

Publications: List of full Papers

1. Hammer H., Joó I., Mohay J., **Ratkay I.**: Megváltozott immunológiai reakciók degeneratio pigmentosa retinaeben. *Szemészet* 124, 25-29 (1987.)
2. Hammer H, Joó I, Mohay J, **Ratkay I.**: Veränderte immunologische Reaktionen bei Retinopathia Pigmentosa. *Spektrum Augenheilkunde* 1, 337-339 (1987.)
3. Mohay J., Süveges I., **Ratkay I.**, Füst Á. - Bor Zs. Szabó G., Rácz B., Virág Sz.: Szaruhártya scanning elektronmikroszkópiás vizsgálata excimer laser keratectomiát követően. *Szemészet* 129, 31-33 (1992.)
4. Bor Zs, Hopp B, Rácz B, Szabó G, **Ratkay I**, Süveges I, Füst Á, Mohay J: Plume emission, shock wave and surface wave formation during excimer laser ablation of the cornea. *J. Refractive and Corneal Surgery* 9, 111-115 (1993.)
5. Bor Zs, Hopp B, Rácz B, Szabó G, Márton Zs, **Ratkay I**, Mohay J, Süveges I, Füst Á: Physical problems of excimer laser cornea ablation. *Optical Engineering* 32, 2481-2486 (1993.)
6. Bor Zs, Hopp B, Rácz B, Márton Zs, Vicze F, **Ratkay I**, Mohay J, Süveges I, Füst Á: Study of the excimer laser ablation of the cornea. *Optics as a Key to High Technology*. 1983, 902-904 (1993.)
7. Füst Á., **Ratkay I.**, Süveges I., Bor Zs., Nagy Z. Zs.: Excimer lézerkezelés hatása a nyúl corneájára - elektronmikroszkópos tanulmány. *Szemészet* 131, 85-88 (1994.)
8. Förster W, **Ratkay I**, Atzler U, Busse H: Excimer Laser Phototherapeutische Keratektomie (PTK) und modifizierte 'Bare-Sclera' Technik zur Behandlung von Pterygien. *Ophthalmologe* 92, 424-426 (1995.)
9. **Ratkay I**, Grenzebach U, Busse H, Kolozsvári L: A szemhéj rekonstrukciója autológ fülporc beültetésével. *Szemészet* 133, 73-76 (1996.)
10. Förster W, **Ratkay I**, Busse H: Corneal haze after mechanical debridement for overcorrection after myopic PRK. *Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol.* 234, 276-279 (1996.)
11. Pokorny Gy, Makula É, Rajtár M, Kiss I, **Ratkay I**, Iványi B, Csernay L: Képkotó eljárások helye a Sjögren syndroma nyálmirigy érintettségének igazolásában. *Magyar Reumatológia* 37, 207-214 (1996.)

12. Förster W, **Ratkay I**, Krueger R, Busse H: Topical diclofenac sodium after excimer laser phototherapeutic keratectomy. *J. Refractive Surgery*. 13, 311-313 (1997.)
13. Förster W, Atzler U, **Ratkay I**, Busse H: Therapeutic use of the 193 nm excimer laser in corneal pathologies. *Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol*. 235, 296-305 (1997.)
14. **Ratkay I**, Förster W, Busse H, Kolozsvári L: Tapasztalataink a szaruhártya excimer lézeres fototerápiájában. I. Disztrófiás és hegesedéssel járó esetek. *Szemészet* 135, 146-151 (1998.)
15. **Ratkay I**, Förster W, Busse H, Kolozsvári L: Tapasztalataink a szaruhártya excimer lézeres fototerápiájában. II. Pterygium. *Szemészet* 135, 155-158 (1998.)
16. Ferincz IE, **Ratkay-Traub I**, Dinnyés M: Results of excimer laser performed photorefractive keratectomy operations. *SPIE Proceedings* 3573, 600-603 (1998.)
17. Ferincz IE, **Ratkay-Traub I**, Bor Zs: Age and intended correction dependence of effective ablation rate during photorefractive keratectomy. *Laser Physics* 10, 485-488 (2000.)
18. Spooner GJR, Juhasz T, **Ratkay-Traub I**, Djotyan G, Horvath C, Sacks Z, Marre G, Miller D, Williams AR, Kurtz R: New Development in Ophthalmic Applications of Ultrafast Lasers. *Proceedings of SPIE*. Commercial and Biomedical Applications of Ultrafast Lasers II, v. 3934, pp. 62-72 (2000.)
19. **Ratkay-Traub I**, Juhasz T, Horvath C, Suarez C, Kiss K, Ferincz I, Kurtz R: Ultra-short Pulse (Femtosecond) Laser Surgery: Initial Use in LASIK Flap Creation. *Ophthalmology Clinics of North America* 14, 347-355 (2001.)
20. **Ratkay-Traub I**, Hopp B, Bor Zs, Dux L, Becker DL, Krenacs T: Regeneration of rabbit cornea following excimer laser photorefractive keratectomy: a study on gap junctions, epithelial junctions and epidermal growth factor receptor expression in correlation with cell proliferation. *Exp Eye Res* 73, 291-302 (2001.)
21. Hassan Z, **Ratkay I**, Módis L, Facskó A, Berta A: Első magyarországi tapasztalatok és eredmények lézer-asszisztált in situ keratomileusissal (LASIK-kel). *Szemészet* 139, 67-71 (2002.)
22. **Ratkay-Traub I**, Ferincz IE, Juhasz T, Kurtz RM, Krueger RR: First clinical results with the femtosecond Neodymium-glass laser in refractive surgery. *J. Refractive Surgery* 19, 94-103 (2003.)
23. **Ratkay I**: A látóélesség javításának lehetőségeiről. A lézeres szemműtétekről. *Optikai Magazin* 4, 20-21 (2005.)

