Gyurcsik**, A. Czene, N.I. Simon, E. Németh, I.G. Zóka, T. Körtvélyesi, H.E.M. Christensen, K. Nagata: Design of a novel artificial nuclease based on the HNH.
ISABC11 - 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Barcelona, Spain, 2-5 December (2011).

97. A. Czene, E. Németh, I.G. Zóka, N.I. Simon, **B. Gyurcsik**, H.E.M. Christensen, K. Nagata: Mutant Colicin E7 proteins reveal the conditions for allosteric control of the enzymatic action.
ISABC11 - 11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Barcelona, Spain, 2-5 December (2011).

Hazai konferenciák és előadások
Hungarian conferences and lectures

1. **Gyurcsik B.**, Gajda T., Nagy L. és Burger K.: *N*-D-Glükonil-aminosavak átmenetifém komplexeinek potenciometriás és spektroszkópiás vizsgálata.
Transition metal complexes of *N*-D-gluconylamino acids; A potentiometric and spectrophotometric study.
XXV. Komplexkémiái Kollokvium, Keszthely, május 30-június 1, (1990).
2. **Gyurcsik B.**, Gajda T., Nagy L. és Burger K.: Cukor-aminosav származékok koordinációs kémiai sajátosságai.
Coordination properties of sugar-amino acid derivatives.
Magyar Kémikusok Egyesülete Csongrád Megyei Csoportja; Ifjú Kémikusok Köre; XIV. Kémiai Előadói Napok, Szeged, október 21-22, (1991).
3. Nagy L., Gajda T., **Gyurcsik B.** és Burger K.: Glikozilezett aminosavak komplexképzése.
Complex formation of glycosylated amino acids.
MTA Peptidkémiái Munkabizottság ülése, Budapest, január 14-15, (1992).
4. **Gyurcsik B.**, Gajda T., Nagy L. és Burger K.: Cukor-aminosav származékok koordinációs kémiai vizsgálata.
Coordination behaviour of sugar-aminoacid derivatives.
XXVII. Komplexkémiái Kollokvium, Balatonfüred, május 25-27, (1992).
5. **Gyurcsik B.**: Szénhidrátok aminosavszármazékai átmenetifémkomplexeinek egyensúlyi és szerkezetvizsgálata.
Equilibrium and spectroscopic studies on the amino acid derivatives of carbohydrates
MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése, Budapest, február 15, (1993).
6. **Gyurcsik B.**, Nagy L. és Burger K.: CD spektroszkópia alkalmazása szénhidrát-aminosav származékok fémkomplexei szerkezetének vizsgálatában.
Utilization of CD spectroscopy in investigation of metal complexes formed with sugar-aminoacid derivatives.
XXVIII. Komplexkémiái Kollokvium, Szekszárd, június 1-3, (1993).
7. **Gyurcsik B.**, Jancsó A., Gajda T. és Burger K.: *N*-szubsztituált glikaminok proton és réz(II) komplexei.
Proton and copper(II) complexes of *N*-substituted glycamines.
XXX. Komplexkémiái Kollokvium, Mátraháza, június 6-8, (1995).
8. **Gyurcsik B.**, Peredyné Kajtár M., I. Vosekalna és E. Larsen: Lineáris és ciklusos hexapeptidok réz(II)komplexeinek egyensúlyi vizsgálata.
Equilibrium study on the copper(II) complexes of linear and cyclic hexapeptides.
XXXI. Komplexkémiái Kollokvium, Tata, június 5-7, (1996).
9. **Gyurcsik B.**: Horgony donorcsoportok szerepe a cukortípusú ligandumok koordinációs kémiájában.
The role of anchoring donor groups in the coordination chemistry of sugar-type ligands.
MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése, Budapest, április 22., (1996).

