

Publikációk jegyzéke
(Dr. Módis László)

List of Publications
(László Módis, MD)

Könyvek:

Books:

1. Módis, L. (1974): Topo-Optical Investigations of Mucopolysaccharides (Acid glycosaminoglycans). Handbuch der Histochemie, Graumann, W., Neumann, K., Eds., Vol.II, Part 4. G. Fischer Verlag, Stuttgart.
2. Módis, L. (1991): Organization of the Extracellular Matrix: A Polarization Microscopic Approach. CRC Press, Boca Raton.

Könyvfejezetek:

Chapters in Books:

- 1.a Földes, I., Géhl, Á., Módis, L., Oláh,H. É.,Tasnády, L. (1967): Experimental data on callus formation.
Symp. Biol. Hung. 7, 305-313.
- 1.b Földes, I., Géhl, Á., Módis, L., Oláh, H. É., Tasnády,L. (1972): Eksperimentalnije dannüe po izuceniju koszteobrazovaniya. (Russ.)
Izdatyelsztvo "Medicina", Moszkva, 224-229.
- 2.a Géhl, Á., Földes, I., Módis, L., Csereky, L., Tasnády, L. (1967): Effect of pressure on callus formation.
Symp. Biol. Hung. 7, 363-364.
- 2.b Géhl, Á., Földes, I., Módis, L., Csereky, L., Tasnády, L. (1972): Gyejszvie davlenija na obrazovanie regenerata kosztyi.Mechanizmi regeneracii kosztnoj tkanyi. (Russ.)
Izdatyelsztvo "Medicina", Moszkva, 196.
- 3.a Lukács, G., Módis, L., Földes, I., Scherfel, T. (1967): Effect of local administration of hyaluronidase and ATP on callus formation.
Symp. Biol. Hung. 7, 393-395.
- 3.b Lukács, G., Módis, L., Földes, I., Scherfel, T. (1972): Gyejszvie mesztnovo vedenija gialuronidazü i ATF na obrazovanie regenerata kosztyi. (Russ.)
Izdatyelsztvo "Medicina", Moszkva, 222-223.

4. Módis, L., Földes, I., Géhl, Á., Süveges, I. M. (1967): Investigations on postembryonic bone formation in albino rats.
Symp. Biol. Hung. 7, 397-399.
5. Módis, L., Földes, I., Géhl, Á., Süveges, I. M. (1967): Histochemical investigations of cartilage tissue.
Symp. Biol. Hung. 7, 401-404.
6. Módis, L., Matesz, K., Szabó, L. E., Pápay, Á., Telek, B. (1975): Functional fine structure of the osteocytecapsule in experimentally damaged bones.
In: Modern Trends in Orthopaedic Surgery (eds.: Bozdech, Z., Horn, V.), Purkyné University, Brno, 53-57.
7. Földes, I., Palfrey, J.A., Kern, M., Módis, L.: (1975): Ultrastructural changes of different cartilages due to vitamin D.
In: Modern Trends in Orthopaedic Surgery (eds.:Bozdech, Z., Horn, V.), Purkyné University, Brno, 185-188.
8. Kern, M., Földes, I., Antal, M., Kincses, G., Módis, L. (1975): Ultrastrukturelle Veränderungen der verschiedenen Knorpelgrundsubstanzen bei experimenteller Rachitis.
In: Modern Trends in Orthopaedic Surgery (eds.:Bozdech, Z., Horn., V.), Purkyné University, Brno, 189-194.
9. Módis, L., Hadházy, Cs., Ádány, R., Antalffy, J., Ádám, I. (1978): Submicroscopic structure of cartilage matrix differentiated in vivo and in vitro.
In: Biochémie des Tissus Conjoctifs Normaux et Pathologiques. Ed. du Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 252-254.
10. Szabó-Földvári, É., Módis, L. (1981): Neue Möglichkeit zur morphologischen Untersuchung der Harnsteinmatrix.
In: Pathogenese und Klinik der Harnsteine. VIII.,(Hrg.: Vahlensieck,W., Gasser,G.), Steinkopff Verlag, Darmstadt, 231-235.
11. Szabó-Földvári, É., Módis, L. (1982): Polarisations-mikroskopische und elektronenhistochemische Befunde über die Ultrastruktur der Ca-Oxalat-Harnstainmatix.
In: Pathogenese und Klinik der Harnsteine. IX., (Hrg.: Gasser, G., Vahlensieck, W.), Steinkopff Verlag, Darmstadt, 137-141.
12. Szabó, É., Módis, L. (1982): A vesekő-matrix ultrastruktúrája. (Hung.)
In: Frang, D. (ed): Nephrolithiasis, ethiopathogenezis. II. Pécsi Akadémiai Bizottság, Pécs, 78-93.
13. Krompecher, I., Hadházy, Cs., Módis, L. (1983): Biologie des Knorpels und Knochens.
In: Knochen- und Knorpeltransplantationen im Kiefer-, Gesichts- und Schädelbereich (ed.: Pape, K.). Johann Ambrosius Barth, Leipzig, 13-29.
14. Szabó-Földvári, É., Módis, L. (1984): Polarisations-mikroskopische Untersuchung der Harnsauresteinmatrix.