- 24. Ratkay I:** A lézeres szemműtétek fejlődéséről. *Optikai Magazin* 2, 14-15 (2006.)
- 25.** 5 Questions from **Imola Ratkay-Traub MD, PhD.** *Cataract & Refractive Surgery Europe.* V7, No. 3. 66. (2012.)
- 26. Ratkay-Traub I.:** Long term follo-up of presbyopia treatment. *Ophthalmology Times Europe.* V10.N2 26-29.(2014.)

Conference articles:

- 1.** Ferincz IE, **Ratkay-Traub I**, Dinnyés M: “Results of excimer-laser-performed photorefractive keratectomy operations”, *SPIE Proceedings, OPTIKA '98: 5th Congress on Modern Optics*, Vol. 3573, pp. 600-603 (1998.)
- 2.** Ferincz IE, **Ratkay-Traub I**, Bor Zs: “Age and intended correction dependence of effective ablation rate during photorefractive keratectomy”, *8th International Laser Physics Workshop '99, Laser Physics*, Vol. 10, No. 2, pp 485-488 (1999.)

Abstracts with citations:

- 1. Ratkay I**, Süveges I, Füst Á, Bor Zs, Szabó G: Corneal wound healing in rabbits eyes after 193nm excimer laser ablation. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* (1994.) Vol 35, 4, S 2012.
- 2.** Förster W, **Ratkay I**, Heide K, Gruchmann T, Petzelt Y, Dangel P, Grenzebach U, Gerding H: Dependence of the ablation rate on laser parameters in excimer laser surgery of the cornea. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* (1995.) Vol 36, 4, S 1063.
- 3. Ratkay I**, Krenács T, Hopp B, Bor Zs, Lajtos Zs, Dux L: Expression of regulatory molecules and the redistribution on epithelial junctions following excimer laser ablation of rabbit cornea. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* (1998.) Vol. 39, 4, S 86.
- 4.** Yen KG, Sachs Z, Elnér VE, **Ratkay-Traub I**, Juhasz T, Kurtz RM: Histopathology of femtosecond laser intrastromal refractive surgery in rabbits. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* (1999.) Vol. 40, 4, S 621.

Book chapters:

1. **Ratkay I**, Grenzebach U, Busse H, Förster W: Reconstruction of the eyelid by autologous ear cartilage transplantation. XIth Congress of the European Society of Ophthalmology. Ed. I. Süveges, P. Follmann. Monduzzi Editore, 1997. S.: 1301-1305.
2. **Ratkay-Traub I**, Kurtz R, Juhasz T, Nordan LT: LASIK Flaps with the Femtosecond Laser. Technical Background, Clinical Development and Initial Results. Lucio Buratto: "Custom LASIK. Surgical Techniques and Complications", Ed. SLACK Incorp Publ 2003. Chapter 24, S: 627-634.
3. **Ratkay I**, Ferincz IE: 1000 LASIK és PRK kezelés statisztikai eredményeinek összehasonlítása. Bíró Zs, Szalczer L: A szürkehályog és refraktív sebészet legújabb eredményei. A Magyar Műlencse Implantációs Társaság és Refraktív Sebészeti Társaság 16. Kongresszusa. Ed. Pécs 2006, S: 144-149. ISBN 963 229 312 6
4. **Ratkay I**, Polgár N, Ferincz I, Bor Zs, Juhász T: Pulsion FS Femtosecundumos lézerrel szerzett első hazai tapasztalatok. Bíró Zs, Szalczer L: A szürkehályog és refraktív sebészet legújabb eredményei. SHIOL szemészeti konferencia 2005, Ed. Pécs 2006, S: 179-188. ISBN 963 229 312 6
5. **Ratkay I**, Ferincz I.E, Juhász T: Az új Femtoszekundumos lézerrel szerzett egyéves tapasztalataink összehasonlítása az 1998-2000 eredményeinkkel. Bíró Zs, Szalczer L: A szürkehályog és refraktív sebészet legújabb eredményei. SHIOL szemészeti konferencia 2006, Ed. Pécs 2007, S: 161-168. ISBN 978 963 06 2080 2
6. **Ratkay I**, Ferincz IE : Különböző excimer lézerekkel végzett PRK és IntraLasik eredmények összehasonlítása. Bíró Zs, Szalczer L: SHIOL szemészeti konferencia 2007, Ed. MacMaestro, S: 150-156. ISBN 978 963 06 4510 2

