

# 1. Részletes szakmai önéletrajz

## 1.a. Személyi adatok

Név:	<b>Páles Zsolt</b>
Beosztás:	egyetemi tanár
Született:	1956. március 6.
Születési hely:	Sátoraljaújhely
Házastárs:	Csufor Hajnalka
Gyerekek:	Csaba (1980.08.24), Zsófia (1985.02.19)
Nemzetiség:	magyar
Lakcím:	4029 Debrecen, Szappanos u. 21.
Telefon:	+36-52-316782
E-mail:	pales@math.klte.hu

## 1.b. Tanulmányok

1962.06.12–1970.06.13: Esze Tamás Általános Iskola, Sátoraljaújhely.  
1970.06.15–1974.05.10: Kossuth Lajos Gimnázium, Sátoraljaújhely.  
(Érettségi biz. száma: C-16/1974, kelte: 1974.06.20)  
1975.09.06–1980.05.06: Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen.  
1984.03.01–1987.02.28: MTA Tudományos Minősítő Bizottság,  
levelező tudományos továbbképzés, Budapest.  
1984.09.05–1986.04.30: Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen.

## 1.c. Végzettség, fokozatok

- Okleveles matematikus, KLTE TTK, Debrecen, 1980.  
(Okl. száma: KLTE TTK/27/1980., Okl. kelte: 1980.06.24).
- Egyetemi doktori fokozat, KLTE TTK, Debrecen, 1982.  
(Okl. száma: KLTE/27/1982., Okl. kelte: 1982.06.24), Debrecen, 1982.
- Okleveles angol–magyar (matematikus) szakfordító, KLTE TTK, Debrecen, 1986.  
(Okl. száma: KLTE TTK/233/1986., Okl. kelte: 1986.06.28)
- Matematikai tudomány kandidátusa, MTA, Budapest, 1987.  
(Okl. száma: 11 879, Okl. kelte: 1987.06.30)
- PhD., KLTE, Debrecen, 1997.  
(Okl. száma: 2/1997.PhDk, Okl. kelte: 1997.02.01)
- MTA doktora, MTA, Budapest, 2001.  
(Okl. száma: 3954, Okl. kelte: 2001.04.20)
- Habilitáció, Debreceni Egyetem, Debrecen, 2001.  
(Okl. száma: 1924-IV.63/2001, Okl. kelte: 2001.06.25)

## 1.d. Nyelvismeret

- Angol (írás: 3, olvasás: 3, beszéd: 3)  
(Felsőfokú, államival egyenértékű nyelvvizsga, okl. száma: 233/1986., kelte: 1986.06.28)
- Német (írás: 2, olvasás: 3, beszéd: 2) German (written, read, spoken)
- Orosz (írás: 2, olvasás: 3, beszéd: 2)  
(Középfokú állami nyelvvizsga, okl. száma: Á 40889/1984., kelte: 1984.05.22)

### 1.e. Munkaviszony

- 1980.06.15–1982.08.31: Műszaki ügyintéző, KLTE, Debrecen.
- 1980.09.01–1982.07.31: Tudományos továbbképzési ösztöndíjas, KLTE Matematikai Intézet, Debrecen.
- 1982.08.01–1984.02.28: Egyetemi segédmunkatárs, KLTE Matematikai Intézet, Debrecen.
- 1984.03.01–1987.02.28: MTA ösztöndíjas, MTA Tudományos Minősítő Bizottság, Budapest.
- 1984.04.01–1986.05.31: Félállású egyetemi tanársegéd, KLTE Matematikai Intézet, Debrecen.
- 1986.09.01–1987.06.30: Félállású főiskolai tudományos munkatárs, Bessenyei György Tanárképző Főiskola, Matematikai Tanszék, Nyíregyháza.
- 1987.03.01–1988.06.30: Egyetemi tanársegéd, KLTE Matematikai Intézet, Debrecen.
- 1988.07.01–1989.06.30: Egyetemi adjunktus, KLTE Matematikai Intézet, Debrecen.
- 1989.07.01–2002.06.30: Egyetemi docens, KLTE/Debreceni Egyetem Matematikai és Informatikai Intézete, Debrecen.
- 2002.07.01–2003.06.30: Egyetemi tanár, Debreceni Egyetem Matematikai és Informatikai Intézete, Debrecen.
- 2003.07.01– : Egyetemi tanár, Debreceni Egyetem Matematikai Intézete, Debrecen.

### 1.f. Jelenlegi tisztségek, megbízatások

- 1993: A Publicationes Mathematicae Debrecen szerkesztő bizottságának a tagja.
- 1993: A Matematikai Lapok szerkesztő bizottságának a tagja.
- 1997: A Mathematical Inequalities and Applications szerkesztő bizottságának tagja.
- 1999: A Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics szerkesztő bizottságának tagja.
- 2003: Az Alkalmazott Matematikai Lapok főszerkesztője.
- 2004: Az Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyíregyháziensis szerkesztőbizottsági tagja.
- 2007.01.01–2012.12.31: Az MTA Matematikai Osztálya Doktori Bizottságának tagja.
- 2007.05.01–2013.04.30: Az MTA Matematikai Osztálya Operációkutatási Szakbizottságának közgyűlési képviselője.
- 2008.07.01–2013.06.30: Az Aequationes Mathematicae főszerkesztője.
- 2008.06.27: Az International Symposium on Functional Equations (ISFE) Tudományos Tanácsának a tagja.
- 2008.07.01: A Debreceni Egyetem Matematika- és Számítástudományi Doktori Iskolájának vezetője.
- 2008.09.12: Az International Conference on Functional Equations and Inequalities (ICFEI) Tudományos Tanácsának a tagja.
- 2008: A Banach Journal of Mathematical Analysis szerkesztőbizottsági tagja.
- 2010.02.01–2013.01.31: A MAB Műszaki és Természettudományi Bizottságának tagja.
- 2010.07.01–2013.06.30: A Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese.