In: Pathogenese und Klinik der Harnsteine. X., (Hrg.: Vahlensieck, W., Gasser, G.), Steinkopff Verlag, Darmstadt, 267-269.

Közlemények és impact factoraik:

Papers with impact factors:

1. Módis, L., Süveges, I., Földes, I. (1964): Über die Modifizierung der Wolmanschen Bi-col-Methode.
Acta Histochem.(Jena) 19, 343-345.
IF: 0,656
2. Földes, I., Módis, L., Süveges, I. (1964): Metachromasia in cartilaginous tissues.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 13, 43-50.
IF: 0,272
3. Földes, I., Módis, L., Süveges, I. (1965): Investigation of the mucopolysaccharides in the proximal epiphyseal cartilage of the rat: a comparison of the methods of histochemical assay.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 13, 141-153.
IF: 0,272
4. Módis, L., Süveges, I., Földes, I. (1965): Histochemical identification of carbohydrates by means of metal colloids.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 23, 207-216.
IF: 0,272
- 5.a Puskás, F., Módis, L., Jakabfi, I. (1966): Hypertrophiás és chronikus gyulladásos tonsillák mucopolysaccharida-tartalmának histochemiai vizsgálata. (Hung.)
Fül-Orr-Gégegyógy. 12, 81-85.
- 5.b Puskás, F., Módis, L., Jakabfi, I. (1967): Histochemische Untersuchung der Mukopolysaccharide in hypertrophischen und chronisch entzündeten Tonsillen.
Monatsschr. Ohrenheilk. 101, 24-32.
- 5.c Puskás, F., Módis, L., Jakabfi, I. (1973): Histologische und histochemische Untersuchung hypertrophischer und chronisch entzündeter Tonsillen.
Arch. klin. exp. Ohr. Nas. Heilk. 204, 57-61.
6. Lampé, L., Módis, L., Géhl, Á. (1967): Histochemical study of maternal and foetal rabbit thyroids.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 15, 61-70.
IF: 0,272
7. Lampé, L., Módis, L., Géhl, Á. (1967): Effect of potassium perchlorate on the foetal rabbit thyroid.
Acta Med. Acad. Sci. Hung. 23, 223-232.
IF: 0,051
- 8.a Puskás, F., Módis, L., Csaba, K., Jakabfi, I. (1967): Gége-exstirpáltak orrnyálkahártyájának vizsgálata. (Hung.)
Fül-Orr-Gégegyógy. 13, 134-140.
- 8.b Puskás, F., Módis, L., Jakabfi, I., Csaba, K. (1970): Morphologische, funktionelle und bakteriologische Untersuchung der Nasenschleimhaut nach Laryngektomie.
Z. Laryng. Rhinol. 49, 176-184.
IF: 0,438

9. Puskás, F., Módis, L., Rácz, K. (1968): A trachea nyálkahártyának vizsgálata és a tracheotomia jelentősége acut Barbiturát-mérgezetteknél. (Hung.)
Fül-Orr-Gégegyógy. 4, 216-218.
10. Puskás, F., Módis, L., Kósa, D., Jakabfi, I. (1969): Allergiás rhinitises betegek orrnyálkahártyának vizsgálata. Klinikai és quantitativ szövettani megfigyelések. (Hung.)
Fül-Orr-Gégegyógy. 15, 75-79.
- 11.a Módis, L., Puskás, F., Jakabfi, I. (1969): Allergiás rhinitises betegek orrnyálkahártya vizsgálata. Histologai és histochemiai megfigyelések. (Hung.)
Fül-Orr-Gégegyógy. 15, 81-86.
- 11.b Puskás, F., Módis, L., Jakabfi, I., Kósa, D. (1969): Histologische und histochemische Untersuchungen bei allergischer Rhinitis.
Z. Laryng. Rhinol. 48, 188-197.
- IF: 0,438
12. Módis, L., Matolay, Gy. (1969): Fluorescence microscopic method for the differentiation of mammary connective tissue components.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 17, 241-243.
- IF: 0,272
13. Módis, L. (1970): A támasztószövetek fluorescens hisztokémiai vizsgálata. I. A támasztószövetek kutatásában alkalmazott fluorescens hisztokémiai vizsgálati módszerek áttekintése, perspektívái. (Hung.)
MTA Biol. Oszt. Közl. 13, 93-104.
14. Módis, L., Petkó, M., Földes, I. (1969): Histochemical examination of supporting tissues by means of fluorescens. II. Fluorochromes as an indicator of lamellar bone mineralization.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 17, 157-166.
- IF: 0,272
15. Módis, L., Batschwarowa, M. (1969): Fluorescence histochemical investigations of connective tissue. III. Fluorescence histochemistry of the heparin content of mast cells.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 17, 235-240.
- IF: 0,272
16. Módis, L., Oláh, É. H., Batschwarowa, M. (1970): Fluorescent histochemical examination of connective tissue. IV. Application of flavophosphine in the histochemistry of acid mucopolysaccharides.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 18, 99-109.
- IF: 0,272
17. Süveges, I., Módis, L. (1970): A new fluorescence microscopic technic for the investigation of the cornea.
Acta Histochem. (Jena) 35, 85-89.
- IF: 0,656
18. Módis, L., Földes, I., Nagy, Z. (1970): Combined staining of alcian green and picro-fuchsin for the investigation of regenerative enchondral ossification (callus formation).
Acta Histochem. (Jena) 35, 411-413.
- IF: 0,656