10. **Gyurcsik B.** és Jakusch T.: Cukorszármazékok oxovanádium(IV)²⁺ komplexei.
The oxovanadium(IV)²⁺ complexes of carbohydrate derivatives.
XXXIII. *Komplexxémiai Kollokvium*, Paks, május 27-29, (1998).
11. **Gyurcsik B.**: Cirkuláris dikroizmus spektroszkópia az átmenetifém-komplexek egyensúlyi és szerkezetvizsgálatában.
XXXV. *Komplexxémiai Kollokvium*, Kecskemét, május 24-26, (2000).
12. **Gyurcsik B.**, Haruki H., Nagata K.: Fehérje–DNS kölcsönhatások az adenovírus reprodukciójában.
XXXVII. *Komplexxémiai Kollokvium*, Mátraháza, május 29-31 (2002).
13. **Gyurcsik B.**: Oligopeptidek fémkomplexei mint mesterséges metalloenzimek modelljei,
MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése, Budapest, április 15, (2003).
14. **Gyurcsik B.**, Haruki H., Nagata K.: Fémion-kötő oligopeptid molekulák alkalmazása mesterséges metalloenzimek aktív centrumaként.
XXXIX. *Komplexxémiai Kollokvium*, Agárd-Gárdony, május 26-28 (2004).
15. Dörnyei Á., Kilyén M., **Gyurcsik B.**, Laczkó I., Lehoczkiné Simon M., Kotormán M., Pécsváradi A., Kiss T.: Al(III)-komplexek hatása a szerin proteáz tripszinre.
XXXIX. *Komplexxémiai Kollokvium*, Agárd-Gárdony, május 26-28 (2004).
16. Paksi Z., Jakab N., **Gyurcsik B.**, Rockenbauer A., Gajda T.: Multihisztidin peptidek réz(II) és cink(II) komplexeinek oldatkémiai vizsgálata és DNS-sel való kölcsönhatása.
XXXIX. *Komplexxémiai Kollokvium*, Agárd-Gárdony, május 26-28 (2004).
17. Jakab N., Paksi Z., **Gyurcsik B.**, Győr M., Gajda T.: II-es típusú rézfehérjék szerkezeti és funkcionális modellezése multihisztidin peptidek segítségével.
XXXIX. *Komplexxémiai Kollokvium*, Agárd-Gárdony, május 26-28 (2004).
18. **Gyurcsik B.**: Mesterséges metalloenzimek tervezése előállítása és vizsgálata.
Magyar Tudomány Napja alkalmából szervezett előadássorozat, Szeged, SZAB. (2004)
19. **Gyurcsik B.**: Mesterséges metalloenzimek tervezése előállítása és vizsgálata.
Bruckner köri előadások, ELTE, Budapest (2004)
20. Peintler G., Kormányos B., **Gyurcsik B.**: A pHCali program bemutatása.
XL. *Komplexxémiai Kollokvium*, Dobogókő, május 18-20 (2005).
21. Gajdáné Schrantz K., **Gyurcsik B.**, Kiss T.: Kelátképző ligandumok és Al(III)-komplexeik hatása az alkalikus foszfatáz aktivitására.
XL. *Komplexxémiai Kollokvium*, Dobogókő, május 18-20 (2005).
22. Jakab I.N., Gajda T., **Gyurcsik B.**, Raskó T., Kiss A., Rulisek L.: Bíborsav-foszfatáz enzimek aktív centrumának modellezése.
XL. *Komplexxémiai Kollokvium*, Dobogókő, május 18-20 (2005).

23. Jakab I.N., **Gyurcsik B.**, Gajda T., Raskó T., Kiss A.: Fémion-kötő peptidek tervezése, előállítása és vizsgálata - a Bíforsav foszfatáz enzim aktív centrumának modellezése.

42. *Komplexxémiai Kollokvium*, 2006. május 31-június 2, Mátrafüred

24. Kolozsi A., **Gyurcsik B.**, Gajda T.: Egy elágazó láncú hisztidin-tartalmú ligandum előállítása, proton, cink(II) és réz(II) komplexeinek vizsgálata.