### 1.g. Lejárt megbízások

- 1992.01.01–1995.12.31. A KLTE egyetemi tanácsának választott a tagja.
- 1993.07.01–1999.06.30. A KLTE TTK Fegyelmi Bizottságának elnöke.
- 1994.10.09–1996.10.09. Az MTA Matematikai Bizottságának választott tagja.
- 1996.11.01–1999.10.30. A DAB Matematikai Munkabizottságának a titkára.
- 1994.07.01–2001.06.30. Az Analízis Tanszék vezetője.
- 1998.07.01–2001.06.30. A Debreceni Egyetem Hatvani István Szakkollégiumának természettudományi tagozatvezetője.
- 2000.07.01–2003.06.30. A BJMT Tudományos Szakosztályának a tagja.
- 2001.07.01–2003.06.30. A Debreceni Egyetem Matematikai és Informatikai Intézetének Igazgatója.
- 2002.07.01–2004.06.30. A Magyar Operációkutatási Társaság Elnökségének a tagja.
- 2001.03.12–2006.12.31. A Bolyai János Kutatási ösztöndíj Kuratórium Szakértői Kollégiumának tagja
- 1996-2008: Az Aequationes Mathematicae szerkesztő bizottságának a tagja.
- 2006.07.01–2009.06.30. Az OTKA Műszaki és Természettudományi Kollégiumának tagja.
- 2007.07.01–2010.06.30. Az Analízis Tanszék vezetője.

### 1.h. Társulati tagságok

- 1980: Bolyai János Matematikai Társulat
- 1992: Magyar Humboldt Társaság
- 1993: Amerikai Matematikai Társaság
- 1998: Research Group in Mathematical Inequalities and Applications (internetes kutatócsoport)
- 1998: Working Group on Generalized Convexity (internetes kutatócsoport)
- 1999: Magyar Operációkutatási Társaság

### 1.i. Díjak, kitüntetések

- Rényi Kató Emlékdíj, 1980.06.05.
- Grünwald Géza Emlékdíj, 1983.12.16.
- Miniszteri Dicséret, 1988.04.04.
- Alexits György Díj, 1992.04.01.
- A 34. Nemzetközi Függvényegyenletek Szimpózium legjobb előadásáért járó díj, Wisła Jawornik, Lengyelország, 1996.06.19.
- Széchenyi Professzori ösztöndíj, 1997.05.05.
- Az 1998-as évi *Marek Kuczma* verseny I. díja egy K. Nikodemmel írt dolgozatért.
- Az Arany János Közalapítvány Bolyai Farkas kuratóriumi díja, 2000.11.04.
- Széchenyi István ösztöndíj, 2001.08.20.
- Címzetes főiskolai tanár, Nyíregyházi Bessenyei György Tanárképző Főiskola, 2002.06.20.
- Akadémiai Díj, 2004.05.03.
- Szentgyörgyi Albert Díj, 2009.01.22.

### 1.j. Konferencia és verseny szervezés

- Schweitzer Miklós Emlékverseny, titkár, 1985.
- 3rd International Symposium on Functional Equations and Inequalities, Noszvaj, szervezőbizottsági tag, 1986. szeptember 21–27.
- 29th International Symposium on Functional Equations, Wolfville, Canada, titkár, 1991. június 3–10.

- 31st International Symposium on Functional Equations, Debrecen, szervezőbizottsági tag, 1993. augusztus 22–28.
- 2nd Debrecen–Graz Seminar, Zamárdi, főszervező, 1995. május 11-14.
- 1st Analysis Miniseminar, Debrecen, főszervező, 1997. január 22.
- Numbers, Functions, Equations '98 (Daróczy Zoltán és Kátai Imre 60. születésnapja alkalmából), Noszvaj, főszervező, 1998. május 31–június 6.
- 2nd Analysis Miniseminar, Debrecen, főszervező, 1999. január 25.
- 38th International Symposium on Functional Equations, Noszvaj, főszervező, 2000. június 11–18.
- 3rd Analysis Miniseminar (Losonczy László 60. születésnapja alkalmából), Debrecen, főszervező, 2001. október 13.
- 25. Magyar Operációkutatási Konferencia, Debrecen, szervezőbizottsági tag, 2001. október 17–20.
- 2nd Debrecen–Katowice Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities, Hajdúszoboszló, főszervező, 2002. január 29–február 1.
- General Inequalities 8, Noszvaj, főszervező, 2002. szeptember 15–21.
- Numbers, Functions, Equations '03, (Karl-Heinz Indlekofer 60. születésnapja alkalmából) Noszvaj, főszervező, 2003. január 22–25.
- 41st International Symposium on Functional Equations, Noszvaj, főszervező, 2003. június 8–15.
- 4th Debrecen–Katowice Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities, Mátraháza, főszervező, 2004. február 4–7.
- 5th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Debrecen, főszervező, 2004. június 9–12.
- 6th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Pécs, szervezőbizottsági tag, 2006. július 12–15.
- Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms, Veszprém, programbizottsági tag, 2006. december 13-15.
- Conference on Inequalities and Applications '07, Noszvaj, főszervező, 2007. szeptember 9–15.
- 8th Debrecen–Katowice Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities, Poroszló, főszervező, 2008. január 30–február 2.
- Gyula 60 — Workshop on Functional Equations, Inequalities and Applications (Maksa Gyula 60. születésnapja alkalmából), Debrecen, főszervező, 2008. április 24.
- Numbers, Functions, Equations '08, (Daróczy Zoltán és Kátai Imre 70. születésnapja alkalmából) Noszvaj, főszervező, 2008. június 15–21.
- 7th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Kolozsvár, Románia, szervezőbizottsági tag, 2008. július 3–6.
- Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms, Veszprém, programbizottsági tag, 2008. december 10-13.
- 10th Debrecen–Katowice Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities, Zamárdi, főszervező, 2010. február 3–6.
- Conference on Inequalities and Applications '10, Hajdúszoboszló, főszervező, 2010. szeptember 19–25.

### 1.k. A jelentősebb tudományos pályázatok adatai

- 1652 sz. OTKA Pályázat
  - A pályázat címe: Függvényegyenletek és egyenlőtlenségek
  - Futamidő: 1991.01.01—1994.12.31
  - Témavezető: Daróczy Zoltán
  - A részvétel minősége: team tag
  - Elnyert összeg: 4.5 MFt.