19. Schmidt, H., Módis, L. (1970): Das Verhalten verschiedenen Dehydrogenasen und Oxydasen der Rattenhaut bei lokaler Ischämie.
Acta Histochem. (Jena) 37, 80-104.
IF: 0,656
20. Földes, I., Módis, L., Petkó, M., Gyurkó, M., Józsa, Á. (1970): Comparative study of morphological methods used for the determination of calcium salts.
Acta Histochem. (Jena) 37, 397-409.
IF: 0,656
21. Földes, I., Módis, L., Petkó, M., Géhl, Á., Süveges, I., Gyurkó, M. (1970): Histochemical study of mucopolysaccharides and the deposition of mineral salts in postembryonic chondral ossification.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 18, 117-130.
IF: 0,272
22. Münnich, D., Lázár, J., Módis, L. (1970): Rezidivierende Typhusbakterienausscheidung häufig verursacht durch Gallen-Konkremente.
Medical Tribune, 5, 33.
23. Musy, J. P., Módis, L., Gotzos, V., Conti, G. (1970): Nouvelles méthodes du coloration sur coupes semifines pour tissus inclus en "Araldit". Etudes au microscope à champ clair, à contraste de phase et à fluorescence.
Acta Anat. (Basel) 77, 37-49.
IF: 1,757
- 24.a Musy, J. P., Módis, L., Conti, G. (1970): Histochemie des colorations dans le bloc à base de métaux, application aux coupes semi fines.
Histochemie, 25, 310-321.
IF: 2,581
- 24.b Musy, J. P., Módis, L., Conti, G. (1970): Methodes de coloration dans la bloc pour coupes semi fines.
Bull. Ass. Anat. 149, 1089-1090.
25. Földes, I., Váczi, L. jr., Módis, L. (1971): The role of lipids in enchondral ossification.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 22, 9-18.
IF: 0,309
- 26.a Conti, G., Capelli-Gotzos, B., Spreca, A., Musy, J. P., Gotzos, V., Módis, L. (1971): Action de la lysine⁸-vasopressine sur la formation du cal. I. Etude morpho biochimique.
Acta Anat. (Basel) 79, 204, 216.
IF: 1,757
- 26.b Conti, G., Musy, J. P., Capelli-Gotzos, B., Gotzos, V., Módis, L., Spreca, A. (1970): Action de la vasopressine sur la formation du cal.
Bull. Assoc. Anat. 147, 192-193.
27. Spreca, A., Módis, L., Gotzos, V., Capelli-Gotzos, B., Musy, J.P., Conti, G. (1971): Action de la lysine⁸-vasopressine sur la formation du cal. II. Etudes morphometrique.
Acta Anat. (Basel) 79, 217-224.
IF: 1,757
- 28.a Módis, L., Gotzos, V., Süveges, M. I., Spreca, A., Conti, G. (1971): Action de la lysine⁸-vasopressine sur la formation du cal. III. Etudes topo-optiques au microscope polarisant.
Acta Anat.(Basel) 79, 367-379.
IF: 1,757

- 28.b Módis, L., Gotzos, V., Spreca, A., Conti, G., Musy, J. P., Gotzos-Capelli, B. (1970): Action de la vasopressine sur la formation du cal: microscope polarisant, biochimie et morphometrie.
Bull. Ass. Anat. 148, 455-458.
29. Módis, L. (1971): Fluoreszenzhistochemische Untersuchungen über Mukopolysaccharide.
Acta Histochem. (Jena) Suppl.X., 253-261.
IF: 0,656
30. Spreca, A., Módis, L., Conti, G. (1971): Sur le comportement des mastocytes chez le rat en conditions d'hypervitaminose A.
J. Embryol. Exp. Morph. 26, 459-467.
IF: 2,516
31. Módis-Süveges, I., Módis, L., Spreca, A., Conti, G. (1971): Chromatographie sur couches minces du sérum de rat en Hypo- et Hypervitaminose A.
J. Internat. Vitaminol. Nutr. 41, 464-471.
32. Módis, L., Musy, J. P. (1971): Utilisation des sels de zirconium en histochimie. I. Etude au microscope photonique.
Acta Histochem. (Jena) 41, 30-41.
IF: 0,656
33. Módis, L., Módis-Süveges, I., Conti, G. (1971): Sulla reazione metacromatica del rivanolo.
Riv. Istoch. norm. pat. 17, 3-9.
34. Conti, G., Módis, L., Gotzos, V. (1972): Etudes au microscope polarisant des cellules musculaires lisses de la carotide de bovidés.
Acta Anat. (Basel) 81, 119-126.
IF: 0,1,757
35. Musy, J. P., Sprumont, P., Módis, L., de Blasi, V. (1972): Ultrastructure du mucus (cellules caliciformes du colon) et des granulations des mastocytes du colon. Anisotropie - Métachromasie - Microscopie électronique.
Histochemie, 30, 40-59.
IF: 2,581
36. Módis, L., Módis-Süveges, I., Conti, G. (1972): Quantitative polarisationsoptische Untersuchungen an Mukopolysacchariden.
Acta Histochem. (Jena) Suppl.XII., 169-176.
IF: 0,656
37. Módis, L., Spreca, A., Süveges-Módis, I., Conti, G. (1972): Recherches histochimiques et biochimiques sur des rats en hyper- et hypovitaminose A.
Acta Anat. (Basel) 83, 481-501.
IF: 1,757
38. Gotzos, V., Módis, L., Capelli-Gotzos, B., Conti, G. (1973): Effects de O-(β -Hydroxyethyl)-Rutosidea (HR) sur les fibroblastes d'embryon de Poulet cultivés in vitro en différentes concentrations d'oxygène. III. Etude histochimiques topo-optiques au microscope polarisant.
Histochemie, 33, 129-138.
IF: 2,581
39. Süveges-Módis, I., Módis, L., Conti, G. (1973): Sur le tissu conjonctif de la cornée de rats en hyper- et hypovitaminose A.
Acta Anat. (Basel) 85, 1-9.
IF: 1,757

