

Oláh-Gál Róbert publikációs listája

1. Önálló könyv

Gondolatok Bolyai Jánostól és Bolyai Jánosról, Apáczai Csere János Pedagógusok Háza Kiadó, Csíkszereda, 2002.

2. Könyvfejezet

- 1) Bolyai János és Kolozsvár, in 200 éve született Bolyai János, 2002, Kolozsvár, Babeş-Bolyai Egyetem
- 2) Adakékok a 700 éves Bolyai család történetéhez, EMT, Bolyai Emlékkötet, Kolozsvár, 2002
- 3) Szemelvények Bolyai Jánosnak Marosvásárhelyen eltöltött éveiből, A tér úttörője, Mentor, Marosvásárhely, 2003, p.119.-143.
- 4) A Bolyai család története, Bolyai - Emlékkönyv, Vince Kiadó, Budapest, 2004, p.47.-71.

3. Nemzetközileg elismert szakfolyóiratban közölt szaktanulmány, szakcikk

1. Asupra posibilității scufundării planului hiperbolic în spații euclidiene. Stud. Cerc. Mat.,35 (1983), p.291-294.
2. A note on the existence of complete surfaces with constant negative curvature in \mathbb{E}^5 (Technical Report No.92/29. Universitas Debrecen, Department of Mathematics, Lajos Kossuth University)
3. On a surface with negative constant curvature in \mathbb{E}^4 (Stud. Cerc. Mat., Tom 47, Nr.1, P.31-38)
4. \mathbb{E}^4 -beni konstans görbületű felületek szemléltetése, Acta Academiae Pedagogicae Nyíregyháziensis, Tomus 13/D (1992).
5. \mathbb{E}^4 -beni konstans görbületű felületekről, Acta Academiae Pedagogicae Nyíregyháziensis, Tomus 13/D (1992).
6. The n-dimensional hyperbolic spaces in \mathbb{E}^{4n-3} Publ. Math. Debrecen, 46/3-4 (1995), p.205-213)
7. Differentialgeometrische Untersuchungen mit Hilfe der Computergrafik. International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 23-26 August 1993
8. Schlangefläche in \mathbb{E}^4 , International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 23-26 August 1995.
9. Surfaces with constant curvature, Heavy Ion Physics, 1999, Akadémiai Kiadó, Budapest. 10 (1999), nr. 4
10. Boole egyenletrendszerek PROLOGban.(Alaplap 1990, december, Budapest)
11. A Bolyai-Lobacsevszkij -féle geometria modellezhetősége, Fizikai Szemle 1988/4.
12. Bolyai János egy kamatszámítási feladata, Matlap, 3, 2003 március.(p.85-87.)
13. The “Teaching Mathematics and Computer Science” Journal logo’s mathematical background, Teaching Mathematics and Computer Science, 2005 Vol. I. Issue I. (with *Júlia Salamon*)
14. Az egyköpenyű hiperboloid a Vályi-féle tételben, Matlap,IX., 2005. január, p. 9-11.
15. Cinci ani de la dispariția lui Vasile Ene, Gazeta matematică, Seria A. 2004. Nr.2.
16. Reflecții despre viața și opera lui János Bolyai, Gazeta matematică, Seria A, 2004. Nr. 3.
17. Bolyai János és Ács Lajos, Polygon, Szeged, 2005. január.