- T-016846 sz. OTKA Pályázat
  - A pályázat címe: Függvényegyenletek és egyenlőtlenségek
  - Futamidő: 1995.01.01—1998.12.31
  - Témavezető: Daróczy Zoltán
  - A részvétel minősége: team tag
  - Elnyert összeg: 6.5 MFt.
- 0310/1997 sz. MKM-FKFP Pályázat
  - A pályázat címe: Debreceni analízis kutatások
  - Futamidő: 1997.01.01—2000.12.31
  - Témavezető: Páles Zsolt
  - A részvétel minősége: témavezető
  - Team tagok: Boros Zoltán, Daróczy Zoltán, Gilányi Attila, Lajkó Károly, Losonczy László, Maksa Gyula, Molnár Lajos, Páles Zsolt, Száz Árpád, Székelyhidi László
  - Elnyert összeg: 4 MFt.
- T-030082 sz. OTKA Pályázat
  - A pályázat címe: Függvényegyenletek és egyenlőtlenségek
  - Futamidő: 1999.01.01—2002.12.31
  - Témavezető: Daróczy Zoltán
  - A részvétel minősége: team tag
  - Team tagok: Boros Zoltán, Farkas Tibor, Gilányi Attila, Járai Antal, Lajkó Károly, Losonczy László, Maksa Gyula, Molnár Lajos, Páles Zsolt, Száz Árpád, Székelyhidi László
  - Elnyert összeg: 10 MFt.
- 0215/2001 sz. MKM-FKFP Pályázat
  - A pályázat címe: Debreceni analízis kutatások
  - Futamidő: 2001.01.01—2004.12.31
  - Témavezető: Gilányi Attila
  - A részvétel minősége: team tag
  - Team tagok: Boros Zoltán, Gilányi Attila, Maksa Gyula
  - Elnyert összeg: 4.5 MFt.
- T-038072 sz. OTKA Pályázat
  - A pályázat címe: Nemsima extrémum problémák
  - Futamidő: 2002.01.01—2005.12.31
  - Témavezető: Páles Zsolt
  - A részvétel minősége: témavezető
  - Elnyert összeg: 2.8 MFt.
- T-43080 sz. OTKA Pályázat
  - A pályázat címe: Függvényegyenletek és egyenlőtlenségek
  - Futamidő: 2003.01.01—2006.12.31
  - Témavezető: Daróczy Zoltán
  - A részvétel minősége: team tag
  - Team tagok: Bessenyei Mihály, Boros Zoltán, Farkas Tibor, Gilányi Attila, Gődényné Hajdu Gabriella, Győry Máté, Házy Attila, Járai Antal, Kaiser Zoltán, Kocsis Imre, Lajkó Károly, Losonczy László, Maksa Gyula, Molnár Lajos, Orosz Ágota, Páles Zsolt, Tóth Mariann, Székelyhidi László
  - Elnyert összeg: 25.2 MFt.
- K-62316 sz. OTKA Pályázat
  - A pályázat címe: Nemsima analízis és alkalmazásai
  - Futamidő: 2006.03.01—2010.02.28
  - Témavezető: Páles Zsolt

- A részvétel minősége: témavezető
- Team tagok: Boros Zoltán, Gilányi Attila, Házy Attila, Maksa Gyula
- Elnyert összeg: 15.1 MFt.
- NK-68040 sz. OTKA Pályázat
  - A pályázat címe: Függvényegyenletek és egyenlőtlenségek
  - Futamidő: 2007.07.01—2010.06.30
  - Témavezető: Daróczy Zoltán
  - A részvétel minősége: team tag
  - Team tagok: Bessenyei Mihály, Boros Zoltán, Burai Pál, Fazekas Borbála, Gilányi Attila, Gődényné Hajdu Gabriella, Házy Attila, Kaiser Zoltán, Kocsis Imre, Lajkó Károly, Lakatos Piroska, Losonczi László, Lovas Rezső László, Maksa Gyula, Mészáros Fruzsina, Molnár Lajos, Orosz Ágota, Páles Zsolt, Szilasi József, Székelyhidi László
  - Elnyert összeg: 40.2 MFt.
- NK-81402 sz. OTKA Pályázat
  - A pályázat címe: Függvényegyenletek és egyenlőtlenségek
  - Futamidő: 2010.07.01—2014.06.30
  - Témavezető: Páles Zsolt
  - A részvétel minősége: témavezető
  - Team tagok: Baják Szabolcs, Bessenyei Mihály, Boros Zoltán, Burai Pál, Daróczy Zoltán, Dăscăluț Judita, Gilányi Attila, Glavosits Tamás, Gselmann Eszter, Házy Attila, Járai Antal, Kocsis Imre, Lajkó Károly, Lakatos Piroska, Losonczi László, Lovas Rezső László, Maksa Gyula, Mészáros Fruzsina, Molnár Lajos, Nagy Gergő, Száz Árpád, Szilasi József, Székelyhidi László
  - Elnyert összeg: 60 MFt.

## 1.1. Oktatott tárgyak, témakörök

Valós és komplex analízis, Mértékelmélet és ortogonális sorok, Funkcionálanalízis, Közönséges és parciális differenciálegyenletek, Optimális irányításelmélet, Matematikai programozás Fixponttételek, Variációs egyenlőtlenségek, Konvex és nemsima analízis, Halmazértékű analízis.

### 1.m. Érdeklődési és kutatási területek

Függvényegyenletek és egyenlőtlenségek, Konvex analízis, funkcionálanalízis, Halmazértékű analízis, Nemlineáris funkcionálanalízis, Nemlineáris optimalizálás, Optimális irányításelmélet, Matematikai programozás.

### 1.n. PhD témavezetés

- [PhD1] Dályay Pál, *Függvényegyenletek és egyenletrendszerek tárgyalásának lehetőségei szakkörön*, Debreceni Egyetem, 2004.
- [PhD2] Bessenyei Mihály, *Hermite–Hadamard-type inequalities for generalized convex functions*, Debreceni Egyetem, 2004.
- [PhD3] Czinder Péter, *Inequalities on two variable Gini and Stolarsky means*, Debreceni Egyetem, 2005.
- [PhD4] Házy Attila, *Lineáris függvényegyenletek megoldási módszerei és  $t$ -konvex függvények stabilitása*, Debreceni Egyetem, 2004.
- [PhD5] Makó Zita, *On the equality and invariance problem of two variable means and perturbation of monotonic functions*, Debreceni Egyetem, 2009.

