

## Losonczi László publikációs listája

2009

1 [Losonczi L](#)

Ratio of Stolarsky means: monotonicity and comparison.

**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 75:(1-2) pp. 221-238. (2009)IF: 0.346\* [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szkcikk/Tudományos

2 [Losonczi L](#)

Production functions having the CES property.

(2009)

[Teljes dokumentum](#)

Egyéb/Kézirat/Tudományos

Publikálásra benyújtva

3 Bandle C, Gilányi A, [Losonczi L](#), Páles Zs, Plum M (szerk.)

Inequalities and Applications.: Conference on Inequalities and Applications, Noszvaj (Hungary), September 2007.

Basel ; Boston ; Stuttgart: Birkhauser Verlag, 2009. 315 p.

(International Series of Numerical Mathematics; 157.)

(ISBN:978-3-7643-8772-3)

Könyv/Konferenciakiadvány/Tudományos

4 Lakatos P, [Losonczi L](#)

Polynomials with all zeros on the unit circle.

**ACTA MATHEMATICA HUNGARICA** 125:(4) pp. 341-356. (2009)

IF: 0.317\*

Folyóiratcikk/Szkcikk/Tudományos

2008

5 [Losonczi L](#), Páles Zs

Comparison of means generated by two functions and a measure.

**JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS** 345:(1) pp. 135-146. (2008)

IF: 1.046

Folyóiratcikk/Szkcikk/Tudományos

2007

6 [Losonczi L](#), Schinzel A

Self-inversive polynomials of odd degree.

**RAMANUJAN JOURNAL** 14:(2) pp. 305-320. (2007)

IF: 0.435

Folyóiratcikk/Szkcikk/Tudományos

7 [Losonczi L](#)

Homogeneous symmetric means of two variables.

**AEQUATIONES MATHEMATICAE** 74:(3) pp. 262-281. (2007)

Folyóiratcikk/Szkcikk/Tudományos

8 [Losonczi L](#)

Homogeneous non-symmetric means of two variables.

**DEMONSTRATIO MATHEMATICA** 40:(1) pp. 169-180. (2007)

Folyóiratcikk/Szkcikk/Tudományos

9 Lakatos P., [Losonczi L](#).

Circular interlacing with reciprocal polynomials.

**MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS** 10:(4) pp. 761-769. (2007)IF: 0.312 [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szkcikk/Tudományos

2006

10 [Losonczi L](#)

On reciprocal polynomials with zeros of modulus one.

**MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS** 9:(2) pp. 289-298. (2006)

IF: 0.341

Folyóiratcikk/Szkcikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 11 [Losonczi L](#)  
Equality of two variable means revisited.  
*AEQUATIONES MATHEMATICAE* 71:(3) pp. 228-245. (2006)  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 2 Összesen: 2
- 2005
- 12 [Losonczi L](#)  
Sub- and superadditive integral means.  
*JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS* 307:(2) pp. 444-454. (2005)  
IF: 0.579  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 2004
- 13 Lakatos P., [Losonczi L](#).  
Self-inversive polynomials whose zeros are on the unit circle.  
*PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN* 65:(3-4) pp. 409-420. (2004)  
IF: 0.236  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 2 Fügő idéző: 2 Összesen: 4
- 2003
- 14 [Losonczi L](#)  
Equality of two variable Cauchy mean values.  
*AEQUATIONES MATHEMATICAE* 65:(1-2) pp. 61-81. (2003)  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 7 Összesen: 7
- 15 Lakatos P., [Losonczi L](#).  
On zeros of reciprocal polynomials of odd degree.  
*JOURNAL OF INEQUALITIES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS* 4:(3) pp. 1-8. (2003)  
[Teljes dokumentum](#)  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- Article 60, 8 pp. (electronic, <http://jipam.vu.edu.au>).
- Független idéző: 3 Fügő idéző: 2 Összesen: 5
- 2002
- 16 [Losonczi L](#)  
On the comparison of Cauchy mean values.  
*JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS* 7:(1) pp. 11-24. (2002)  
IF: 0.487  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 17 [Losonczi L](#)  
Inequalities for Cauchy mean values.  
*MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS* 5:(3) pp. 349-359. (2002)  
IF: 0.606  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 18 [Losonczi L](#)  
Homogeneous Cauchy means.  
In: Daróczy Z, Páles Zs (szerk.)  
Functional Equations -- Results, Advances: Proceedings of 38th International Symposium of Functional Equations, De la Motte Castle, Noszvaj, Hungary. Noszvaj, Magyarország, 2000.06.11-2000.06.18.  
Dordrecht ; Boston ; London: Kluwer Academic Publishers, pp. 209-218.  
Konferenciacikk/Konferencia kiadvány/Tudományos  
Független idéző: 2 Összesen: 2
- 19 [Losonczi L](#)  
Comparison and subhomogeneity of integral means.  
*MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS* 5:(4) pp. 609-618. (2002)  
IF: 0.606  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 2000
- 20 [Losonczi L](#)  
Equality of Cauchy mean values.