42. *Komplexxémiai Kollokvium*, 2006. május 31-június 2, Mátrafüred

25. **Gyurcsik B.**, Kolozsi A., Larsen E.: As(III) megkötésére alkalmas ligandumok

42. *Komplexxémiai Kollokvium*, 2006. május 31-június 2, Mátrafüred

26. **Gyurcsik B.**: Fémkomplexek biotechnológiai alkalmazásokhoz.

MTA Kémiai Tudományok Osztálya Fizikai-kémiai és Szervetlen Kémiai Bizottság nyílt ülése.
Szeged, 2006. május 18.

27. **Gyurcsik B.**, Jakab I.N., Kolozsi A., Jancsó A., Gajda T.: Nukleáz hatású peptidkomplexek tervezése és vizsgálata

43. *Komplexxémiai Kollokvium*, 2007. május 23-május 25, Mátrafüred

28. Paksi Z., Jancsó A., **Gyurcsik B.**, A. Battistoni, Gajda T.: Bakteriális Cu,Zn-SOD enzimek hisztidinben gazdag N-terminális részletének fémkötő sajátságai

43. *Komplexxémiai Kollokvium*, 2007. május 23-május 25, Mátrafüred

29. **Gyurcsik B.**, Jakab I. N., Kolozsi A., Jancsó A., Gajda T.: Nukleáz hatású peptidkomplexek tervezése és vizsgálata

Centenárium Vegyészkonferencia, 2007. május 29-június 1, Sopron

30. Jakab, I.N., **Gyurcsik, B.**, Gajda, T., Körtvélyesi, T.:

Az L-hisztidil-glicin-Cu(II)komplexeinek konformációs analízise

Kemometria és Molekulamodellezés Munkabizottság – 7. KeMoMo-QSAR miniszimpozium,
2007 december 6 - 7, Szeged

31. Barátné Jankovics H., Várdai A., **Gyurcsik B.**, Slaska-Kiss K., Kiss A. (SZTE, MTA SZBK):

A HNH nukleáz fehérjemotívum előállítása és tulajdonságai

44. *Komplexxémiai Kollokvium*, 2008. május 28-május 30, Siófok

32. **Gyurcsik B.** (SZTE):

Érdekességek a Colicin E7 bakteriális toxin nukleázdoménjéről

44. *Komplexxémiai Kollokvium*, 2008. május 28-május 30, Siófok

33. Plánkáné Szabó Terézia, Nagy Nóra, Rockenbauer Antal, **Gyurcsik B.**, Rastislav Šípoš, Jozef Šima, Milan Melník (SZTE, MTA KK, STU (Slovakia)):

Réz(II) – fluoro-szalicilsav egyensúlyi rendszerek ESR-spektroszkópiai vizsgálata

44. *Komplexxémiai Kollokvium*, 2008. május 28-május 30, Siófok

34. Czene A., **Gyurcsik B.** (SZTE): A Duchenne féle izomdisztrófia újfajta diagnosztikája

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

35. **Gyurcsik B.:** Mesterséges metallonukleázok genetikai alkalmazásokhoz

45. *Komplexxémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése*, 2009. május 27-május 29, Siófok

36. **Gyurcsik B.**, Nagy G., Körtvélyesi T., Hoffman E. A.: Cink-ujj fehérjék DNS-kötő képessége és specifikussága: Kísérletek és Számítások, *KeMoMo-Qsar szimpózium*, 2010. április 29-30, Szeged.