## 2. Publikációk

### 2.a. Referált folyóiratokban és konferenciakiadványokban megjelent dolgozatok

- [1] Z. Daróczy — Zs. Páles, *On comparison of mean values*, Publ. Math. Debrecen **29** (1982), 107-116.
- [2] Zs. Páles, *Characterization of quasideviation means*, Acta Math. Hungar. **40** (1982), 243-260.  
doi:10.1007/BF01903583 IF: 0.122
- [3] Zs. Páles, *A generalization of the Minkowski inequality*, J. Math. Anal. Appl. **90** (1982), 456-462.  
doi:10.1016/0022-247X(82)90073-7 IF: 0.363
- [4] Zs. Páles, *Inequalities for homogeneous means depending on two parameters*, *General Inequalities 3*, (Oberwolfach, 1981), (eds. E. F. Beckenbach — W. Walter), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **64**, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart, 1983, 107-122.
- [5] Z. Daróczy — Zs. Páles, *Multiplicative mean values and entropies*, *Colloquia Math. Soc. J. Bolyai 35., Functions, Series, Operators*, (Budapest, 1980), North Holland, Amsterdam-New York, 1983, 343-359.
- [6] Zs. Páles, *On complementary inequalities*, Publ. Math. Debrecen **30** (1983), 75-88. IF: 0.060
- [7] Zs. Páles, *On Hölder-type inequalities*, J. Math. Anal. Appl. **95** (1983), 457-466.  
doi:10.1016/0022-247X(83)90120-8 IF: 0.383
- [8] Zs. Páles, *On the characterization of means defined on a linear space*, Publ. Math. Debrecen **31**(1984), 19-27. IF: 0.045
- [9] Zs. Páles, *Inequalities for comparison of means*, *General Inequalities 4*, (Oberwolfach, 1983), (ed. W. Walter), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **71**, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart, 1984, 59-73.
- [10] Zs. Páles, *Ingham-Jessen's inequality for deviation means*, Acta Sci. Math. (Szeged) **49** (1985), 131-142. IF: 0.228
- [11] Zs. Páles, *On inequalities for products of power sums*, Monatsh. Math. **100** (1985), 131-142.  
doi:10.1007/BF01953978 IF: 0.190
- [12] Z. Daróczy — Zs. Páles, *Generalized homogeneous deviation means*, Publ. Math. Debrecen **33** (1986), 53-65. IF: 0.100
- [13] Zs. Páles, *On the separation of midpoint convex sets*, C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada Canada **8** (1986), 309-312.
- [14] Zs. Páles, *Hölder-type inequalities for quasiarithmetic means*, Acta Math. Hungar. **47** (1986), 395-399. doi:10.1007/BF01953978 IF: 0.144
- [15] Zs. Páles — Á. Szász, *A Hahn-Banach féle invariáns kiterjesztési tétel is élesíthető*, Mat. Lapok **33** (1986), 35-37.
- [16] Zs. Páles, *On the characterization of quasiarithmetic means with weight function*, Aequationes Math. **32** (1987), 171-194. doi:10.1007/BF02311307,
- [17] Zs. Páles, *How to make fair decisions?*, *General Inequalities 5*, (Oberwolfach, 1986), (ed. W. Walter), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **80**, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart, 1987, 439-450.
- [18] Zs. Páles, *A generalization of Young's inequality*, *General Inequalities 5*, (Oberwolfach, 1986), (ed. W. Walter), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **80**, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart, 1987, 471-472.
- [19] J. Aczél — L. Losonczi — Zs. Páles, *The behaviour of comprehensive classes of means, under equal increments of their variables*, *General Inequalities 5*, (Oberwolfach, 1986), (ed. W. Walter), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **80**, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart, 1987, 459-461.
- [20] Z. Daróczy — Zs. Páles, *Convexity with given infinite weight sequences*, Stochastica **9** (1987), 5-12.
- [21] J. Aczél — Zs. Páles, *On the behaviour of means under equal increments of their variables*, Amer. Math. Monthly **95** (1988), 856-860. doi:10.2307/2322905 IF: 0.204

- [22] Zs. Páles, *On Pexider-type functional equations for quasideviation means*, Acta Math. Hungar. **51** (1988), 205-224. doi:10.1007/BF01903633 IF: 0.110
- [23] Zs. Páles, *On two variable functional inequalities*, C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada **10** (1988), 25-28.
- [24] Zs. Páles, *Inequalities for differences of powers*, J. Math. Anal. Appl. **131** (1988), 271-281. doi:10.1016/0022-247X(88)90205-3 IF: 0.406
- [25] Zs. Páles, *Inequalities for sums of powers*, J. Math. Anal. Appl. **131** (1988), 265-270. doi:10.1016/0022-247X(88)90204-1 IF: 0.406
- [26] Zs. Páles, *Remarks on generalized homogeneous deviation means*, Publ. Math. Debrecen **35** (1988), 17-20. IF: 0.111
- [27] Zs. Páles, *General inequalities for quasideviation means*, Aequationes Math. **36** (1988), 32-56. doi:10.1007/BF01837970
- [28] Zs. Páles, *On homogeneous quasideviation means*, Aequationes Math. **36** (1988), 132-152. doi:10.1007/BF01836086
- [29] Zs. Páles, *Hahn-Banach theorem for separation of semigroups and its applications*, Aequationes Math. **37** (1989), 141-161. doi:10.1007/BF01836441
- [30] Zs. Páles, *A Stone-type theorem for Abelian semigroups*, Arch. Math. (Basel) **52** (1989), 265-268. doi:10.1007/BF01194389 IF: 0.253
- [31] Zs. Páles, *A generalization of the Dubovitskii-Milyutin separation theorem for Abelian semigroups*, Arch. Math. (Basel) **52** (1989), 384-392. doi:10.1007/BF01194416 IF: 0.253
- [32] Gy. Maksa — Zs. Páles, *On Hosszú's functional inequality*, Publ. Math. Debrecen **36** (1989), 187-189. IF: 0.079
- [33] R. Craigen — Zs. Páles, *The associativity equation revisited*, Aequationes Math. **37** (1989), 306-312. doi:10.1007/BF01836453,
- [34] Zs. Páles — P. Volkman, *A characterization of a class of means*, C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada **11** (1989), 221-224.
- [35] B. Forte — W. Hughes — Zs. Páles, *Maximum entropy estimators and the problem of moments*, Rend. Mat. Appl. (7) **9**(4) (1989), 689-699.
- [36] Zs. Páles, *On comparison of homogeneous means*, Ann. Univ. Sci. Budapest. Eötvös Sect. Math. **32**(1989), 261-266.
- [37] Zs. Páles, *Essential inequalities for means*, Period. Math. Hungar. **21** (1990), 9-16. doi:10.1007/BF01946376,
- [38] Zs. Páles, *On Young-type inequalities*, Acta Sci. Math. (Szeged) **54** (1990), 327-338. IF: 0.086
- [39] Zs. Páles, *Inequalities for sums of multipowers*, Acta Math. Hungar. **56** (1990), 165-175. doi:10.1007/BF01903719, IF: 0.054
- [40] Zs. Páles, *On the convergence of means*, J. Math. Anal. Appl. **156** (1991), 52-60. doi:10.1016/0022-247X(91)90382-A IF: 0.289
- [41] Gy. Maksa — K. Nikodem — Zs. Páles, *Results on  $t$ -Wright convexity*, C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada **13** (1991), 274-278.
- [42] Zs. Páles, *Comparison of two variable homogeneous means*, General Inequalities 6, (Oberwolfach, 1990), (ed. W. Walter), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **103**, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart, 1992, 59-70.
- [43] Zs. Páles, *On a generalization of the plank problem*, General Inequalities 6, (Oberwolfach, 1990), (ed. W. Walter), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **103**, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart, 1992, 473-476.
- [44] L. Losonczi — Zs. Páles, *A simple proof for a quadratic inequality*, General Inequalities 6, (Oberwolfach, 1990), (ed. W. Walter), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **103**, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart, 1992, 445-447.