Nemzetközileg elismert konferenciakötetben közölt szaktanulmány, szakcikk

- 1) Bolyai János és Kolozsvár, in 200 éve született Bolyai János, 2002, Kolozsvár, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, (háromnyelvű kiadvány), p.31-36,
- 2) JÁNOS BOLYAI AND MAROSVÁSÁRHELY, BGL Konferenciakötet, 2002
- 3) The History of Bolyai Family, MTA Konferenciakötet, Budapest, 2002
- 4) Discrete approximation* (with Pál László) 6 -th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, January 27 - 31, 2004.
- 5) Virtual portrait of János Bolyai (with Máté Szilárd) 6-th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, January 27 - 31, 2004.
- 6) Deep geometrical thoughts from some - until now not published - manuscripts of János Bolyai, (with Horváth Sándor) History of Mathematics & Teaching of Mathematics, University of Miskolc, May 21-23, 2004.
- 7) Geodetics on the Pseudosphere, (with Salamon Júlia) IV International Conference "Non-Euclidean Geometry in Modern Physics and Mathematics" , Nizhny-Novgorod, Russia September, 7 – 11, 2004, ISBN 966-02-3466-X
- 8) Рукописи Яноша Боляи о Лобачевском, IV International Conference "Non-Euclidean Geometry in Modern Physics and Mathematics" , Nizhny-Novgorod, Russia September, 7 – 11, 2004, ISBN 966-02-3466-X, p. 194-196

önálló szerzői teljesítménynek minősülő kritikai kiadás, forráskiadás, kommentár:

Documente în legătură cu matematicianul Bolyai János, ce se află în Arhivele Statului Mureş, Anuarul Arivelor Statului Tg-Mures, Târgu-Mureş, 2004, (2005, májusában jelent meg), p. 295-298.

Tanulmány

- 5) Bolyai János gyermekei, in Egy halhatatlan erdélyi tudós, Bolyai Farkas, összeállította: Gazda István, Akadémiai Kiadó, Budapest, 2002, p. 41-43.
- 6) A Bolyaiak jövedelme, in Egy halhatatlan erdélyi tudós, Bolyai Farkas, összeállította: Gazda István, Akadémiai Kiadó, Budapest, 2002, p. 90-93.

Tudománynpszerűsítő folyóiratban közölt cikk

1. Miért feltételezzük, hogy az Univerzum egyenletes anyageloszlású?(Természet Világa 1985/9)
2. A kongruencia (Korunk 1983/4)
3. A számok tökélye (Korunk 1987)
4. Elűzhető-e a démon? (A Maxwel démon a termodinamika II. főtételeéről)(Korunk 1988)
5. Matematika és gazdaságosság (Korunk 1989)
6. A feladatmegoldás nagymestere: Pólya György (A Hét, Hirsch Róbert álnév alatt, 1988 február)
7. Erdély "visszatérő planétái": a Bolyaiak. (Élet és Tudomány, 1990, december 51.)
8. Statisztikus számtan? (Élet és Tudomány, 1993, január 22.)
9. A Bolyai családfa (Természet Világa, 1993 január)
10. Permutációk, variációk, kombinációk előállításai (Firka 1995-96/1,2 Kolozsvár)
11. Bolyai János ismeretlen munkája, Természet Világa, Budapest 2002, május
12. Geometriai Emlékművek, Természet Világa, júliusi (2003) száma,
13. Bolyai János a családapá, Természet Világa, Bolyai Kölönszám (2003)
14. Bolyai János ismeretlen arca, (Prof. Dr. Kiss Elemérrel közösen), Természet Világa, Budapest 2001, október.

* Supported by the Research Programs Institute of Foundation Sapientia, Grant Nr. B/CS/409

15. Séta a marosvásárhelyi Református temetőben, Műszaki Szemle 27/2004, Historia Scientiarum Nr.1, ISSN 1454-0746 p. 15-17.
16. Bolyai János kézirata a Sturm-tételről, Műszaki Szemle 27/2004, Historia Scientiarum Nr.1, ISSN 1454-0746, p. 18-20.
17. Bólya, az idők sodrában, Műszaki Szemle, 27/2004, Historia Scientiarum Nr.1, ISSN 1454-0746 p. 21-25.
18. Dokumentumok Bolyai János szülőházáról és eredeti sírhelyéről, Műszaki Szemle, 30/2005, Historia Scientiarum Nr.2, ISSN 1454-0746, p. 4-12
19. Lobacsevszkij szülővárosában jártunk, (Prof. Dr. Kása Zoltánnal közösen), Természet Világa, Budapest 2005, május.