**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 57:(1-2) pp. 217-230. (2000)

IF: 0.171

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 5 Összesen: 5

21 Losonczi L

Conditional convexity.

**JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS** 252:(2) pp. 1006-1017. (2000)

IF: 0.431

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

1999

22 Losonczi L

Equality of two variable weighted means: Reduction to differential equations.

**AEQUATIONES MATHEMATICAE** 58:(3) pp. 223-241. (1999)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 10 Összesen: 10

1998

23 Losonczi L

Restricted Subadditivity of Homogeneous Means.

**JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS** 222:(1) pp. 167-176. (1998)

IF: 0.392

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

24 Losonczi L, Páles Zs

Minkowski's inequality for two variable difference means.

**PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY** 126: pp. 779-791. (1998)

IF: 0.363

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 12 Független idéző: 1 Összesen: 13

1997

25 Losonczi L

Paul Erdős on Functional Equations: Contributions and Impact.

**AEQUATIONES MATHEMATICAE** 54:(3) pp. 221-233. (1997)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

26 Losonczi L, Páles Zs

Inequalities for indefinite forms.

**JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS** 205: pp. 148-156. (1997)

IF: 0.339

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 8 Összesen: 8

27 Losonczi L

A structure theorem for sum form functional equations.

**AEQUATIONES MATHEMATICAE** 53:(1-2) pp. 141-154. (1997)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

28 Bandle C, Everitt N N, Losonczi L, Walter W (szerk.)

General Inequalities 7.: 7th International Conference at Oberwolfach, November 13-18, 1995.

Basel ; Boston ; Stuttgart: Birkhauser Verlag, 1997. 404 p.

(International Series of Numerical Mathematics; 123.)

(ISBN:3-7643-5722-3)

Könyv/Konferenciakiadvány/Tudományos

29 Aczél J, Losonczi L

Extension of functional equations.

In: Graham RL, Nesetril J (szerk.)

The Mathematics of Paul Erdos, vol. II.

Berlin: Springer-Verlag, 1997. pp. 251-263.

(Algorithms and combinatorics; 13-14.)

(ISBN:3-540-61031-6)

Könyvfejezet/Fejezet/Tudományos

In the book "The Mathematics of Paul Erdős" Vol 2.

Eds. R. L. Graham and J. Nesetril, Springer-Verlag,

Berlin Heidelberg New York, 1997.

Független idéző: 2 Összesen: 2

1996

30 Losonczi L., Páles Zs

Minkowski's inequality for two variable Gini means.

*ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM -SZEGED* 62: pp. 413-425. (1996)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 6 Fügő idéző: 1 Összesen: 7

1994

31 Losonczi L.

Solution of  $(2, 2)$ -type sum form functional equations with several unknown functions.

*AEQUATIONES MATHEMATICAE* 47:(2-3) pp. 191-202. (1994)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

32 Losonczi L.

On the stability of Hosszú's functional equation.

*RESULTS IN MATHEMATICS* 29:(3-4) pp. 305-310. (1994)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 6 Összesen: 6

33 Losonczi L.

Measurable solutions of a  $(2,2)$ -type nonlinear functional equation of sum form with several unknown functions.

*PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN* 44:(1-2) pp. 79-103. (1994)

IF: 0.137

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

34 Losonczi L.

Measurable solutions of a  $(2, 2)$ -type sum form functional equation.

*AEQUATIONES MATHEMATICAE* 47:(2-3) pp. 203-222. (1994)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

1993

35 Losonczi L.

Measurable solutions of functional equations of sum form.

*ACTA MATHEMATICA HUNGARICA* 61:(1-2) pp. 165-182. (1993)

IF: 0.078

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

36 Losonczi L.

Measurable solutions of a functional equation related to  $(2,2)$ -additive entropies of degree alpha.

*PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN* 42:(1-2) pp. 109-137. (1993)

IF: 0.109

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

1992

37 Losonczi L.

Összeg alakú függvényegyenletek.

186 p. 1992. (MTA Doktora)

Disszertáció/MTA Doktora/Tudományos

38 Losonczi L.

On an extremal property of nonnegative trigonometric polynomials.

In: Walter W (szerk.)

General Inequalities 6: 6th International Conference on General Inequalities. Oberwolfach, Németország, 1990.12.09-1990.12.15.

Basel ; Boston ; Stuttgart: Birkhauser Verlag, pp. 151-160.