- [45] Zs. Páles, *On reduction of linear two variable functional equations to differential equations without substitutions*, Aequationes Math. **43** (1992), 236-247. doi:10.1007/BF01835706
- [46] Zs. Páles, *A general version of Young's inequality*, Arch. Math. (Basel) **58** (1992), 360-365. doi:10.1007/BF01189925 IF: 0.283
- [47] Zs. Páles, *A unified form of the classical mean value theorems*, in: *Inequalities and Applications* (ed. by R. P. Agarwal), World Scientific Publ., Singapore-New Jersey-London-Hong Kong, 1994, 493-500.
- [48] Zs. Páles, *Inverse function theorems for nonsmooth mappings in Banach spaces*, in: *Operation Research '93*, (Köln, 1993), (ed. by A. Bachem — U. Derigs — M. Jünge — R. Schrader), Physica Verlag, 1994, 385-388.
- [49] Zs. Páles, *Linear selections for set-valued functions and extension of bilinear forms*, Arch. Math. (Basel) **62** (1994), 427-432. doi:10.1007/BF01196433 IF: 0.232
- [50] Zs. Páles — V. Zeidan, *Nonsmooth optimum problems with constraints*, SIAM J. Control Optim. **32** (1994), 1476-1502. doi:10.1137/S0363012992229653 IF: 0.968
- [51] Zs. Páles, *General necessary and sufficient conditions for constrained optimum problems*, Arch. Math. (Basel) **63** (1994), 238-250. doi:10.1007/BF01189826 IF: 0.232
- [52] Zs. Páles, *Bounded solutions and stability of functional equations for two variable functions*, Results Math. **26** (1994), 360-365.
- [53] Zs. Páles — V. Zeidan, *First and second order necessary conditions for control problems with constraints*, Trans. Amer. Math. Soc. **346** (1994), 421-455. doi:10.2307/2154854 IF: 0.460
- [54] Zs. Páles — V. Zeidan, *Necessary conditions for optimal control problems with different constraints*, Proc. of the 33rd Conference on Decision and Control, Lake Buena Vista, Florida. Vol. 4, 1994, 3998-4003.
- [55] Zs. Páles, *Separation with symmetric bilinear forms and symmetric selections of set-valued functions*, Publ. Math. Debrecen **46** (1995), 321-331. IF: 0.101 ,
- [56] Zs. Páles — V. Zeidan, *Separation via quadratic functions*, Aequationes Math. **51** (1996), 209-229. doi:10.1007/BF01833279
- [57] Zs. Páles — V. Zeidan, *Second order conditions for nonsmooth optimum problems with constraints*, *World Congress of Nonlinear Analysts '92*, (Proceedings of the First World Congress of Nonlinear Analysts, Tampa, Florida, 1992), (Ed. V. Lakshmikantham), Walter de Gruyter, Berlin–New York, 1996, pp. 2337-2346.
- [58] W. Förg-Rob — K. Nikodem — Zs. Páles, *Separation by monotonic functions*, Math. Pannon. **7** (1996), 191-196.
- [59] Zs. Páles — V. Zeidan, *Generalized Hessian for  $C^{1,1}$  functions in infinite dimensional normed spaces*, Math. Programming **74** (1996), 59-78. doi:10.1016/0025-5610(96)00041-X IF: 1.012
- [60] L. Losonczi — Zs. Páles, *Minkowski's inequality for two variable Gini means*, Acta Sci. Math. (Szeged) **62** (1996), 413-425.
- [61] Zs. Páles, *Notes on mean value theorems*, in *Contributions to the Theory of Functional Equations II* (eds. D. Gronau and Zs. Páles), Grazer Math. Ber. **327** (1996), 17-20.
- [62] L. Losonczi — Zs. Páles, *Inequalities for indefinite forms*, J. Math. Anal. Appl. **205** (1997), 148-156. doi:10.1006/jmaa.1996.5188, IF: 0.339
- [63] Zs. Páles, *Separation by semidefinite bilinear forms*, *General Inequalities 7*, (Oberwolfach, 1995), (eds. C. Bandle — W. N. Everitt — L. Losonczi — W. Walter), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **123**, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart, 1997, pp. 259-267.
- [64] Zs. Páles, *Inverse and implicit function theorems for nonsmooth maps in Banach spaces*, J. Math. Anal. Appl. **209** (1997), 202-220. doi:10.1006/jmaa.1997.5358, IF: 0.339
- [65] S. S. Dragomir — B. Mond — Zs. Páles, *On a superadditivity property of Gram's determinant*, Aequationes Math. **54** (1997), 199-204. doi:10.1007/BF02755455