40. Módis, L., Kern, M. (1973): Topo-optical studies on ontogenetic changes of ground substance in the epiphyseal cartilage of the chick.
Folia Morph. 21, 205-209.
41. Schmidt, H., Módis, L. (1974): Der Nachweis von Phenol-oxydase enthaltenden Zellen (=POZ) in verschiedenen Geweben und Organen der Ratte.
Acta Histochem. (Jena) 51, 286-300.
- IF: 0,656
42. László, A., Mannheim-Venetianer, A., Módis, L. (1974): Flavophosphin fluorescens technika alkalmazása mucopolysaccharidosisos homozygoták és MPS heterozygota gen-hordozók kímutatására. Előzetes közlemény. (Hung.)
Gyermekgyógyászat 25, 554-556.
43. Módis, L., Kern, M., Földes, I. (1975): Über die makromomolekularen Modelle der Bindegewebsgrundsubstanz auf Grund polarisationsmikroskopischer Untersuchungen.
Acta Histochem. (Jena) Suppl.XV, 351-360.
- IF: 0,656
44. Kern, M., Módis, L., Antal, M., Földes, I. (1975): Polarisationsmikroskopische Beobachtungen an pathologischer Knorpelgrundsubstanz.
Acta Histochem. (Jena) Suppl.XV, 361-366.
- IF: 0,656
45. Matesz, K., Földes, I., Módis, L. (1975): Structure of the osteocyte capsule in rats with hypervitaminosis-D and rickets.
Acta Morph. Acad. Sci. Hung. 23, 217-225.
- IF: 0,272
46. Schmidt, H., Módis, L. (1977): Das Vorkommen von Phenoloxidase enthaltenden Zellen (=POZ) während der embryonalen Entwicklung des Huhnes. (POZ-Zellen des Immunsystems?)
Acta Histochem. (Jena) 59, 47-60.
- IF: 0,656
47. Hähnel, H., Lévai, G., Módis, L. (1977): Morphometrische und histochemische Untersuchungen an Rattenknochen nach der Gabe von Heparin, Kumarin bzw. Kumarin und Diphosphonat (EHDP).
Beitr. Orthop. Traumatol. 24, 664-673.
48. Schmidt, H., Módis, L. (1978): Der Nachweis von POZ bei der xenogenen Hauttransplantation.
Acta Histochem. (Jena) 61, 32-47.
- IF: 0,656
49. Hähnel, H., Módis, L., Lévai, G. (1978): Histological and histochemical investigations of the epiphyseal cartilage in rats after administration of heparin, coumarin as well as coumarin and diphosphonate (EHDP).
Exp. Pathol. 15, 196-207.
- IF: 0,554
50. Schmidt, H., Glant, T., Módis, L. (1978): Über die Beteiligung von Phenol- (DOPA) Oxydase enthaltenden Zellen (POZ) an der verzögerten Überempfindlichkeitsreaktion. (Vorläufige Mitteilung).
Acta Histochem. (Jena) 63, 271-275.
- IF: 0,656