Papers in Conferences:

1. Bor Zs, Rácz B, Szabó G, Hopp B, Süveges I, Mohay J, **Ratkay I**: Szaruhártya excimer lézeres ablációja (A hazai kvantumelektronika eredményei - jubileumi szimpózium 1991 nov. 3. Budapest)
2. Bor Zs, Rácz B, Szabó G, Hopp B, Süveges I, Mohay J, **Ratkay I**: Times resolved study of surface shock wave formation during excimer laser ablation of the cornea (Conference on Lasers and Electro Optics May 10-15, 1992 Anaheim California - USA)
3. Süveges I, Mohay J, **Ratkay I**, Füst Á, Bor Zs: A cornea sebgyógyulása photorefractiv keratectomia után (Magyar Szemorvos Társaság Kongresszusa, 1992. szeptember 3-4. Győr)
4. **Ratkay I**, Füst Á, Süveges I, Szabó G, Rácz B, Hopp B, Bor Zs: Szaruhártya scanning elektronmikroszkópiás vizsgálata excimer laser keratectomiát követően (Első Nemzeti Orvosi Laser Kongresszus 1992. augusztus 31 - szeptember 1. Budapest)
5. **Ratkay I**, Füst Á, Süveges I, Hopp B: Excimer laser ablation of the cornea (XVI-th International Meeting of Ophthalmologists Alpe-Adria, 1992. szeptember 3-4. Győr)
6. **Ratkay I**, Füst Á, Mohay J, Süveges I, Szabó G, Rácz B, Hopp B, Bor Zs: Scanning electron microscopical study of corneal incisions induced by an excimer laser (Second Annual Congress Summit International Laser User Group 4-6 September 1992. Montreaux, Switzerland)
7. **Ratkay I**: Excimer laser a szemészetben (Délmagyarországi Szemésztársaság Ülése - 1992. november 4. - SZOTE, Szeged)
8. Rácz B, Bor Zs, Hopp B, Szabó G, Süveges I, Mohay J, **Ratkay I**, Füst Á: Ultrafast Photography of the Cornea Ablation (Laser '93, München, DoK3 p. 14.)
9. **Ratkay I**, Süveges I, Füst Á, Bor Zs: Corneal wound healing after photorefractive keratectomy (International Conference on Cornea, Eye Banking and External Diseases, Jerusalem, Israel, June 20-24, 1993. Abstract 157.)
10. Füst Á, **Ratkay I**, Süveges I, Bor Zs: Electronmicroscopical investigations after excimer laser photoablation on rabbit cornea (International Conference on Cornea, Eye Banking and External Diseases, Jerusalem, Israel, June 20-24, 1993. Abstract 175.)

11. Bor Zs, Hopp B, Rácz B, Márton Zs, Vicze F, **Ratkay I**, Mohay J, Süveges I, Füst Á: Study of the excimer laser ablation of the cornea (16th Congress of the International Commission for Optics, Budapest, 9-13 August, 1993.)
12. **Ratkay I**, Süveges I, Füst Á, Bor Zs, Szabó G: Corneal wound healing in rabbits eyes after 193 nm excimer laser ablation (ARVO, Sarasota, FL USA, May 1-6, 1994. Abstract 3488.)
13. Förster W, Czernak A, Radda TM, Dangel P, Lunecke C, **Ratkay I**: Myopic PRK with different optical zones (Symposium on Cataract, IOL and Refractive Surgery, San Diego, CA USA, April 1-5, 1995. Abstract 55.)
14. **Ratkay I**, Janßen KT, Gerding H, Busse H: Aktuelle Aspekte der Kataraktextraktion im Kindesalter (II. Gyerekszemészeti Kongresszus, Szeged, április 28, 1995. Abstract 11.)
15. Janßen KT, **Ratkay I**, Markodimitrakis H, Busse H: Objective binokulare Refraktionierung von Kindern mit dem Video Vision Analyser (II. Ametropia Kongresszus, Szeged, április 29, 1995. Abstract 30.)
16. **Ratkay I**, Förster W, Czernak A, Radda T.M, Busse H: Myopic photorefractive keratectomy with different optical zones (II. Ametropia Kongresszus, Szeged, április 29, 1995. Abstract 42.)
17. **Ratkay I**, Förster W, Heide K, Gruchmann T, Grenzebach U, Gerding H: Dependence of the ablation rate on laser parameters in excimer laser surgery of the cornea (ARVO, Fort Lauderdale, FL USA, May 14-19, 1995. Abstract 4895.)
18. **Ratkay I**, Förster W, Busse H, Kolozsvári L: A photorefraktiv keratectomia eredményei a rövidlátás kezelésében különböző nagyságú optikai zónák esetén (II. Optikai és Szemészeti Konferencia és Szakkiállítás, Budapest, 1996. június 7-8, Abstract 9.)
19. **Ratkay I**, Förster W, Busse H, Kolozsvári L: Experience with excimer laser phototherapeutic keratectomy (2nd International Conference on Cornea, Eye Banking and External Diseases - Joint Meeting with the IFEB, Prague, Czech Republic June 26-30, 1996. Abstract 221.)
20. Förster W, Czernak A, **Ratkay I**: Stability of refraction in photorefractive keratectomy (PRK) with different optical zones: a brief report (Fifth International Congress on Laser Technology in Ophthalmology, Lugano, Switzerland June 26-29, 1996. Abstract 1087.)
21. **Ratkay I**, Förster W, Busse H, Kolozsvári L: Experience with excimer laser phototherapeutic keratectomy (Fifth International Congress on Laser Technology in Ophthalmology, Lugano, Switzerland June 26-29, 1996. Abstract 1138.)