- [66] Zs. Páles — V. Zeidan, *On the representation of certain bilinear forms on  $C(T)$  and  $L^\infty(T)$* , Acta Sci. Math. (Szeged) **63** (1997), 497-511.
- [67] L. Losonczi — Zs. Páles, *Minkowski's inequality for two variable difference means*, Proc. Amer. Math. Soc. **126** (1998), 779-791. doi:10.1090/S0002-9939-98-04125-2 IF: 0.363
- [68] K. Nikodem — Zs. Páles, *A characterization of midpoint-quasiaffine functions*, Publ. Math. Debrecen **52** (1998), 575-595. IF: 0.098
- [69] Zs. Páles, *First and higher order necessary conditions for optimization problems via a Dubovitskii-Milytin type approach*, Proc. of the 1998 Baikal International Summer School on Optimization, Optimization Methods and their Applications (ed. V. P. Bulatov), Institute of Energy Systems, Irkutsk, 1998, 193-204.
- [70] Zs. Páles, *Generalized stability of the Cauchy functional equation*, Aequationes Math. **56** (1998), 222-232. doi:10.1007/s000100050058
- [71] Zs. Páles — V. Zeidan, *Optimum problems with certain lower semicontinuous set-valued constraints*, SIAM J. Optim. **8** (1998), 707-727. doi:10.1137/S105262349630725X, IF: 1.602
- [72] Zs. Páles — P. Volkman — D. Luce, *Stability of functional equations with square-symmetric operations*, Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. **95** (1998), 12772-12775. doi:10.1073/pnas.95.22.12772 IF: 9.821
- [73] Zs. Páles, *Geometric versions of Rodé's theorem*, Rad. Mat. **8** (1992/1998), 1-13.
- [74] G. Kassay — Zs. Páles, *A localized version of Ky Fan's minimax inequality*, Nonlinear Anal., Theory, Methods, Appl. **35** (1999), 505-515. doi:10.1016/S0362-546X(97)00700-1 IF: 0.280
- [75] G. Kassay — J. Kolumbán — Zs. Páles, *On Nash stationary points*, Publ. Math. Debrecen **54** (1999), 267-279. IF: 0.138
- [76] J. Aczél — Gy. Maksa — Zs. Páles, *Solutions to a functional equation arising from different ways of measuring utility*, J. Math. Anal. Appl. **233** (1999), 740-748. doi:10.1006/jmaa.1999.6340 IF: 0.392
- [77] Zs. Páles — V. Zeidan, *On  $L^1$ -closed decomposable sets in  $L^\infty$  in Systems modelling and optimization (Detroit, MI, 1997)*, Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, FL, 1999, pp. 198-206,
- [78] Zs. Páles — V. Zeidan, *Characterization of closed and open  $C$ -convex sets in  $C(T, \mathbb{R}^r)$* , Acta Sci. Math. (Szeged) **65** (1999), 339-357.
- [79] R. Badora — Zs. Páles — L. Székelyhidi, *Monomial selection of set-valued maps*, Aequationes Math. **58** (1999), 214-222. doi:10.1007/s000100050109
- [80] Zs. Páles — V. Zeidan, *Characterization of  $L^1$ -closed decomposable sets in  $L^\infty$* , J. Math. Anal. Appl. **238** (1999), 491-515. doi:10.1006/jmaa.1999.6531 IF: 0.392
- [81] Zs. Páles, *Strong Hölder and Minkowski inequalities for quasiaithmetic means*, Acta Sci. Math. (Szeged) **65** (1999), 493-503.
- [82] K. Nikodem — Zs. Páles — Sz. Waśowicz, *Abstract separation theorems of Rodé type and their applications*, Ann. Polon. Math. **72**(3) (1999), 207-217.
- [83] Zs. Páles, *Nonconvex functions and separation by power means*, Math. Inequal. Appl. **3** (2000), 169-176. IF: 0.383
- [84] Gy. Maksa — A. A. J. Marley — Zs. Páles, *On a functional equation arising from joint-receipt utility models*, Aequationes Math. **59** (2000), 273-286. doi:10.1007/s000100050127
- [85] P. Czinder — Zs. Páles, *A general Minkowski-type inequality for two variable Gini means*, Publ. Math. Debrecen **57** (2000), 203-216. [http://www.math.klte.hu/publi/load\\_pdf.php?p=634](http://www.math.klte.hu/publi/load_pdf.php?p=634) IF: 0.171
- [86] K. Nikodem — Zs. Páles — Sz. Waśowicz, *Multifunctions with selections of convex and concave type*, Math. Pannon. **11** (2000), 249-292.
- [87] Z. Daróczy — Gy. Maksa — Zs. Páles, *Extension theorems for the Matkowski-Sutô problem*, Demonstratio Math. **33** (2000), 547-556.

- [88] Zs. Páles, *Bernstein–Doetsch-type results for general functional inequalities*, dedicated to Zenon Moszner’s 70th birthday, *Rocznik Nauk.-Dydakt. Prace Mat.* **17** (2000), 197-206.
- [89] Z. Boros — Zs. Páles — P. Volkmann, *On stability for the Jensen equation on intervals*, *Aequationes Math.* **60** (2000), 291-297. doi:10.1007/s000100050155
- [90] Zs. Páles — V. Zeidan, *Optimum problems with measurable set-valued constraints*, *SIAM J. Optim.* **11** (2000), 426-443. doi:10.1137/S1052623499350943 IF: 2.023
- [91] Z. Daróczy — Zs. Páles, *On means that are both quasi-arithmetic and conjugate arithmetic*, *Acta Math. Hungar.* **90** (2001), 271-282. IF: 0.184
- [92] J. Aczél — Gy. Maksa — Zs. Páles, *Solution of a functional equation arising in an axiomatization of the utility of binary gambles*, *Proc. Amer. Math. Soc.* **129** (2001), 483-493. doi:10.1090/S0002-9939-00-05545-3 IF: 0.369
- [93] J. Aczél — Gy. Maksa — C. T. Ng — Zs. Páles, *A functional equation arising from ranked additive and separable utility*, *Proc. Amer. Math. Soc.* **129** (2001), 989-998. doi:10.1090/S0002-9939-00-05686-0 IF: 0.369
- [94] L. Molnár — Zs. Páles,  *$\perp$ -order automorphisms of Hilbert space effect algebras: the 2-dimensional case*, *J. Math. Phys.* **42** (2001), 1907-1912. doi:10.1063/1.1352052 IF: 1.151
- [95] Zs. Páles, *Hyers-Ulam stability of the Cauchy functional equation on square-symmetric groupoids*, *Publ. Math. Debrecen* **58** (2001), 651-666. [http://www.math.klte.hu/publi/load\\_pdf.php?p=705](http://www.math.klte.hu/publi/load_pdf.php?p=705) IF: 0.139
- [96] Zs. Páles, *Separation theorems for convex sets and convex functions with invariance properties*, in *Generalized Convexity and Generalized Monotonicity (Proceedings of the 6th International Symposium on Generalized Convexity/Monotonicity, Samos, 1999)* (eds. N. Hadjisavvas, J. E. Martínez-Legaz and J.-P. Penot), *Lect. Notes in Econ. and Math. Systems*, vol. 502, Springer Verlag, Berlin–Heidelberg, 2001, pp. 279-293.
- [97] Z. Daróczy — Zs. Páles, *On a class of means of several variables*, *Math. Inequal. Appl.* **4** (2001), 331-341. IF: 0.308
- [98] Gy. Maksa — Zs. Páles, *Hyperstability of a class of linear functional equations*, *Acta Math. Acad. Paedagog. Nyházi. (N.S.)* **17** (2001), 107-112. [http://www.emis.de/journals/AMAPN/vol17\\_2/amapn17\\_16.pdf](http://www.emis.de/journals/AMAPN/vol17_2/amapn17_16.pdf)
- [99] Zs. Páles — V. Zeidan, *The critical tangent cone in second-order conditions for optimal control*, (*Third World Congress of Nonlinear Analysts*), *Nonlinear Anal., Theory, Methods, Appl.* **47** (2001), 1149-1161. doi:10.1016/S0362-546X(01)00254-1 IF: 0.406
- [100] Zs. Páles, *Separation by approximately convex functions*, in *Contributions to the Theory of Functional Equations II* (eds. D. Gronau and L. Reich), *Grazer Math. Ber.* **344** (2001), 43-50.
- [101] A. Gilányi — Zs. Páles, *A regularity theorem for composite functional equations*, *Arch. Math. (Basel)* **77** (2001), 317-322. IF: 0.298
- [102] A. Gilányi — Zs. Páles, *On Dinghas-type derivatives and convex functions of higher-order*, *Real Anal. Exchange* **27**(2) (2001), 485-493. <http://projecteuclid.org/euclid.rae/1212412851>
- [103] K. Nikodem — Zs. Páles, *On approximately Jensen-convex and Wright-convex functions*, *C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada* **23** (2001), 141-147.
- [104] Zs. Páles, *Új módszerek a függvényegyenletek regularitáselméletében*, *Közgyűlési előadások*, 2000. május, II. kötet, Magyar Tudományos Akadémia, 2001, 415-432.
- [105] Zs. Páles, *Az optimum első- és magasabb rendű feltételei*, *Közgyűlési előadások*, 2000. május, II. kötet, Magyar Tudományos Akadémia, 2001, 565-574.
- [106] Z. Daróczy — Zs. Páles, *A Matkowski-Sutô type problem for quasi-arithmetic means of order  $\alpha$* , *Functional Equations — Results and Advances* (eds. Z. Daróczy — Zs. Páles), *Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, Advances in Math. Vol. 3*, 2002, pp. 189-200.