51. Módis, L. (1978): The molecular structure of the interfibrillar matrix in connective tissue. Review article.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 29, 197-226.
 IF: 0,309
52. Ádány, R., Módis, L., Balogh, G. (1979) A critical re-evaluation of the anisotropic index used in polarization microscopy. A study on epiphyseal cartilage.
Acta Histochem.(Jena) 65, 243-249.
 IF: 0,656
53. Julow, J., Módis, L., Ishii, M., Iwabuchi, T. (1980): Polarization microscopic investigation of subarachnoid fibrosis after subarachnoid haemorrhage.
Acta Neurochirurgica 53, 237-245.
 IF: 0,977
54. Ádány, R., Módis, L., Zsindely, T. (1980): Sensitization of topo-optical reactions in showing tissue glycosaminoglycans of low local concentration.
Acta Histochem. (Jena) 67, 247-252.
 IF: 0,656
55. Szabó, É., Módis, L. (1980): Histochemische Untersuchungen der Matrix kalciumhaltiger Harnsteine anhand topo-optischer Reaktionen.
Z. Urol. Nephrol. 73, 879-885.
 IF: 0,073
56. Földes, I., Módis, L., Antalffy, J., Ádám, I. (1980): Ultrastructure of extracellular matrix of embryonic chick limb bud cartilage.
Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 31, 81-95.
 IF: 0,309
57. Szabó, É., Módis, L. (1981): The application of polarizing microscopy to exploring the structure of the urolithic matrix.
Jena Review 26, 89-92.
58. Julow, J., Ishii, M., Iwabuchi, T., Suzuki, S., Módis, L. (1981): Subarachnoidalis vérzés utáni változások a subarachnoidalis térben. (Hung.)
Idegyógyászati Szemle, 34, 206-220.
59. Módis, L., Ádány, R. (1981): Sphaerit-Struktur der territorialen Knorpelmatrix.
Verh. Anat. Ges. 75, 217-219.
60. Havelka, S., Valouch, P., Módis, L. (1982): Zur Remodelation der Knorpel-Knochengrenze bei Gelenkerkrankungen.
Wiss. Beitr. F. Schiller Univ. 1982, 74-82.
61. Módis, L., Ádány, R., Lakatos, I. (1982): Polarisations-optische Analyse der menschlichen embryonalen Knorpelmatrix.
Acta Histochem. (Jena) Suppl. XXVI, 305-312.
 IF: 0,656
62. Szilágyi, T., Csernyánszky, H., Nagy, Z., Módis, L. (1984): Effect of zinc on the local Shwartzman phenomenon.
Acta Microbiol. Hung. 31, 355-358.
63. Sipka, S., Boldogh, I., Módis, L., Szilágyi, T., Fachet, J. (1984): Production and effects of human lymphokine preparations.
Ann. Immunol. Hung. 23, 191-195.

64. Schmidt, H., Módis, L. (1985): Zum Verhalten der Phenol-oxidase enthaltenden Zellen (POZ) beim experimentellen Granulom.
Acta Histochem. (Jena) 76, 201-207.
IF: 0,656
65. Schmidt, H., Módis, L. (1985): Elektronenmikroskopischer Nachweis von Phenoloxidase (EC 1.14.18.1.) in eosinophilen Granulozyten des Dünndarms weisser Ratten.
Folia Haematol. (Leipzig) 112, 550-561.
66. Kern, M., Módis, L., Dedukh, N. V., Malyshkina, S. V., Pankov, E. Y. (1985): Principles of polarization optical analysis in studying connective tissue. (Russ.) Arch. Anat. Histol. Embryol. (Leningrad) 88, 5-12.
67. Szeifert, G. T., Nemes, Z., Thomázy, V., Módis, L. (1986): Inflammatory fibrous histiocytoma of bone.
Acta Morphol. Hung. 34, 95-105.
IF: 0,272
68. Földes, I., Hadházy, Cs., Módis, L. (1988): Effect of vitamin D₃ and 25-hydroxyvitamin D₃ on glycosaminoglycans in micromass cultures.
Acta Biochem. Biophys. 23, 49-61.
IF: 0,524
69. Módis, L., Lustyik, Gy., Ádány, R., Zs.-Nagy, I. (1988): Energy dispersive X-ray microanalysis of sulfated glycosaminoglycans in cartilage matrix stained with Alcian blue 8GX.
Bas. Appl. Histochem. 32, 415-428.
70. Módis, L., Hadházy, Cs., László, M. B., Kostenszky, K. S. (1988): Proteoglycan biosynthesis is stimulated by D-penicillamine in chondrifying high density cell cultures.
Exp. Pathol. 35, 159-176.
IF: 0,602
71. Hadházy, Cs., Módis, L., László, M. B., Kostenszky, K. S., Zsupán, I. (1989): Exogeneous glycosaminoglycans modulate chondrogenesis, cyclic AMP level and cell growth in limb bud mesenchyme cultures.
Tissue and Cell 21, 673-685.
IF: 0,554
72. Módis, L., Matesz, C., Telek, B., Ádány, R., (1989): Submicroscopic structure of glycosaminoglycans in osteocyte capsule of human embryonic bone as revealed by polarization microscopy.
Arch. Ital. Anat. Embryol. 94, 283-288.
IF: 0,942
73. Kósa, K., Módis, L., (1989): A sejtfelszíni szénhidrátok vizsgálata krónikus lymphoid leukaemiás betegek perifériás lymphocytáiban. (Hung.)
Magyar Belorvosi Archivum Suppl. 42, 158-162.
74. Rosenquist, T. H., Beall, A. C., Módis, L., Fishman, R. (1990): Impaired elastic matrix development in the great arteries after ablation of the cardiac neural crest.
Anat. Rec. 226, 347-359.
IF: 2,019