- 22. Ratkay I**, Förster W, Busse H, Kolozsvári L: Tapasztalatok excimer lézeres fototerápiás keratectomiával (Magyar Szemorvostársaság Kongresszusa, Budapest, 1996. augusztus 29-31, Abstract 25.)
- 23. Ratkay I**, Gerding H, Busse H, Kolozsvári L: A szürkehályog aktuális problémái gyermekkorban (SHIOL kongresszus, Seregélyes, 1997. április 18-19, Abstract 6.)
- 24. Ratkay I**, Dinnyés M, Ferincz I: Schwind Keratom Magyarországon (SHIOL kongresszus, Seregélyes, 1997. április 18-19)
- 25. Ratkay I**, Grenzebach U, Busse H: Reconstruction of the tarsus function of the eyelids (XIth Congress of the European Society of Ophthalmology, Budapest, June 1-5, 1997. Abstract 955.)
- 26. Ratkay I**, Kolozsvári L, Hidasi V: Comparison of refraction values for PRK measured with different methods. (XIth Congress of the European Society of Ophthalmology, Budapest, June 1-5, 1997. Abstract 956.)
- 27. Hidasi V, Ratkay I**, Kolozsvári L: Short-time follow-up after PRK performed with VISX 20/20 excimer laser. (XIth Congress of the European Society of Ophthalmology, Budapest, June 1-5, 1997. Abstract 963.)
- 28. Ratkay-Traub I**, Ferincz I, Makarova T, Dinnyés M: Excimer Laser PRK for correction of rest Myopia after RK. (ESCRS 2nd Winter Refractive Surgery Meeting, Munich, February 13-15, 1998. Abstract 50.)
- 29. Ratkay I**, Ferincz I: Schwind Keratom II-vel nyert tapasztalataink myopia, astigmia és radiális keratotómia után végzett excimer lézeres kezelések kapcsán. - felkért előadás - (I. Magyar Excimer Lézer Szimpoziium, Debrecen, 1998. március 6-7)
- 30. Ratkay I**, Ferincz I: Schwind Keratom II-vel nyert tapasztalataink. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 1998. március 26-28, Abstract 48)
- 31. Gonda Gy**, Pastajev N, **Ratkay I**, Makarova T: Nagyfokú myopia epiphakias korrigálása negatív lencsével. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 1998. március 26-28, Abstract 51)
- 32. Ratkay I**: Radiális keratotómia után végzett excimer lézer kezelések. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 1998. március 28, továbbképző kurzus - felkért előadás - kerekasztal megbeszélés)

- 33. Ratkay I**, Krenács T, Hopp B, Bor Zs, Lajtos Zs, Dux L: Expression of regulatory molecules and the redistribution on epithelial junctions following excimer laser ablation of rabbit cornea. (ARVO, Fort Lauderdale, FL USA, May 10-15, 1998. Abstract 398.)
- 34.** Kurtz RM, **Ratkay-Traub I**, Sletten K, Sayegh SI, Juhasz T: Femtosecond laser refractive surgery: in vivo evaluation in non-human primates (XVIth Congress of the ESCRS, Nice, 6th-9th September 1998. Abstract 116.)
- 35.** Ferincz IE, **Ratkay-Traub I**, Dinnyés M: Study on the results of excimer laser performed PRK operations (5th Congress on Modern Optics, Budapest, HU, 14-17 September 1998.)
- 36.** Ferincz I, **Ratkay-Traub I**, Dinnyés M, Bor Zs: Abláció sebességének függése az életkortól PRK és LASIK kezelések során. (Trendek és eredmények az optikában a jövő évezred küszöbén, Budapest, 1999. február 18.)
- 37. Ratkay Imola**, Kurtz R: A piko- és femtosecundumos laserek szemészeti alkalmazásának lehetőségei. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 1999. március 19., továbbképző kurzus - felkért előadás)
- 38. Ratkay Imola**, Hassan Z: A LASIK eljárás indikációs területe, a műtét kivitelezése, várható eredmények, esetleges komplikációk. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 1999. március 19., továbbképző kurzus - felkért előadás)
- 39.** Kurtz R, **Ratkay I**, Juhasz T, Ferincz I, Horvath C: Femtosecond laser corneal refractive surgery. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 1999. március 20.)
- 40.** Ferincz I, **Ratkay I**, Dinnyés M, Bor Zs: Az effektív ablációs sebesség életkor és korrekció nagyságától való függése PRK kezelésének során. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 1999. március 20.)
- 41.** Hassan Z, **Ratkay I**, Csutak A: LASIK-kel szerzett első hazai tapasztalatok és eredmények. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 1999. március 20.)
- 42.** Yen KG, Sachs Z, Elner VE, **Ratkay-Traub I**, Juhasz T, Kurtz RM: Histopathology of femtosecond laser intrastromal refractive surgery in rabbits. (ARVO, Fort Lauderdale, FL USA, May 9-14, 1999. Abstract 3268.)
- 43. Ratkay-Traub I**, Ferincz I, Kiss K, Marchi V, Gualano A, Marchi S, Bertini F, Juhasz T, Kurtz R: A femtosecond Laser Keratome: Preliminary Clinical Results (20th Anniversary World