37. Nagy N.V., Jancsó A., Kolozsi A., **Gyurcsik B.**, Árus D., Szunyogh D., Gajda T.: Hisztidinben gazdag oligopeptidok réz(II)-koordinációjának ESR spektroszkópiai vizsgálata
46. *Komplexxémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése*, 2010. május 26-május 28, Mátraháza

38. Jancsó A., **Gyurcsik B.**, Szunyogh D., Angyal A., Hemmingsen, L.: Toxikus fémionok eltávolítására tervezett dodekapeptidok higany(II)ionokkal való kölcsönhatása
46. *Komplexxémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése*, 2010. május 26-május 28, Mátraháza

39. Tóth E., **Gyurcsik B.:** Hisztidintartalmú peptidok és fémkomplexeik a mikroállandók tükrében
46. *Komplexxémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése*, 2010. május 26-május 28, Mátraháza

40. Plánkáné Szabó T., **Gyurcsik B.**, Pálinkó I., Nagy N.V., Rockenbauer A., Šípoš, R., Šima, J., Melník, M.: A szubsztituens helyzetének hatása a fluoro-szalicilsavak koordinációs képességére Cu(II)-ionokkal
46. *Komplexxémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése*, 2010. május 26-május 28, Mátraháza

41. **Gyurcsik B.:** Újszerű mesterséges nukleázok terápiás alkalmazásokhoz.
Magyar Tudomány Napja alkalmából szervezett előadássorozat, Szeged, SZAB. (2010. november 15.)

42. **Gyurcsik B.:** Újszerű mesterséges nukleázok terápiás alkalmazásokhoz.
MTA Kémiai Tudományok Osztálya Fizikai-kémiai és Szervetlen Kémiai Bizottság nyílt ülése. Szeged, 2010. november 17.

43. Németh E., Zóka I.Gy., Czene A., Jakab-Simon I.N., **Gyurcsik B.**, Körtvélyesi T., Nagata K., Christensen H.E.M.: A colicin E7 fehérje nukleáz doménjének vizsgálata.
MKE, 1. Nemzeti konferencia, Sopron 2011. május 22-25 - előadás

44. **Gyurcsik B.**, Körtvélyesi T., Nagy G.: Cink-ujj fehérjék tervezése specifikus DNS kötéshez mesterséges metallonukleázok létrehozása céljából.
MKE, 1. Nemzeti konferencia, Sopron 2011. május 22-25 - előadás

45. Czene A., **Gyurcsik B.:** A Duchenne-féle izomdisztrófia újfajta diagnosztikája
MKE, 1. Nemzeti konferencia, Sopron 2011. május 22-25 - poszter

46. Tóth E., **Gyurcsik B.**, Plánkáné Szabó T., Nagy N., Szorad K., Valigura D.: A ligandumok pH-függő versengése a réz(II) - 4-fluoro-szalicilsav - 2,6-bisz-hidroximetil-piridin terner rendszerben

MKE, 1. Nemzeti konferencia, Sopron 2011. május 22-25 - előadás

47. **Gyurcsik B.**, Tóth E: Hisztidintartalmú peptidek és fémkomplexeik a mikroállandók tükrében

MKE, 1. Nemzeti konferencia, Sopron 2011. május 22-25 - poszter

48. Jancsó A., **Gyurcsik B.**, Szunyogh D., Angyal A., Szekeres L., Hemmingsen L., Larsen F.H: Kadmium(II)- és Higany(II)ionok kölcsönhatása toxikus fémionok megkötésére tervezett oligopeptidekkel.

MKE, 1. Nemzeti konferencia, Sopron 2011. május 22-25 - előadás

49. Németh E., **Gyurcsik B.**, Körtvélyesi T: Allosztérikus kontroll a Colicin E7 fehérje nukleáz doménjében.

XXXIV. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2011. November 2-4 - előadás

Egyéb előadások
Other lectures

1. **B. Gyurcsik:** Complex formation of sugar amino acid derivatives with divalent transition metal ions.

Colloquium of the Chemistry Department of the Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen, Denmark, May 4th, (1994) - lecture.

2. **B. Gyurcsik:** The role of anchoring groups in the coordination chemistry of the carbohydrate type ligands.