(International series of numerical mathematics; 103.)

Konferenciaticikk/Konferencia kiadvány/Tudományos

39 Losonczi L.

Eigenvalues and eigenvectors of some tridiagonal matrices.

*ACTA MATHEMATICA HUNGARICA* 60:(3-4) pp. 309-322. (1992)

IF: 0.139

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 5 Összesen: 5

40 Losonczi L., Páles Zs

A simple proof for a quadratic inequality.

In: Walter W (szerk.)

General Inequalities 6: 6th International Conference on General Inequalities. Oberwolfach, Németország, 1990.12.09-1990.12.15.

Basel ; Boston ; Stuttgart: Birkhauser Verlag, pp. 445-447.

(International series of numerical mathematics; 103.)

Konferenciacikk/Előadás cikke/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

41 Ebanks B, Losonczi L

On the linear independence of some functions.

**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 41:(1-2) pp. 135-146. (1992)

IF: 0.038

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

1991

42 Losonczi L

On a functional equation of sum form with three unknown functions.

**PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA** 23:(3) pp. 199-209. (1991)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

43 Losonczi L

An extension theorem for the Levi--Civita functional equation and its applications.

**GRAZER MATHEMATISCHE BERICHTE** 315: pp. 51-68. (1991)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

1990

44 Losonczi L

Local solutions of functional equations.

**GLASNIK MATEMATICKI** 25(45):(1) pp. 57-67. (1990)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

1989

45 Losonczi L

On a functional equation of sum form.

**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 36:(1-4) pp. 167-177. (1989)

IF: 0.079

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

1987

46 Losonczi L

On some discrete quadratic inequalities.

In: Walter W (szerk.)

General Inequalities 5.: 5th International Conference on General Inequalities. Oberwolfach, Németország, 1986.05.04-1986.05.10.

Basel ; Boston ; Stuttgart: Birkhauser Verlag, pp. 73-85.

(International series of numerical mathematics; 80.)

Konferenciacikk/Konferencia kiadvány/Tudományos

Független idéző: 3 Összesen: 3

47 Daróczy Z, Losonczi L

Functional equations of sum type on a domain.

**ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTIENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA** 8: pp. 25-34. (1987)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

48 Aczél J, Losonczi L, Páles Zs

The behaviour of comprehensive classes of means, under equal increments of their variables.

In: Walter W (szerk.)

General Inequalities 5.: 5th International Conference on General Inequalities. Oberwolfach, Németország, 1986.05.04-1986.05.10.

Basel ; Boston ; Stuttgart: Birkhauser Verlag, pp. 459-461.

(International series of numerical mathematics; 80.)

Konferenciacikk/Előadás cikke/Tudományos

Független idéző: 9 Összesen: 9

1986

- 49 [Losonczi L](#)  
Sum form equations on an open domain II.  
**UTILITAS MATHEMATICA** 29: pp. 125-132. (1986)  
IF: 0.250  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 5 Összesen: 5

1985

- 50 [Losonczi L](#)  
Sum form equations on an open domain I.  
**COMPTES RENDUS MATHEMATIQUES DE L'ACADEMIE DES SCIENCES LA SOCIÉTÉ DU ROYALE CANADA**  
7: pp. 85-90. (1985)  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 4 Összesen: 4
- 51 [Losonczi L](#)  
Functional equations of sum form.  
**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 32:(1-2) pp. 57-71. (1985)  
IF: 0.056  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 3 Összesen: 3
- 52 [Losonczi L](#)  
An extension theorem.  
**AEQUATIONES MATHEMATICAE** 28:(1) pp. 293-299. (1985)  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 3 Összesen: 3

1984

- 53 [Losonczi L](#)  
Inequalities of Young-type.  
**MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK** 97:(2) pp. 125-132. (1984)  
IF: 0.252  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 5 Összesen: 5

1983

- 54 [Losonczi L](#)  
Some mean value problems.  
In: Beckenbach E F, Walter W (szerk.)  
General Inequalities 3: 3rd International Conference on General Inequalities. Oberwolfach, Németország,  
1981.04.26-1981.05.02.  
Basel ; Boston ; Stuttgart: Birkhauser Verlag, pp. 525-526. Paper &.  
Konferenciaticikk/Konferencia kiadvány/Tudományos
- 55 [Losonczi L](#)  
Hölder-type inequalities.  
In: Beckenbach E F, Walter W (szerk.)  
General Inequalities 3: 3rd International Conference on General Inequalities. Oberwolfach, Németország,  
1981.04.26-1981.05.02.  
Basel ; Boston ; Stuttgart: Birkhauser Verlag, pp. 91-106. Paper &.  
Konferenciaticikk/Konferencia kiadvány/Tudományos  
Független idéző: 7 Összesen: 7