- Summer Refractive Surgery Symposium of the ISRS, Miami, FL USA, July 16-18, 1999. Abstract 59.)
- 44. Ratkay-Traub I**, Ferincz I, Kiss K, Marchi V, Gualano A, Marchi S, Juhasz T, Kurtz R: Intrastromal cutting procedures with a Femtosecond laser: Preliminary clinical results. (XVIIth Congress of the ESCRS, Vienna, 4th-8th September 1999. Abstract 178.)
- 45.** Kiss K, **Ratkay-Traub I**, Ferincz I: Beneficial effect of intraocular pressure (IOP) reducing eye-drops on probable steroid induced myopic shift after PRKS (XVIIth Congress of the ESCRS, Vienna, 4th-8th September 1999. Abstract 236.)
- 46.** Hassan Z, **Ratkay I**, A. Csutak, A. Berta: Our first experiences and results with LASIK in Hungary (XVIIth Congress of the ESCRS, Vienna, 4th-8th September 1999. Abstract 131.)
- 47. Ratkay-Traub I**, Ferincz I, Kiss K, Kurtz R, Juhász T, Horváth C: Femtosecond lasik: preliminary clinical results (XXIII. International Congress of Ophthalmology Alpe Adria Association, Keszthely, 8-9 October 1999.)
- 48. Ratkay Imola:** Új laserek a kutatásban, fejlesztésben, helyük az orvosi gyakorlatban (MTA Biomedicinális Optikai Albizottságának és a Magyar Orvosi Laser és Optikai Egyesület Nagygyűlése, Budapest MTA Székház, 1999. december 8.)
- 49.** Ferincz I, **Ratkay I**, Kiss K, Juhász T, Kurtz R: Femtoszekundumos Nd-üveg lézer: új eszköz a szemészetben (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2000. március 30 – április 1.)
- 50. Ratkay I**, Ferincz I, Kiss K, Juhász T, Kurtz R: Femtoszekundumos laserrel szerzett tapasztalataink a refractív sebészetben: első klinikai eredmények (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2000. március 30 – április 1.)
- 51.** Juhász T, Kurtz R, Horváth C, **Ratkay-Traub I**, Ferincz I: Femtosecond laser. (VII. Összorosozsországi Szemész Kongresszus, Moscow, 16-20. May 2000.)
- 52. Ratkay-Traub I**, Ferincz I, Kiss K, Kurtz R, Juhász T, Horváth C, Djotyán G: Femtosecond lasik: preliminary clinical results. (VII. Összorosozsországi Szemész Kongresszus, Moscow, 16-20. May 2000.)
- 53. Ratkay-Traub I:** Femtosecond laser microkeratome. (Invited Speaker for the ISRS: New Directions in the New Milleneum – Future of Microkeratomes. XVIIIth Congress of the ESCRS, Brussels, 2nd-6th September 2000.)