- [107] K. Lajkó — Zs. Páles, *On a Mikusiński–Jensen functional equation*, *Functional Equations — Results and Advances* (eds. Z. Daróczy — Zs. Páles), Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, Advances in Math. Vol. 3, 2002, pp. 81–87.
- [108] Zs. Páles, *Problems in the regularity theory of functional equations*, *Aequationes Math.* **63** (2002), 1–17. doi:10.1007/s00010-002-8001-0,
- [109] Zs. Páles, *Extension theorem for functional equations with bisymmetric operations*, *Aequationes Math.* **63** (2002), 266–291. doi:10.1007/s00010-002-8024-6,
- [110] Z. Daróczy — Zs. Páles, *Gauss composition of means and the solution of the Matkowski–Sutô problem*, *Publ. Math. Debrecen* **61** (2002), 157–218. IF: 0.153
- [111] G. Kassay — J. Kolumbán — Zs. Páles, *Factorization of Minty and Stampacchia variational inequality systems*, *Europ. J. Oper. Res.* **143** (2002), 377–389. doi:10.1016/S0377-2217(02)00290-4 IF: 0.553
- [112] M. Bessenyei — Zs. Páles, *Higher-order generalizations of Hadamard’s inequality*, *Publ. Math. Debrecen* **61** (2002), 623–643. IF: 0.153
- [113] Zs. Páles — V. Zeidan, *Strong local optimality conditions for control problems with mixed state-control constraints*, *Proceedings of the 41st IEEE Conference on Decision and Control*, 2002, pp. 4738–4743.
- [114] Zs. Páles, *On approximately convex functions*, *Proc. Amer. Math. Soc.* **131** (2003), 243–252. doi:10.1090/S0002-9939-02-06552-8 IF: 0.389
- [115] E. Neuman — Zs. Páles, *On comparison of Stolarsky and Gini means*, *J. Math. Anal. Appl.* **278** (2003), 274–285. doi:10.1016/S0022-247X(02)00319-0 IF: 0.473
- [116] R. Badora — R. Ger — Zs. Páles, *Additive selections and the stability of the Cauchy functional equation*, *ANZIAM J.* **44** (2003), 323–337. doi:10.1017/S1446181100008051 IF: 0.181
- [117] Z. Daróczy — Zs. Páles, *On functional equations involving means*, *Publ. Math. Debrecen* **62** (2003), 363–377. [http://www.math.klte.hu/publi/load\\_pdf.php?p=848](http://www.math.klte.hu/publi/load_pdf.php?p=848) IF: 0.159
- [118] P. Czinder — Zs. Páles, *Minkowski-type inequalities for two variable Stolarsky means*, *Acta Sci. Math. (Szeged)* **69** (2003), 27–47.
- [119] M. Adamek — K. Nikodem — Zs. Páles, *On  $(K, \lambda)$ -convex set-valued maps*, *Rad. Mat.* **11** (2002/03), 183–191.
- [120] Z. Daróczy — Zs. Páles, *The Matkowski–Sutô type problem for weighted quasi-arithmetic means*, *Acta Math. Hungar.* **100** (2003), 237–243. doi:10.1023/A:1025093509984 IF: 0.330
- [121] M. Bessenyei — Zs. Páles, *Hadamard-type inequalities for generalized convex functions*, *Math. Inequal. Appl.* **6**(3) (2003), 379–392. <http://files.ele-math.com/articles/mia-06-35.pdf> IF: 0.316
- [122] Z. Daróczy — Zs. Páles, *Középértékek Gauss-féle kompozíciója és a Matkowski–Sutô probléma megoldása*, *Mat. Lapok 1998–99* (2003), No. 3–4, 1–53.
- [123] Zs. Páles, *A regularity theorem for composite functional equations*, *Acta Sci. Math. (Szeged)* **69** (2003), 591–604.
- [124] Z. Daróczy — Zs. Páles, *A Matkowski–Sutô-type problem for weighted quasi-arithmetic means*, *Ann. Univ. Sci. Budapest. Sect. Comput.* **22** (2003), 69–81.
- [125] Zs. Páles — V. Zeidan, *Optimal control problems with set-valued control and state constraints*, *SIAM J. Optim.* **14**(2) (2003), 334–358. doi:10.1137/S1052623401389774 IF: 1.757
- [126] K. Nikodem — Zs. Páles, *On  $t$ -convex functions*, *Real Anal. Exchange* **29**(1) (2003), 219–228. <http://projecteuclid.org/euclid.rae/1149860187>
- [127] A. Házy — Zs. Páles, *On approximately midconvex functions*, *Bull. London Math. Soc.* **36** (2004), 339–350. doi:10.1112/S0024609303002807 IF: 0.404
- [128] Zs. Páles — V. Zeidan, *Critical and critical tangent cones in optimization problems*, *Set-Valued Anal.* **12** (2004), 241–258. IF: 0.553