Colloquium of the Chemistry Department of the Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen, Denmark, January, (1997) - lecture.

3. **B. Gyurcsik:**

Colloquium of the Chemistry Department of the Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen, Denmark, June, (1997) - lecture.

4. **B. Gyurcsik:** The molecular anatomy of the interaction between DNA and adenovirus core proteins

The 36th International Course for Advanced Research in Chemistry and Chemical Engineering. Tokyo Institute of Technology, Department Bioengineering, Graduate School of Bioscience and Biotechnology, Tokyo, Japan (2001 aug.).

5. **B. Gyurcsik:** The influence of the coordinating amino acid side-chains on the CD spectra of the copper(II) complexes of oligopeptides,

Organic Chemistry Institute of the Czech Academy of Science, Prague, Czech Republic (2001 nov.).

6. **B. Gyurcsik:** Protein-DNA and protein-protein interactions as a base of the design of artificial metalloenzymes,

Chemistry Department of the Royal Danish Agricultural and Veterinary University, Copenhagen, Denmark (2002 jan.).

7. **B. Gyurcsik:** The use of metal-binding peptides as active centre of artificial metalloenzymes.

Chemistry Department of the Royal Danish Agricultural and Veterinary University, Copenhagen, Denmark (2004 Sept.).

8. **B. Gyurcsik:** The use of metal-binding peptides as active centre of artificial metalloenzymes.

Department of Infection Biology, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, and Institute of Basic Medical Sciences, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan (2004 April.).

9. **B. Gyurcsik, T. Gajda, L. Rulisek, H. Haruki, K. Nagata:** The use of metal-binding peptides as active centre of artificial metalloenzymes.

Department of Inorganic Chemistry, Slovak Technical University, Bratislava, Slovak Republic (2006. 03. 23.).

10. **B. Gyurcsik, E. Endreffy, K. Nagata:** Chimeric metallo-nucleases for gene therapy

University of Copenhagen, Department of Basic Sciences and Environment, Bioinorganic Chemistry Research Group, Copenhagen, Denmark (2008 Oct.).

11. **B. Gyurcsik:** Lessons from the equilibrium studies on metal complexes of multihistidine peptides.

Department of Inorganic Chemistry, Slovak Technical University, Bratislava, Slovak Republic (2009. 10. 27.).

12. **B. Gyurcsik,** A. Czene, N.I. Jakab-Simon, E. Endreffy, K. Nagata: Chimeric metallonucleases for gene therapy

Latvian Institute of Organic Synthesis, Riga, Latvia (2010, 5th July.).

13. **B. Gyurcsik,** A. Czene, N.I. Jakab-Simon, E. Endreffy, K. Nagata: Chimeric metallonucleases for gene therapy

Latvian Biomedical Research and Study Centre, Riga, Latvia (2010, 6th July.).

Egyetemi tankönyv:

Kiss Tamás, Gajda Tamás, Gyurcsik Béla,
Bevezetés a bioszervetlen kémiába
Nemzeti Tankönyvkiadó Zrt., Budapest (2007), ISBN 978-963-19-5999-4

Egyetemi jegyzet:

Gajda Tamás, Gyurcsik Béla:
Szervetlen kémiai kísérletek, Jatepress, Szeged (2003).

Gyurcsik Béla, Károlyné-Lakatos Andrea, Labádi Imre:
Analitikai Kémiai Számítások, SZEK JGYF Kiadó, Szeged (2007), ISBN 978-963-7356-62-9

Kandidátusi értekezés

Gyurcsik Béla:
Horgony donorcsoportok szerepe a cukortípusú ligandumok koordinációs kémiájában. (1997).
The role of anchoring groups in the coordination chemistry of thje carbohydrate type ligands
(1997).