- 54.** Ferincz I, **Ratkay I**, Juhász T, Kurtz RM: Femtoszekundumos Nd-üveg lézer alkalmazási lehetőségei a szemészetben. (Perspektívák és eredmények az optikai kutatások hazai és nemzetközi projektjeiben, 17. Nemzetközi Szakkiállítás és Szeminárium, 2000. szeptember 5-8.)
- 55. Dr. Ratkay Imola:** Nem OEP-finanszírozott egynapos szemészeti műtétek tízéves tapasztalata. (Meghívott előadó - II. Országos járóbeteg-szakellátási konferencia, Balatonaliga, 2000. szeptember 15-17.)
- 56. Ratkay-Traub I:** Clinical Experience with a Femtosecond Laser Microkeratome. (Invited Speaker and Moderator for the ISRS Fall World Refractive Surgery Symposium. Dallas, Texas, USA, October 19-21, 2000.)
- 57. Ratkay-Traub I:** Svyatoslav N. Fyodorov Tribute (Invited Memorandum for 2000 ISRS Annual Awards Dinner, Dallas, Texas, USA, October 20, 2000.)
- 58. Ratkay-Traub I:** The Evolution of the Pulsion FS Laser (Invited Speaker for IntraLase Corporation presents: IntraLasik™ The All Laser Solution™, Dallas Texas USA, 104th annual meeting of the american academy of ophthalmology, October 22, 2000.)
- 59. Ratkay-Traub I:** „Early experience with the IntraLase Pulsion™ FS for Creation of Tunnels and Entry Cuts for INTACS™ „ (Invited Speaker for IntraLase Corporation presents: IntraLasik™ The All Laser Solution™, Dallas Texas USA, 104th annual meeting of the AAO, October 22-25, 2000.)
- 60. Ratkay-Traub I:** "What's the latest news for LASIK: technique and instruments" (Invited Speaker for Videorefractive 2001, Milan-Rome, Italy, 23-24 March 2001.)
- 61. Ratkay I**, Ferincz I, Kiss K, Juhász T, Kurtz R, Schanzlin D: Femtoszekundumos lézer alkalmazása a refraktív sebészetben. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2001. március 29-31.)
- 62.** Kiss K, **Ratkay I**, Ferincz I: PRK kezeléseket után észlelt szemnyomás emelkedés és refrakció változás összefüggése. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2001. március 29-31.)
- 63.** Ferincz I, **Ratkay I**, Kiss K: Schwind Keratom 2F és VISX 20/20 excimer lézerrel végzett PRK kezeléseket hosszútávú eredményeinek összehasonlítása. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2001. március 29-31.)
- 64. Ratkay I**, Ferincz I, Kiss K, Hassan Z: 1998-2000 között végzett LASIK műtétek tapasztalatai. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2001. március 29-31.)

- 65. Ratkay-Traub I**, Slade SG: Results of a prospective, multicenter clinical trial of a LASER keratome. (XIXth Congress of the ESCRS, Amsterdam, 1st-5th September 2001.)
- 66. Ratkay-Traub I**: IntraLase for Anterior Lamellar Surgery. ((Invited Speaker and Moderator for the ISRS Fall World Refractive Surgery Symposium. New Orleans, Louisiana, USA, November 8-10, 2001.)
- 67. Ratkay I**, Hopp B, Dux L, Krenács T: Direkt sejt-sejt kommunikáció, sejtkapcsoló struktúrák és sejtproliferáció változása nyúlcornea excimer lézerkezelést követő regenerációjában. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2002. április 11-13.)
- 68. Ratkay I**, Ferincz I, Hassan Z: Különböző mikrokeratomokkal végzett LASIK műtétek tapasztalatai. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2002. április 11-13.)
- 69.** Fachmann K, Kónya Zs, Kerekes J, Horváth T, Kiss K, Ferincz IE, **Ratkay I**: Excimer lézerrel végzett PRK kezelések hosszútávú eredményei. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2002. április 11-13.)
- 70. Ratkay-Traub I**: Intrastromal cutting procedures with a femtosecond laser: Initial clinical experience. (Key-note lecture, invited speaker: Alicante Refractive 2002, Alicante, Spain, May 15-16, 2002.)
- 71. Ratkay-Traub I**: Excimer laser basics (ISRS LASIK Course, invited speaker, VII Mediterranean Ophthalmological Society Congress, Alicante, Spain, May 17-19, 2002.)
- 72. Ratkay-Traub I**: Femtosecond lasers - clinical results & future applications. (Invited speaker for ISRS section at XXth Congress of the ESCRS, Nice, 7th-11th September 2002.)
- 73. Ratkay-Traub I**: IntraLase. (Invited speaker for the "Making the cut: Microkeratomes." Section, 2002 ISRS Fall Refractive & Cataract Symposium, Orlando, FL, USA, October 18-19, 2002.)
- 74.** Juhasz T, Kurtz R, Horvath Chr, Suarez C, Raksi F, Bor Zs, **Ratkay-Traub I**: Femtosecond Laser Scalpel for Eye Surgery (1st European Conference an Applications of Femtosecond Lasers in Materials Science, FemtoMat 2002, Visegrád, Hungary, October 24-26, 2002.)
- 75. Ratkay Imola**: A femtosecundumos lézer szerepe a refraktív sebészetben. (Meghívott előadó "10 éves az excimer lézerkezelés Magyarországon", SOTE I.sz. Szemészeti Klinika, Budapest , Hungary, November 22, 2002.)

76. Ratkay-Traub I: First clinical results with the femtosecond Neodymium-glass laser in refractive surgery. (Invited speaker for the "IntraLase Users Meeting 2003", Irvine, CA, USA, March 27-29, 2003.)

77. Ratkay-Traub I: Laser Technology of Creating the Flap. First Human Results with Laser Keratome. (Invited speaker for the "IntraLase Users Meeting 2003", Irvine, CA, USA, March 27-29, 2003.)

78. Kiss K, Gonda Gy, Pastajev N, Ratkay I: Epiphakiás lencse beültetések statisztikai feldolgozása. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2003. Március 27-29.)

79. Ratkay-Traub I: Laser technology of creating the flap. (Invited speaker for the "Second International Refractive and Corneal Surgery Conference", Dead Sea, Israel, May 28-31, 2003.)