1982

- 56 [Losonczi L](#), Maksa Gy  
On some functional equations of the information theory.  
**ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE** 39:(1-3) pp. 73-82. (1982)  
IF: 0.122  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 20 Összesen: 20

1981

- 57 [Losonczi L](#), Maksa Gy  
The general solution of a functional equation of information theory.  
**GLASNIK MATEMATICKI** 36:(2) pp. 261-266. (1981)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 9 Összesen: 9

58 Losonczi L

A characterization of entropies of degree alpha.  
**METRIKA** 28:(1) pp. 237-244. (1981)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos  
Független idéző: 10 Összesen: 10

1978

59 Losonczi L

A note on linear partial differential inequalities.  
In: Beckenbach E F (szerk.)

General Inequalities 1: Proceedings of the First International Conference on General Inequalities. Oberwolfach, Németország,  
1976.05.10-1976.05.14.

Basel: Birkhauser Verlag, pp. 219-222. Paper &

Konferenciaticikk/Konferencia kiadvány/Tudományos

1977

60 Losonczi L

Inequalities for integral mean values.

**JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS** 61:(3) pp. 586-606. (1977)

IF: 0.402

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 18 Összesen: 18

1974

61 Dolhay B, Batar I, Losonczi L

Determination of the size of the fetus on the basis of the dimensions of the foot of the fetus being born (Hungarian).

**MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA** 37:(5) pp. 427-429. (1974)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

1973

62 Losonczi L

General inequalities for nonsymmetric means.

**AEQUATIONES MATHEMATICAE** 9:(2-3) pp. 221-235. (1973)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 5 Összesen: 5

63 Losonczi L

A generalization of the Gronwall-Bellman lemma and its applications.

**JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS** 44:(3) pp. 701-709. (1973)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 3 Összesen: 3

1971

64 Losonczi L

Über eine neue Klasse von Mittelwerten.

**ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM -SZEGED** 32: pp. 71-81. (1971)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 16 Összesen: 16

65 Losonczi L

Subhomogene Mittelwerte.

**ACTA MATHEMATICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE** 22:(1-2) pp. 187-195. (1971)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 11 Összesen: 11

66 Losonczi L

Subadditive Mittelwerte.

**ARCHIV DER MATHEMATIK** 22:(1) pp. 168-174. (1971)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 18 Összesen: 18

67 Losonczi L

Középértékek, differenciál-és integrálegyenlőtlenségek.

103 p. 1971. (Kandidátus)

Disszertáció/Kandidátus/Tudományos

1970

68 Losonczi LÜber die Funktionalgleichung  $f((a+x)(b+y)c)=(A+f(x))(B+f(y))C$ .**A NEHÉZPARI MŰSZAKI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI** 30: pp. 263-266. (1970)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

69 Losonczi L

Über den Vergleich von Mittelwerten die mit Gewichtsfunktionen gebildet sind.

**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 17: pp. 203-208. (1970)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 3 Összesen: 3

70 Daróczy Z, Losonczi L

Über den Vergleich von Mittelwerten.

**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 17: pp. 289-297. (1970)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 14 Összesen: 14

1967

71 Daróczy Z, Losonczi L

Über die Erweiterung der auf einer Punktmenge additiven Funktionen.

**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 14: pp. 239-245. (1967)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 52 Összesen: 52

1966

72 Losonczi L

Lineáris függvényegyenletek, néhány alkalmazásuk és általánosításuk.

**MATEMATIKAI LAPOK** 17: pp. 180-214. (1966)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

73 Golab S, Losonczi L

Über die Funktionalgleichung der Funktion Arccosinus II.

**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 13: pp. 183-185. (1966)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

1965

74 Losonczi L

A változók szétválasztása módszerének egy további általánosítása.

**MATEMATIKAI LAPOK** 16: pp. 8-18. (1965)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

75 Golab S, Losonczi L

Über die Funktionalgleichung der Funktion Arccosinus I.

**PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN** 12: pp. 159-174. (1965)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 6 Összesen: 6

1964

76 Losonczi L

Lineáris függvényegyenletek, néhány általánosításuk és alkalmazásuk.

44 p. 1964. (Egyetemi doktor)

Disszertáció/Egyetemi doktor/Tudományos

77 Losonczi L

Bestimmung aller nichtkonstanten Lösungen von linearen Funktionalgleichungen.

**ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM -SZEGED** 25: pp. 250-254. (1964)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 12 Összesen: 12

1963

78 Losonczi L

Über eine multilineare Funktionalgleichung mit mehreren unbekanntenen Funktionen.

**PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHEMATIQUE** 3:(17) pp. 47-52. (1963)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos



Független idéző: 2 Összesen: 2