PhD disszertáció

Simon Ida Noémi (Dr. Gajda Tamással közösen)
Fehérjék fémkötő tulajdonságainak modellezése többcélú felhasználásra alkalmas peptidek
fémkomplexeivel
(2008)

Kolozsi András (Dr. Gajda Tamással közösen)
Természet-ihlette hisztidingazdag ligandumok kölcsönhatása cink(II)-, réz(II)- és
nikkel(II)ionokkal
(2009)

Czene Anikó

Németh Eszter (Dr. Körtvélyesi Tamással közösen)

Zóka István Győző

Szunyogh Dániel (Dr. Jancsó Attilával közösen)

Diplomamunkák:

1. Gyurcsik Béla
Bioaktív ligandumok átmeneti fémekkel képzett komplexeinek egyensúlyi és
szerkezetvizsgálata, (1990).

2. Nagy Ildikó Edit (Dr. Nagy Lászlóval közösen)

Cukortípusú vegyületek órgánikus komplexeinek szerkezete és egyensúlyi viszonyai, (1991).

3. Farkas Sándor (Dr. Nagy Lászlóval közösen)

Aldonsavak és aminosavszármazékaik átmenti fémekkel képzett komplexeinek egyensúlyi és szerkezetvizsgálata. (1992).

4. Jakusch Tamás (Dr. Nagy Lászlóval közösen)

N-D-Glükonil-glicin származékok komplexképző sajátosságainak összehasonlítása (1997).

5. Jancsó Attila (Dr. Nagy Lászlóval közösen)

Aminoalkoholok és származékaik átmenetifém-komplexeinek egyensúlyi és oldatszerkezet vizsgálata (1997).

6. Kormányos Balázs (Dr. Peintler Gáborral közösen)

pH-Metriás mérőrendszer kalibrációjának problémái és azok megoldásai (2004).

7. Keresztes Attila

Mesterséges metalloenzimek tervezése (2004).

8. Kolozsi András

Egy elágazó láncú hisztidintartalmú ligandum előállítása, réz(II)- és cink(II)komplexeinek vizsgálata (2005).

9. Jenei Zsuzsanna

Bíborsav-foszfátáz enzim aktív centrumának modellezése (2005)

10. Benedeczki Tamás

Az As(III) kölcsönhatása kéntartalmú szerves vegyületekkel (2007)

11. Lőrincz Orsolya

Metalloenzimek fémkötő-helyeinek modellezése multihisztidin peptidek segítségével (2007)

12. Triznya Csilla (Károlyné Dr. Lakatos Andreával közösen)

Kelátterápiához potenciálisan alkalmazható ligandumok (2008)

13. Czene Anikó: A disztrofin gén Duchenne és Becker betegséget okozó mutációinak feltérképezése - újszerű diagnosztikai eljárás. (2009)

14. Várdai Attila: A Colicin E7 HNH-motívumának vizsgálata. (2009)

15. Nagy Gábor (dr. Körtvélyesi Tamással közösen): Cink-ujj fehérjék előállítása és specifikus megkötődésének vizsgálata DNS molekulákon. (2010)

16. Komóczi Attila (dr. Plánkáné Szabó Teréziával közösen): Fluorokinolonok réz(II)-komplexeinek egyensúlyi vizsgálata (2010)

17. Németh Eszter (dr. Körtvélyesi Tamással közösen): Allosztérikus szabályozás a colicin E7 fehérje nukleáz doménjében (2011)

18. Zóka István Győző: A colicin E7 nukleáz domén N-terminális régiójának vizsgálata (2011)

19. Szunyogh Dániel: (2011)

20. Tóth Eszter

21. Eszik Ildikó

BSc szakdolgozatok

1. Nagy Kinga: Specifikus cink-ujj nukleázok előállítása (2009 május)

2. Jeney Melinda: Koordinációs izomerek tanulmányozása CD spektroszkópiával (2009 május)

3. Tóth Eszter: Multihisztidin peptidek fémkomplexei (2010 május)

4. Szabó Johanna: Cink-ujj fúziós fehérjék előállítása és vizsgálata (2011 május)

5. Kozmér Zsuzsanna: Toxikus ionok vizes oldatokból történő biotechnológiai eltávolításának modellezése (2011 május)

6. Bacsa Ildikó: Átmenetifém-ionok megkötésének vizsgálata multihisztidin fúziós fehérjékkel (2011 május)

7. Gonda Szilvia (témavezető: Dr. Vígh László): Kismolsúlyú hősokk fehérjék szerepének vizsgálata a sejtmembránok oxidációs sérüléseinek védelmében (2011 május)