Napi- és heti sajtóban közölt cikk

- 1) A Bolyai utódokról (Népújság, 110.sz. 96.jún.6. Marosvásárhely, a cikket újraközölte a Romániai Magyar Szó, 2053-54, 96. jún. 29-30.)
- 2) Erdős Pál emlékére (Romániai Magyar Szó, 1997, Bukarest)
- 3) Pityóka árkusnak pityóka szinusza (A Bolyaiakról mindenkinek) (Hargita Népe 98. december.10)
- 4) "Kebel x" -A Bolyaiak szelleme kísért (Hargita Népe 1999 január 6.)
- 5) Bolyai János háza, Népújság, 2001.február.8
- 6) Bolyai János gyermekei, Népújság, 2001. Július. 18
- 7) Hol halt meg Bolyai János, Népújság, 2001. Július. 26.
- 8) Bolyai János, avagy Orbán Rozália háza (Népújság, 2001. március. 23)
- 9) Bolyai Jánosék szomszédjai (Népújság, 2001. június. 7)
- 10) Absolon oszlopa, a pszeudoszféra (Hargita Népe, 2000. június 24.)
- 11) Néhány gondolat a Bolyai- díj ürügyén (Népújság, 2000. április. 18)
- 12) Lyukas óra, Szász Károly és Bolyai János (I, II) (Népújság, 2000. november. 2., 3)
- 13) Apa - fiú kapcsolat a Bolyaiaknál(Megjelent: 2002, február 27, szerda)
- 14) Bolyai János és az 1848-as forradalom (Megjelent: Népújság, 2002.március, 15, 19,20)
- 15) Péterffy doktor és Bolyai János (Megjelent: Népújság, 2002. január 24., csütörtök)
- 16) A Magyar Tudomány Napjára: A Bolyai testvérek (Megjelent: Népújság, 2001. november.1., csütörtök)
- 17) 200 éve született Bolyai János (Hargita Kalendárium, 2002-es év)
- 18) Arany János, Toldi és a Bolyaiak (Megjelent: Székelyföld, 2002. október)
- 19) "Vitézlő" Bolyai János (Megjelent: Népújság, 2002, augusztus 13., kedd)
- 20) A pszeudoszféra emlékmű (Megjelent: Népújság, Múzsza, 2003, február 1., szombat)
- 21) Bólya és a Bolyaiak, kolozsvári Szabadságban, 2003-07-04. (149.szám)
- 22) Bolyai János kolozsvári nagyszüleinek testamentuma, Szabadság, 2003-09-06.
- 23) Adalékok Bolyai Farkas temetésének történetéhez, Népújság, 2003. augusztus 21.
- 24) "A haza közszükségleteire", Török János székely vértanú, Népújság, 2004. március 10. (15627.sz.)
- 25) Bolyai János, a hadmérnök, Hargita Népe, 2004.március. 18. (3955. sz.)
- 26) Vályi Gyula szülőháza és az első Marosvásárhelyi Postahivatal, Népújság, 2004, július

szabadalom, vagy más értékelhető alkotás:

Tudománytörténeti kutatások levéltári források alapján, különös tekintettel Bolyai Jánosra, Vályi Gyulára, Farkas Gyulára, Réthy Móra, Kónc Józsefre. (a tavalyi Arany János Közalapítvány pályázatára leadott és elfogadott 60 oldalas kézirat).