75. Kincses, Zs., Gesztelyi, Gy., Sztancs, Gy., Thomázy, V., Szabó, É., Módis, L. (1990): Hisztokémiai változások Na-oxaláttal kezelt patkányok vesetubulusaiban. Magyar Urológia 2, 107-113.
76. Rosenquist, T. H., Módis, L. (1991): Spatial disorder of collagens in the great vessels, associated with congenital heart defects. Anat. Rec. 229, 116-124.
- IF: 2,019
77. Módis, L., Martinez-Hernandez, A. (1991): Hepatocytes control the hepatic microvascular phenotype. Lab. Invest. 65, 661-670.
- IF: 4,418
78. Módis, L., Aydelotte, M.B., Hadházy, Cs., Zákány, R., Kocsis, K., Hyttinen, M. M. (1993/94): Extracellular matrix organization studied by polarization microscopy in cartilage differentiating *in vivo* and *in vitro*. Orthop. Transact. J. Bone Joint Surg. (Am.) 17, 839.
- IF: 1,921
79. Aszódi, A., Módis, L., Páldi,A., Rencendorj, A., Kiss, I., Bösze, Zs. (1994): The zonal expression of chicken cartilage matrix protein gene in the developing skeleton of transgenic mice. Matrix. Biol. 14, 181-190.
- IF: 3,323
80. Módis, L., Kocsis, K., Dobai, J., Szokol, J., Géhl, Zs., Lakatos, I., Hadházy, Cs. (1994): The oriented chondroitin sulfate microstructure can be reconstructed in GAG-depleted cartilage matrix under *in vitro* conditions. Orthop. Transact. J. Bone Joint Surg. (Am.) 18, 482-483.
- IF: 1,921
81. Williams, J. M., Vásárhelyi, J., Uebelhart, D., Thonar, E. J.-M. A., Lenz, M. E., Módis, L. (1994): The spatial orientation of the collagen network of articular cartilage is altered in rabbits following intra-articular chymopapain injection. Orthop. Transact. J. Bone Joint. Surg. (Am.) 18, 498-499.
- IF: 1,921
82. Agócs, L., Módis, L. (1994): New media in medical education. Educational Media International 31, 147-151.
83. Kálmán, F., Virág, Sz., Módis, L. (1995): Cell surface glycoconjugates and the extracellular matrix of the developing mouse epicardium. Anat. Embryol. 191, 451-464.
- IF: 1,599
84. Arokoski, J. P. A., Hyttinen, M. M., Lapvetelainen, T., Takács, P., Kosztáczky, B., Módis, L., Kovanen, V., Helminen, H.J. (1996): Decreased birefringence of the superficial zone collagen network in the canine knee (stifle) articular cartilage after long distance running training detected by quantitative polarized light microscopy. Ann. Rheum. Dis. 55, 253-264.
- IF: 3,827
85. Williams, J. M., Uebelhart, D., Thonar, E. J.-M. A., Kocsis, K., Módis, L. (1996): Alteration and recovery of the spatial orientation of the collagen network of articular cartilage in adolescent rabbits following intra-articular chymopapain injection. Conn. Tissue Res. 34, 105-117.
- IF: 0,86

86. Módis, L., Botos, Á., Kiviranta, I., Lukácskó, L., Helminen, H.J. (1996): Differences in submicroscopic structure of the extracellular matrix of canine femoral and tibial condylar articular cartilages as revealed by polarization microscopical analysis. *Acta Biol. Hung.* 47, 341-353.
IF: 0,309
87. Király, K., Lapvetelainen, T., Arokoski, J., Törrönen, K., Módis, L., Kiviranta, I., Helminen, H.J. (1996): Application of selected cationic dyes for the semiquantitative estimation of glycosaminoglycans in histological sections of articular cartilage with microspectrophotometer. *Histochem. J.* 28, 577-590.
IF: 1,150
88. Király, K., Hyttinen, M.M., Lapvetelainen, T., Elo, M., Kiviranta, I., Dobai, J., Módis, L., Helminen, H.J., Arokoski, J.P.A. (1997): Specimen preparation and quantification of collagen birefringence in unstained sections of articular cartilage using image analysis and polarizing light microscopy. *Histochem. J.* 29, 317-327.
IF: 1,150
89. Kocsis, K., Hyttinen, M., Helminen, H.J., Aydelotte, M.B., Módis, L. (1998): Combination of digital image analysis and polarization microscopy. Theoretical considerations and experimental data. *Microsc. Res.Tech.* 43, 511-517.
IF: 2,307
90. Kish, G., Módis, L., Hangody, L. (1999): Osteochondral mosaicplasty for the treatment of focal chondral and osteochondral lesions of the knee and talus in the athlete. *Clinics in Sports Medicine* 18, 45-66.
IF: 1,121
91. Felszeghy, Sz., Hyttinen, M., Tammi, R., Tammi, M., Módis, L., (2000): Quantitative image analysis of hyaluronan expression in human tooth germs. *Eur. J. Oral Sci.* 108, 320-326.
IF: 1,248
92. Felszeghy, Sz., Holló, K., Módis, L., Lammi, M. (2000): Type X collagen in human enamel: a possible role in mineralization. *Acta Odontol. Scand.* 58, 171-176.
IF: 1,083
93. Muratoglu, S., Kryssan, K., Balázs, M., Sheng, H., Zákány, R., Módis, L., Kiss, I., Deák, F. (2000): Primary structure of human matrilin-2, chromosome location of the MATN2 gene and conservation of an AT-AC intron in the matrilin genes. *Cytogenet. Cell Genet.* 90, 323-327.
IF: 1,162
94. Zákány, R., Bakó, É., Felszeghy, Sz., Holló, K., Balázs, M., Bárdos, H., Gergely, P., Módis, L. (2001): Okadaic acid induced inhibition of protein phosphatase 2A enhances chondrogenesis in chicken limb bud micromass cell cultures. *Anat. Embryol.* 203, 23-34.
IF: 1,559
95. Ádány, R., Bárdos, H., Antal, M., Módis, L., Sárváry, A., Szűcs, S., Balogh, I. (2001): Factor XIII of blood coagulation as a nuclear crosslink enzyme. *Thromb. Haemost.* 85, 824-851.
IF: 4,950