8. Csipak Brigitta

9. Kisházi Edina

10. Schilli Gabriella

Projekt munkák

1. Jancsó Attila (Dr. Nagy Lászlóval közösen):

A cirkuláris dikroizmus spektroszkópia alkalmazása az N-aminoetil-D-galaktamin réz(II)-komplexeinek vizsgálatában (1995).

2. Jakusch Tamás, (Dr. Nagy Lászlóval közösen):

Az N-D-glükonil-glicil-glicin réz(II) és nikkel(II) komplexeinek szerkezetmeghatározása, és egyensúlyi vizsgálata (1995).

3. Keresztes Attila:

Alanil-alanil-hisztidin és glicil-glicil-hisztidin tripeptidek réz(II)-komplexeinek egyensúlyi vizsgálata (2001).

4. Jenei Zsuzsanna:
Fehérje-fehérje ill. fehérje-DNS kölcsönhatás tanulmányozása cirkuláris dikroizmus spektroszkópiával (2002).
5. Kolozsi András:
Egy elágazó láncú hisztidintartalmú ligandum előállítása és réz(II)komplexeinek vizsgálata (2002).
6. Petró Andrea:
A Lys-Nle-Glu-His-Phe-Gly hexapeptid ill. réz(II)-komplexeinek egyensúlyi vizsgálata (2002).
7. Csízi Júlia Ivett:
A tripszin és az alumíniumionok várható kölcsönhatása a fehérje szerkezetének és kémiai sajátságainak tükrében (2003).
8. Faludi Boglárka:
Az alkalikus foszfatáz enzim (2003).
9. Triznya Csilla:
A bíborsav foszfatáz enzim modellezése (2003).
10. Kazi Brigitta:
Preparation of copper(II) peptide complexes (2003).
11. Benedeczki Tamás
Az arzénessav kölcsönhatása ditio-eritritollal (2005)
12. Iványi Zoltán
A 3L4H peptid fémkomplexeinek vizsgálata (2006)
13. Várdai Attila
A ColE7 metallonukleáz-enzim HNH motívumának előállítása (2007)
14. Nagy Gábor
Cink-ujj enzimek specifikus megkötődésének vizsgálata DNS molekulákon (2008)
15. Zóka István Győző
A Colicin E7 nukleáz domén tulajdonságai (2010)
16. Szunyoh Dániel
Toxikus ionokat megkötő peptidek előállítása fúziós fehérjék formájában (2011)
17. Németh Eszter
A Colicin E7 nukleáz doménjének tanulmányozása (2011)
18. Mótyán Gergő
A FokI nukleáz enzim nukleáz doménjének bioszintézise (2011)

Diákköri dolgozatok

1. Gyurcsik Béla V. vegyész

Bioaktív ligandumok átmeneti fémekkel képzett komplexeinek egyensúlyi és szerkezet vizsgálata (1990). - helyi, országos

2. Jakusch Tamás II. vegyész (Dr. Nagy Lászlóval közösen)

Amadori termékek fémkomplexeinek egyensúlyi vizsgálata (1992). - helyi, országos

3. Jancsó Attila II. vegyész (Dr. Nagy Lászlóval közösen)

Az 1-amino-1-dezoxi-D-szorbit és N-metil származéka réz(II) komplexeinek egyensúlyi és szerkezetvizsgálata (1994). – helyi, országos