80. Ratkay I, Kiss K, Erdős A, Fachmann K, Kerekes J, Kónya Zs, Horváth T, Ferincz I. E: Nagy esetszámú LASIK és PRK kezelések hosszútávú eredményeinek összehasonlítása. / Comparison of the long term results of LASIK and PRK treatment based on large series. (Magyar Szemorvos Társaság Kongresszusa, 2003. Augusztus 28-30, Budapest)

81. Ratkay-Traub I, Kurtz R, Krueger R, Norden L, Schanzlin D, Slade S, Binder PS, Ferincz IE, Juhasz T: Laser Technology of Creating the Flap. Results of a prospective, multicenter clinical trial of laser keratome. (XXIth Congress of the ESCRS, Munich, 6th-10th September 2003.)

82. Ratkay-Traub I: Corneal Surgery with the IntraLase Femtosecond Laser. (Invited speaker for the 8th Winter Refractive Surgery Meeting of the ESCRS, Barcelona, 23rd-25th January 2004.)

83. Ratkay-Traub I: Corneal Surgery with the IntraLase Femtosecond Laser. History and Development of the Technology. Current and Developing Clinical Applications. (Invited speaker for the VideoRefractive 2004, Milan, 19th-20th March 2004.)

84. Ratkay I: A szaruhártya therápiás és refraktív sebészeti kezelése IntraLase femtosecundumos lézerrel. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2004. április 1-3.)

85. Ratkay-Traub I: Intrastromal laser ablation: Current state and perspectives (Invited speaker for the 17th Annual Meeting of German Ophthalmic Surgeons (DOC) 2004, Nürnberg, 24th-27th June 2004.)

86. Ratkay-Traub I, E.S. Rosen, G.A. Balazsi: The advanced LASIK course. Complications and case reports. (Invited speaker for the 17th Annual Meeting of German Ophthalmic Surgeons (DOC) 2004, Nürnberg, 24th-27th June 2004.)

- 87. Ratkay-Traub I:** Clinical applications of the femtosecond-laser in refractive surgery and corneal surgery. (Invited speaker for the 21th Laserseminar der Augenklinik des Klinikums der Universitaet Regensburg und des Medizinischen Laserzentrums Lübeck, Regensburg, 20th-21th November 2004.)
- 88. Ratkay I,** Ferincz I.E: 1000 Lasik és PRK kezelés statisztikai eredményeinek összehasonlítása. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2005. március 31- április 2.)
- 89.** Ferincz I.E, **Ratkay I:** IntraLase Pulsion FS 2 Femtoszekundumos lézerberendezés bemutatása. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2005. március 31- április 2.)
- 90. Ratkay I,** Ferincz I.E, Bor Zs, Juhász T: Pulsion FS 2 Femtosekundumos lézerrel szerzett első hazai tapasztalatok. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2005. március 31- április 2.)
- 91. Ratkay-Traub I:** Fundamentals of Femtosecond Laser Eye Surgery. (Invited speaker for the 1th International Conference on Femtosecond Laser Ophthalmology: surgery and Imaging, Paris, 9th April, 2005.)
- 92. Ratkay-Traub I:** Novel Applications of Femtosecond Laser Technology in Refractive Surgery. (Invited speaker for the 1th International Conference on Femtosecond Laser Ophthalmology: surgery and Imaging, Paris, 9th April, 2005.)
- 93. Ratkay-Traub I:** My learning experience with the IntraLase Laser: 1998 vs. 2005. (Invited speaker for the 18th Annual Meeting of German Ophthalmic Surgeons (DOC) 2005, Nürnberg, 23th-26th June 2005.)
- 94. Ratkay-Traub I:** Current clinical experience with the IntraLase FS laser. (Invited speaker for the 23th Refractive Surgery Meeting of the ESCRS, Lisbon, 10th-14th September 2005.)
- 95. Ratkay I:** A refraktív sebészeti beavatkozásokat követő szemszárazság és terápiája. (meghívott előadó a Kontaktológia – 2005- Szimpózium, Petneházy Huszárcsárda és Lovascentrum, 2005. október 8.)
- 96. Ratkay I,** Ferincz IE, Juhász T: Új femtoszekundumos lézerrel szerzett egy éves tapasztalataink összehasonlítása az 1998-2000 eredményekkel. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2006. március 30-április 1.)
- 97. Ratkay-Traub I,** Ferincz IE: Comparison of Visual Outcomes of PRK and All Laser-LASIK with Two Different Excimer Laser Systems. (24th Refractive Surgery Meeting of the ESCRS, London, 8th-13th September 2006.)

98. Ratkay-Traub I: Visual Outcomes of PRK and All Laser-LASIK with Different Excimer Laser Systems. (IntraLase FS User Group Meeting, Las Vegas USA, joint meeting for the 111th annual meeting of the AAO, November 9, 2006.)

99. Ratkay-Traub I: IntraLase for Penetrating Keratoplasty & New Femtosecond Laser Applications. (La Cornée En 2007. Dans le cadre du “Diplôme d’Université de Microchirurgie Ophtalmologique” Université Paris 5, Hotel-Dieu, Samedi 20 janvier 2007.)