96. Hangody, L., Kish, G., Módis, L., Szerb, I., Gáspár, L., Diószegi, Z., Kendik, Zs.(2001): Mosaicplasty for the treatment of osteochondritis dissecans of the talus: two to seven year results in 36 patients.
Foot Ankle Int. 22, 552-558.
- IF: 0,687
97. Schulte-Altedorneburg, G., Droste, D.W., Felszeghy, S., Kellermann, M., Popa, V., Hegedűs, K., Hegedűs, Cs., Módis, L., Ringelstein E.B., Csiba, L.(2001): Accuracy of in vivo carotid B-mode ultrasound compared to pathologic analysis: Intima-media thickening, lumen diameter and cross-sectional area.
Stroke 32, 1520-1524.
- IF: 5,233
98. Felszeghy, Sz., Módis, L., Tammi, M., Tammi, R.(2001): The distribution pattern of the hyaluronan receptor CD44 during human tooth development.
Arch. Oral Biol. 46, 939-945.
- IF: 1,098
99. Zákány, R., Szűcs, K., Bakó, É., Felszeghy, Sz., Czifra, G., Bíró, T., Módis, L., Gergely, P. (2002): Protein phosphatase 2A is involved in the regulation of protein kinase. A signalling pathway during in vitro chondrogenesis.
Exp. Cell Res. 275, 1-8.
- IF: 3,949
100. Schulte-Altedorneburg, Droste, D.W. G., Felszeghy, Sz., Csiba, L., Popa, V., Hegedűs, K., Kollár, J., Módis, L., Ringelstein, E.R. (2002): Detection of carotid artery stenosis by in vivo duplex ultrasound: Correlation with planimetric measurements of the corresponding postmortem specimen.
Stroke 33, 2402-2407.
- IF: 5,233
101. Feczkó, P., Hangody, L., Varga, J., Bartha, L., Diószegi, Z., Bodó, G., Kendik, Zs., Módis, L. (2003): Experimental results of donor site filling for autologous osteochondral mosaicplasty.
J. Arthroscop. Rel. Surg. (Arthroscopy) 19, 755-761.
- IF: 1,616
102. Hangody, L., Rátónyi, G.K., Duska, Zs., Vásárhelyi, G., Füles, P., Módis L.(2004): Autologous osteochondral mosaicplasty: surgical technique.
J.Bone Joint Surg. 85-A, Suppl. 2, 25-32.
- IF: 1,921
103. Felszeghy, S., Módis, L., Németh, P., Nagy, G., Zelles, T., Agre, P., Laurikkala, J., Fejerskov, O., Thesleff, I., Nielsen, S. (2004): Expression of aquaporin isoforms during human and mouse tooth development.
Arch. Oral Biol. 49, 247-257.
- IF: 1,098
104. Bodó, G. Hangody, L., Módis, L., Hurtig,M.(2004): Autologous osteochondral grafting (Mosaic arthroplasty) for treatment of subchondral cystic lesions in the equine stifle and fetlock joints.
Vet. Surg. 33, 586-596.
- IF: 1,196
105. Felszeghy, Sz., Mészár, Z., Prehm, P., Módis, L. (2005): The expression pattern of hyaluronan synthase during human tooth development.
Arch Oral Biol. 50, 175-179.
- IF: 1,098

106. Zákány, R., Szijgyártó, Zs., Matta, Cs., Juhász, T., Csortos, Cs., Szűcs, K., Czifra, G., Bíró, T., Módis, L., Gergely, P. (2005): Hydrogen peroxide inhibits formation of cartilage in chicken micromass cultures and decreases the activity of calcinerurine: implication of ERK1/2 and Sox9 pathways. *Exp. Cell Res.* 305, 190-199.
IF: 3,949
107. Módis, L., Zákány, R., Felszeghy, Sz., Mészár, Z., Kenyeres, A., Vásárhelyi, G., Bodó, G., Hangody, L. (2005): A hisztokémiai vizsgálatok hasznosítása a Mozaikplasztika továbbfejlesztésében. *A Debreceni Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Tudományos Közleményei* III, 9-21.
108. Schulte-Altedorneburg, G., Droste, D.W., Kollar, J., Beyna, T., Felszeghy, Sz., Módis, L., Hegedus, Cs., Ringelstein, E.B., Csiba, L. (2005): Measuring carotid artery stenosis. Comparison of postmortem arteriograms with the planimetric gold standard. *J. Neurol.* 252, 572-582.
IF: 2,778
109. Módis, L., Szállási, Á. (2005): Krompecher István születésének centenáriumára. *Orvosi Hetilap* 146, 39-41.
110. Schlammadinger, J., Joó, F., Bognár, G.I., Módis, L. (2005): Birefringence of *in vitro* grown cells and mitotic chromosomes elicited by picrosirius red staining. *Braz. J. Morphol. Sci.* 22, 105-111.
111. Inbal, A., Lubetsky, A., Krapp, T., Castel, S., Shaish, A., Dickneitte, G., Módis, L., Muszbek, L., Inbal, A. (2005): Impaired wound healing in factor XIII deficient mice. *Thromb. Haemost.* 94, 432-437.
IF: 4,95
112. Klekner, A., Felszeghy, Sz., Tammi, R., Tammi, M., Csécsei, Gy., Módis, L. (2005): Quantitative determination of hyaluronan content in cerebral aneurysms by digital densitometry. *Zbl. Neurochir.* 66, 207-212.
IF: 0,604
113. Matesz, C., Módis, L., Halasi, G., M. Szigeti, Zs, Felszeghy Sz., Bacska, T., Szekely, G. (2005): Extracellular matrix molecules and their possible roles in the regeneration of frog nervous system. *Brain Res Bull.* 66, 526-531.
IF: 2,609
114. Szigeti, M. Zs, Matesz, C., Felszeghy Sz., Bacska, T., Halasi, G., Meszar, Z., Szekely, G., Módis, L. (2006): Distribution of hyaluronic acid in the central nervous system of the frog. *J Comp Neurol* 496, 819-831.
IF: 3,4
115. Hangody, L., Módis, L. (2006): Az ízületi csúszófelszínek defektusainak sebészeti kezelési lehetőségei. *Orvosi Hetilap* 147, 3-12.
116. Zakany, R., Bakondi, E., Juhasz, T., Matta, C., Szijgyarto, Z., Erdelyi, K., Szabo, L., Modis, L., Virag, L., Gergely, P. (2007): Oxidative stress-induced poly(ADP-ribosyl)ation in chick limb bud-derived chondrocytes. *Int. J. Mol. Med.* 19, 597-605.
IF: 1,854
117. Halasi, G., Wolf, E., Bacska, T., Szekely, G., Modis, L., Szigeti, ZM., Meszar, Z., Felszeghy, S., Matesz, C. (2007): The effect of vestibular nerve section on the