4. Jakusch Tamás III. vegyész (Dr. Nagy Lászlóval közösen)

Az N-D-glükonil-glicil-glicin réz(II) és nikkel(II) komplexeinek szerkezetmeghatározása, és egyensúlyi vizsgálata (1994). – helyi, országos

5. Keresztes Attila

CD spektroszkópia a hisztidin-tartalmú oligopeptidek komplexeinek vizsgálatában (2003). - helyi II. helyezett, országos különdíjban részesült

6. Kolozsi András

Egy elágazó láncú hisztidintartalmú ligandum előállítás és réz(II)komplexeinek vizsgálata (2003). - helyi I. helyezett + A szegedi ifjú kémikusokért alapítvány különdíja, országos III. helyezett

7. Jenei Zsuzsanna

Fehérje-fehérje ill. fehérje-DNS kölcsönhatás tanulmányozása cirkuláris dikroizmus spektroszkópiával (2003) - helyi, országos.

8. Jenei Zsuzsanna (Dr. Körtvélyesi Tamással és Dr. Hans EM Christensen - DTU, Dánia - közösen)

Bíborsav-foszfátáz enzim aktív centrumának modellezése (2005) helyi I. helyezett, országos II. helyezett

9. Benedeczki Tamás

Az As(III) kölcsönhatása ditio-eritritollal és ditio-treitolal vizes közegben (2006) - helyi, országos környezetvédelmi TDK, országos

10. Benedeczki Tamás

Az As(III) kölcsönhatása ditio-eritritollal vizes közegben (2006) - helyi kémiai TDK 2. helyezett, (2007) OTDK

11. Iványi Zoltán

A 3L4H peptid fémkomplexeinek vizsgálata (2006) - helyi kémiai TDK 1. helyezett, (2007) OTDK

12. Czene Anikó

A H-N-H nukleáz fehérjemotívum előállításai és tulajdonságai (2008) - helyi kémiai TDK 2. helyezett

13. Czene Anikó

A Duchenne betegség újfajta diagnosztikája (2008) - helyi kémiai TDK 1. helyezett, országos, (2009), helyi orvosi TDK (2008)

14. Várdai Attila

A ColE7 nukleáz enzim HNH motívumának előállítása és tulajdonságai (2008) - helyi kémiai TDK 3. helyezett, országos (2009)

15. Tóth Eszter

Hisztidintartalmú peptidek és fémkomplexeik a mikroállandók tükrében (2010) helyi kémiai TDK 1. helyezett; 13. ETDK, Temesvár: 1. helyezett (2011).

16. Nagy Gábor (Dr. Körtvélyesi Tamással közösen)

Cink-ujj fehérjék DNS-kötő képessége és specifikussága; Kísérletek és számítások (2010) helyi kémiai TDK 1. helyezett.

17. Németh Eszter, Zóka István Győző (Dr. Körtvélyesi Tamással közösen)

A Colicin E7 fehérje nukleáz doménjének vizsgálata (2010) helyi kémiai TDK 1. helyezett; 13. ETDK, Temesvár (2011).

18. Angyal Anikó, Szunyogh Dániel (Dr. Jancsó Attilával közösen)

Toxikus fémionok eltávolításában potenciálisan felhasználható dodekapeptid kölcsönhatása higany(II)ionokkal (2010) helyi kémiai TDK 3. helyezett.

19. Szabó Johanna

Mesterséges cink-ujj nukleázok előállítása és vizsgálata (2010) helyi kémiai TDK 3. helyezett.

20. Kozmér Zsuzsanna

Toxikus elemek eltávolítása vizekből biotechnológiai úton (2010) helyi kémiai TDK 3. helyezett.

21. Bacsa Ildikó

Hisztidin-gazdag proteinek előállítása biotechnológiai módszerekkel fémionok megkötése céljából (2010) helyi kémiai TDK 3. helyezett.