- **Oláh-Gál Róbert** : *Bolyai Farkastól Farkas Gyuláig (De la Farkas Bolyai până la Gyula Farkas*, în limba maghiară), Editura Status, Miercurea-Ciuc, 2006, ISBN 973-8311-83-7, 178 pg.
- **Oláh-Gál Róbert**: *Adalékok Bolyai János megítéléséhez, (Contribuții la aprecierea lui János Bolyai*, în limba maghiară), Editura Appendix, Târgu-Mureș, 2006, ISBN 973-7647-03-3, 171 pg.
- **Oláh-Gál Róbert**: *Erdélyi tájakon a Bolyaiak nyomában, (Pe urmele celor doi Bolyai în Ardeal)* Editura ProPrint, M-Ciuc, 2009, ISBN 978-973-8468-92-4
- **Oláh-Gál Róbert**: *Gondolatok Bolyai Jánostól és Bolyai Jánosról (Idei de la János Bolyai și despre János Bolyai*, în limba maghiară) Editura Magister, Miercurea-Ciuc, 2002, ISBN 973-85270-3-1, 134 pg.
- **Oláh-Gál Róbert**: *A Bolyai család története, (Istoria familiei Bolyai*, în limba maghiară, Cartea memorială Bolyai, Editura Vince, Budapesta, Ungaria, ISBN 963-9552-15-1, 2004., pp.47-71.
- **Oláh-Gál Róbert**: *Levéltári okmányok Bolyai Farkasról, (Documente arhivistice despre Farkas Bolyai)* Editura PolgART, Budapest, 2007. pp. 191-201.
- **Oláh-Gál Róbert**: *A hiperbolikus sík beágyazhatóságáról, (On the embedding of the hyperbolic plane)* 2010., 2., *Matematikai Lapok.*, HU ISSN 0025-519X., pp. 92-99. (Zentralblatt)
- **Sándor József, Oláh-Gál Róbert**: *Bolyai Farkas sorelméleti vizsgálatairól és a hozzá kapcsolódó fejleményekről, (On Farkas Bolyai's theorems on infinite series, and related developments)* 2010., 2., *Matematikai Lapok.*, HU ISSN 0025-519X., pp. 18-37. (Zentralblatt)
- **Szabó Péter Gábor, Oláh-Gál Róbert**: *Bolyai Farkas kézírata a kockakettőzés problémájáról, (Farkas Bolyai's manuscript on the cube duplication)* 2010., 2., *Matematikai Lapok.*, HU ISSN 0025-519X., pp. 38-48. (Zentralblatt)
- **R.Olah-Gal**: *Die aus der Studienzeit stammenden Aufzeichnungen des Johann Bolyai über die Würfelverdoppelung, Teaching Mathematics and Computer Science, 2006 Vol. 4. Issue I. (MathDi Database, Zentralblatt)*
- **Oláh-Gál Róbert**: *Bolyai János hőelméleti vázlat, (The sketch of a heat theory proposed by J. Bolyai)* 2010., 3., *Fizikai Szemle.*, HU ISSN 1588-0540., pp. 82-84.
- **Oláh-Gál Róbert**: *Bolyai János és Ács Lajos, (Janos Bolyai și Lajos Acs)* Polygon, Shegedin, Ungaria, 2005. január., ISSN 1215-3044.
- **Oláh-Gál Róbert**: *Bolyai János egyik leghosszabb fizika tárgyú kéziratáról (J. Bolyai's longest manuscript dealing with physical problems)*, *Fizikai Szemle*, LVIII. évf., 2008. szeptember, *Fizikai Szemle.*, HU ISSN 1588-0540. <http://www.kfki.hu/fszemle/fsz0809/olah0809.html>
- **Oláh-Gál Róbert**: *A Bolyai család címere*, Polygon, Shegedin, Ungaria, vol. XIV., Nr.2., 2005, pp.9-3. ISSN 1215-3044.
- **Oláh-Gál Róbert**: *Bolyai Gergely Kolozsvár vonzásában (Gergely Bolyai in the attraction of Cluj)*, *Historia Scientiarum* 5., 2008., pp. 40-42., ISSN 1454-0746
- **Oláh-Gál Róbert**: *Román nyelvű kézirat a Bolyai János kézirati hagyatékában (Romanian manuscript in Bolyai's heritage)*., *Historia Scientiarum* 5., 2008., pp.43-44., ISSN 1454-0746