expression of the hyaluronan in the frog, *Rana esculenta*. *Brain Struct Funct.* 212, 321-334.

IF: 1,277

118. Meszar, Z., Felszeghy, Sz., Veress, G., Matesz, K., Szekely, G., Módis, L. (2008): Hyaluronan accumulates around differentiating neurons in spinal cord of chicken embryos
Brain Res. Bull. 75, 414-418.

IF: 1.684

119. Koreny, T., Hangody, L. R., Vásárhelyi, G., Kárpáti, Z., Módis, L., Hangody, L. (2008): Az ízületi csúszófelszínek defektusainak sebészeti kezelési lehetőségei különös tekintettel az autolog osteochondralis mozaikplasztikára. *Sportorvosi Szemle* 49, 9-116.
121. Bartha, L., Hamann, D., Pieper, J., Péters, F., Riesle, J., vajda, A., Novak, P.K., Hangody, L.R., Vasarhelyi, G., van Blitterswijk, C., Kenyeres, A., Módis, L., Hangody, L.: A clinical feasibility study to evaluate the safety and efficacy of PEOT/PBT implants for human donor site filling during mosaicplasty. Manuscript prepared for publication

Összes IF (2003.évi adatok alapján): 134,44

Total IF (according to the data of year 2003): 134.42

Tankönyvfejezetek:

Chapters in Textbooks:

- (1) Módis, L (2004): Az extracelluláris mátrix. In: Szabó, G., szerk.: Sejtbiológia. Medicina, Budapest, 473-480.

Jegyzetek:

Handouts:

- (1) Kövér, A., Módis, L. (szerk.) (1976, 1984): Modern kutatási módszerek alkalmazásának lehetőségei az orvostudományban. (Hung.) I-II-IIIa,b, DOTE, Debrecen.

Fejezetek jegyzetekben:

Chapters in handouts:

- (1) Módis, L. (1976): Fluoreszcenciás és polarizációs hisztokémia. (Hung.) In: Kövér, A., Módis, L. (szerk.): Modern kutatási módszerek alkalmazásának lehetőségei az orvostudományban. Vol. I, 46-60.

- (2) Módis, L. (1987): A szénhidrátok hisztokémiája. (Hung.) In: Tanka, D. (szerk.): Hisztokémia, immunhisztokémia. (Hung.) Egészségügyi Szakdolgozók Központi Továbbképző Intézete, Budapest, 56-74.

Egyéb publikációk:
Other publications:

- (1) Lampé, L., Módis, L. (szerk.) (1982): Az APUD-rendszer jelentősége az elméleti orvostudományban és a klinikai gyakorlatban. (Hung.). MTA DAB, Debrecen.
- (2) Lampé, L., Módis, L. (szerk.) (1986): A kalcium háztartás szabályozása fisiológiai és patológiás körülmények között. (Hung.) MTA DAB, Debrecen.

ÖSSZESÍTÉS:

SUMMARY:

KÖNYVEK (BOOKS)	2
KÖNYVFEJEZETEK (CHAPTERS IN BOOKS)	14
KÖZLEMÉNYEK (PAPERS)	119
ÖSSZES IMPACT FACTOR (TOTAL IMPACT FACTOR)	134,42
FEJEZET TANKÖNYVBEN:	1
CHAPTER IN TEXTBOOK:	1
JEGYZET (HANDOUT)	1
FEJEZETEK JEGYZETEKBEN (CHAPTERS IN HANDOUTS)	2
EGYÉB PUBLIKÁCIÓK (OTHER PUBLICATIONS)	2