100. Ratkay I: Refraktív sebészeti beavatkozások. (meghívott előadó a DOTE : ’Korrekciók’-szemüvegrendelés, kontaktlencse illesztés, refraktív műtétek’ című Továbbképző tanfolyamára, Debrecen, 2007. február 20.)

101. Ratkay I: Femto-LASIK. (meghívott előadó a ‘Válogatott fejezetek a Refraktív sebészetből’ című Továbbképző tanfolyamra, SHIOL kongresszus, Keszthely, 2007. március 29-31.)

102. Ratkay I, Ferincz IE : Különböző excimer lézerekkel végzett PRK és IntraLasik eredmények összehasonlítása. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2007. március 29-31.)

103. Ratkay-Traub I: Refractive Stability after IntraLasik. (IntraLase FS Laser User Group Meeting 6th Sept. 2007, joint meeting for the 25th Refractive Surgery Meeting of the ESCRS, Stockholm, 8th-12th September 2007.)

104. Ratkay Imola: A femtoszekundumos lézer szerepe a szaruhártya sebészetben. (Magyar Kontaktológiai Társaság Továbbképző Tanfolyama és Kongresszusa, Balatonfüred, 2008. október 10-11.)

105. Ratkay-Traub I: The role of Femtosecond Laser in Corneal Surgery. History and Development. (International Symposium on Laser Medical Applications. The 50th Anniversary of Lasers, Moscow, July 5-6, 2010.)

106. Ratkay Imola: A presbiopia corneális inlay-ekkel történő kezelésének lehetőségei. (Magyar Kontaktológiai Társaság Továbbképző Tanfolyama és Kongresszusa - VI. Ametropia Kongresszus, Siófok, 2010. szeptember 24-26.)

107. Ratkay I, Radnóti J: A presbiopia kezelésének lehetősége Vue+ corneális inlay-jel. (SHIOL kongresszus, Keszthely, 2011. március 17-19.)

108. Ratkay Imola: A presbiopia kezelésének lehetőségei corneális inlay-ekkel. (meghívott előadó “Az astigmatizmus és a presbiópia műtéti korrekciója” című Szimpóziumra SHIOL kongresszus, Keszthely, 2011. március 17-19.)

- 109. Ratkay Imola:** Coagulációs eljárások, incíziós technikák (femtosekundumos lézer) az astigmia kezelésére (meghívott előadó “Az asztigmatizmus műtéti korrekciója” című kurzusra XXIII. SHIOL kongresszus, Budapest, 2012. március 29-31.)
- 110. Ratkay I, Radnóti J:** A presbyopia kezelésének 1 éves tapasztalata VUE+ corneális inlay-jel. (Magyar Kontaktológiai Társaság Továbbképző Tanfolyama és Kongresszusa - MSZT Cornea Társaság Kongresszusa, Budapest, 2012. szeptember 28-29.)
- 111. Ratkay-Traub I:** Role of Femtosecond Laser in corneal surgery. History and development. (The XIth National Congress of the Romanian Society of Ophthalmology joint with Xth Congress of the Black Sea Ophthalmological Society, Sinaia, Romania, 9-10 October, 2012.)
- 112. Ratkay I. Radnóti J:** Experience with Vue+ corneal inlay to treat presbyopia with 1 year follow-up (17th ESCRS Winter Meeting, Warsaw, 15-17 February, 2013.)
- 113. Ratkay Imola, Radnóti J:** A presbyopia kezelésének 1 éves tapasztalata VUE+ corneális inlay-jel. (XXIV. SHIOL kongresszus, Budapest, 2013. március 21-23.)
- 114. Ratkay Imola:** A presbyopia műtéti kezelésének lehetőségei corneális inlay-vel. (meghívott előadó “A presbyopia műtéti kezelésének lehetőségei” című kurzusra XXIV. SHIOL kongresszus, Budapest, 2013. március 21-23.)
- 115. Ratkay-Traub I:** Long term follow-up with a hydrogel near vision inlay to treat presbyopia in Hungary. (XXXI ESCRS, Amsterdam, Oct. 05-09. 2013.)
- 116. Ratkay-Traub:** Comparison of Femtosecond Lasers Currently Available for Anterior Segment Surgery. (2nd Femtolaser Congress, Budapest, 2014. November 7-9.)
- 117. Ratkay-Traub:** Role of Femtosecond Laser in Corneal Surgery. History and Development. (2nd Femtolaser Congress, Budapest, 2014. November 7-9.)
- 118. Ratkay Imola:** SHIOL emlékérem előadás. (XXVI. SHIOL kongresszus, Balatonalmádi, 2015. március 21-23.)
- 119. Ratkay Imola:** Az első femtolézeres szaruhártyaműtétek hosszú távú tapasztalatai. (A Fény Éve: A femtolézerek szerepe a szem sebészeti beavatkozásaiban, MTA, Budapest, 2015. június 15.)