- **Oláh-Gál Róbert:** *Az ellipszis érintőjének szerkesztése és Bolyai János jegyzete a tengelyes affinitásról*, MATLAP 4. XV. évfolyam 2011. április, ISSN 1224-3140., pp.121-123.
- **Sándor József, Oláh-Gál Róbert:** *180 éve jelent meg az Arithmetica eleje*, MATLAP 7, 2010, július-szeptember, pp. 242-247., ISSN 1224-3140.
- **Oláh-Gál Róbert:** *Bolyai János egy észrevétele a lánctörteknek részlettörtekkel való felírására*, MATLAP 8. XIV. évfolyam 2010. október, ISSN 1224-3140., pp.283-286.
- **Oláh-Gál Róbert:** *150 éve hunyt el Bolyai János*, Matlap (Gazeta de Matematica în maghiară), XIV., 2010. január, pp. 1-3., ISSN 1224-3140.
- **Oláh-Gál Róbert:** *Bolyai Farkas utolsó levele*, Forrás , 2011., 43. évfolyam 3. szám, pp.50-52. Ungaria, HU ISSN 0133-056X.
- **Oláh-Gál Róbert:** *Bolyai János és Vincenz Priessnitz*, p. 539. Természet Világa, HU ISSN 0040-3717., 2010. december. (141. évf. 12. sz.)
- **Oláh-Gál Róbert:** *Bolyai János Domáldon: 12 esztendő Bolyai János életében Valóság*, Ungaria, ISSN 0324-7228, 2010. Nr. 9. LIII., pp. 30-35.
- **Oláh-Gál Róbert:** *Bolyai János emlékei természetrajztanáráról*, megjelent a Magiszter folyóiratban, 2010. nyár, pp. 88-96., ISSN 1583-6436.
(<http://www.rmpsz.ro/web/index.php/magisterlap>)
- **Oláh-Gál Róbert:** *A Bolyaiak jövedelme*, megjelent a kolozsvári Művelődés folyóirat 2010. augusztusi számában, pp.25-28., ISSN 1221-8693.
- **Oláh-Gál Róbert:** *Bolyai János mint domáldi gazda*, Forrás , 2010., 42. évfolyam 4. szám, pp.81-83. Ungaria, HU ISSN 0133-056X.
- **Oláh-Gál Róbert:** *Bolyai János és az 1848-as forradalom (és események Domáldon)*, Valóság, Ungaria, ISSN 0324-7228, 2010. Nr. 3., pp.35-42.
- **Oláh-Gál Róbert:** *Az első Bolyai-forrásközlő*, Dr. Szabó Péter, Természet Világa, 2008. december 139 évf. 12. sz. Ungaria, HU ISSN 0040-3717, pp. 570-572.
- **Oláh-Gál Róbert:** *Az MTA és a Bolyaiak pere*, Természet Világa, 2007. (138. évf.) 3. sz. 104-107. old.
- **Oláh-Gál Róbert:** *A hídépítő Bolyai János*, 2007. október, Természet Világa, HU ISSN 0040-3717
- *Kendeffy Ádám és a Bolyaiak*, Népujság, Színes Világ, 2011. január 15. (VII. évf. 2. 254. sz.) 1 p.
- *Bolyai Farkas és albisi Bod Péter (I-IV)*, Népujság, 2010-2011. Színes Világ, utolsó rész 2011. január 8.
- *Aki Bolyai Farkast testvérévé fogadta (I-V)*, Népujság, 2010-július-augusztus, 2010. Színes Világ, folyamatosan közlöm.
- *Bolyai János és Borosnyai Lukács János I.*, Népujság, 2010-06-26. Színes Világ, (VI. évf. 23, 227.), p.1.
- *A Csiky-család és a Bolyaiak*, Népujság, 2010-06-19. Színes Világ, (VI. évf. 22, 226.), p.1.
- *Bolyai Antal utolsó levele*, Népujság, 2010-06-05. Színes Világ, (VI. évf. 20, 224.), p.3.
- *Az utolsó marosvásárhelyi postamester*, Népujság, 2010-05-8. Színes Világ, (VI. évf. 16, 220.), p.4.

- Teleki Anna és Bolyai Farkas, Népújság, 2009-7-25, Színes Világ (V. évf. 28, 184.), p.1. és Népújság, 2009-8-1, Színes Világ (V. évf. 29, 185.), p.1.
- Egy elfelejtett Bolyai-kutató, Népújság, 2010-03-20. Színes Világ, (VI. évf. 11, 215.), p.1.
- Bolyai János, Széchenyi István és Teleki Domokos, Népújság, 2010-3-13. (LXII. évfolyam 60. 17447) Színes Világ (VI. évf. 10, 214.), pp.1,3.