- [129] Z. Daróczy — Gy. Maksa — Zs. Páles, *On two-variable means with variable weights*, Aequationes Math. **67** (2004), 154-159. doi:10.1007/s00010-003-2693-7
- [130] Zs. Páles — V. Zeidan, *Strong local optimality conditions for state constrained control problems*, J. Global Optim. **28**(3-4) (2004), 363-377. doi:10.1023/B:JOGO.0000026461.40450.2d IF: 0.693
- [131] A. Gilányi — K. Nikodem — Zs. Páles, *Bernstein-Doetsch type results for quasiconvex functions*, Math. Inequal. Appl. **7** (2004), 169-175. IF: 0.125
- [132] P. Czinder — Zs. Páles, *An extension of the Hermite-Hadamard inequality and an application for Gini and Stolarsky means*, J. Inequal. Pure Appl. Math. **5**(2) (2004), Art. No. 42. <http://jipam.vu.edu.au/article.php?sid=399>
- [133] Gy. Maksa — Zs. Páles, *On a composite functional equation arising in utility theory*, Publ. Math. Debrecen **65** (2004), 215-221. [http://www.math.klte.hu/publi/load\\_pdf.php?p=968](http://www.math.klte.hu/publi/load_pdf.php?p=968) IF: 0.236
- [134] M. Bessenyei — Zs. Páles, *On generalized higher-order convexity and Hermite-Hadamard type inequalities*, Acta Sci. Math. (Szeged) **70** (2004), 13-24.
- [135] Zs. Páles — L. Székelyhidi, *On approximate sandwich and decomposition theorems*, Ann. Univ. Sci. Budapest. Sect. Comput. **23** (2004), 59-70.
- [136] A. Járαι — Gy. Maksa — Zs. Páles, *On Cauchy-differences that are also quasiums*, Publ. Math. Debrecen **65** (2004), 381-398. [http://www.math.klte.hu/publi/load\\_pdf.php?p=983](http://www.math.klte.hu/publi/load_pdf.php?p=983) IF: 0.236
- [137] Zs. Páles — L.-E. Persson, *Hardy type inequalities for means*, Bull. Austr. Math. Soc. **70** (2004), 521-528. doi:10.1017/S0004972700034778 IF: 0.262
- [138] P. Czinder — Zs. Páles, *Local monotonicity properties of two variable Gini means and the comparison theorem revisited*, J. Math. Anal. Appl. **301**(2) (2005), 427-438. doi:10.1016/j.jmaa.2004.08.006 IF: 0.579
- [139] Z. Kaiser — Zs. Páles, *An example of a stable functional equation when the Hyers iteration does not work*, J. Inequal. Pure Appl. Math. **6**(1) (2005), Art. No. 14.
- [140] M. Bessenyei — Zs. Páles, *Hermite-Hadamard inequalities for generalized convex functions*, Aequationes Math. **69** (2005), 32-40. doi:10.1007/s00010-004-2730-1,
- [141] A. Háyzy — Zs. Páles, *On approximately  $t$ -convex functions*, Publ. Math. Debrecen **66** (2005), 489-501. [http://www.math.klte.hu/publi/load\\_pdf.php?p=1022](http://www.math.klte.hu/publi/load_pdf.php?p=1022) IF: 0.238
- [142] L. Larsson — Zs. Páles — L.-E. Persson, *Carlson type inequalities for finite sums and integrals on bounded intervals*, Bull. Austr. Math. Soc. **71** (2005), 275-284. doi:10.1017/S0004972700038247 IF: 0.245
- [143] Z. Daróczy — Zs. Páles, *Generalized convexity and comparison of mean values*, Acta Sci. Math. (Szeged) **71** (2005), 105-116.
- [144] Zs. Páles, *Optimum problems with nonsmooth equality constraints*, Nonlinear Anal., Theory, Methods, Appl. (Proceedings of the World Congress of Nonlinear Analysts, Orlando (2004)), **63** (2005), e2575-e2581. IF: 0.519
- [145] Zs. Páles, *On abstract control problems with nonsmooth data*, Recent Advances in Optimization. Proceedings of the French-German-Spanish Conference on Optimization, Avignon (2004) (Ed. A. Seeger), Lectures Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 563, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg, 2006, pp. 205-216.
- [146] Z. Daróczy — Gy. Maksa — Zs. Páles, *Functional equations involving means and their Gauss composition*, Proc. Amer. Math. Soc. **134**(2) (2006), 521-530. doi:10.1090/S0002-9939-05-08009-3 IF: 0.513
- [147] M. Bessenyei — Zs. Páles, *Characterizations of convexity via Hadamard's inequality*, Math. Inequal. Appl. **9**(3) (2006), 53-62. IF: 0.341
- [148] Z. Boros — Zs. Páles,  *$\mathbb{Q}$ -subdifferential of Jensen-convex functions*, J. Math. Anal. Appl. **321** (2006), 99-113. doi:10.1016/j.jmaa.2005.07.061, IF: 0.758
- [149] Zs. Páles, *Regularity problems and results concerning composite functional equations in several variables*, Tatra Mt. Math. Publ. **34** (2006), 289-306.

- [150] Z. Makó — Zs. Páles, *On Lipschitz perturbation of monotonic functions*, Acta Math. Hungar. **113**(1-2) (2006), 1-18. doi:10.1007/s10474-006-0086-9 IF: 0.384
- [151] P. Czinder — Zs. Páles, *Some comparison inequalities for Gini and Stolarsky means*, Math. Inequal. Appl. **9**(4) (2006), 607-616. IF: 0.341
- [152] K. Nikodem — Zs. Páles, *Generalized convexity and separation theorems*, J. Convex Anal. **14**(2) (2007), 239-248. <http://www.heldermann.de/JCA/JCA14/JCA142/jca14017.htm> IF: 0.771
- [153] Zs. Páles – V. Zeidan, *Infinite dimensional Clarke generalized Jacobian*, J. Convex Anal. **14**(2) (2007), 433-454. <http://www.heldermann.de/JCA/JCA14/JCA142/jca14028.htm> IF: 0.771
- [154] M. Adamek — A. Gilányi— K. Nikodem — Zs. Páles, *A note on three-parameter families and generalized convex functions*, J. Math. Anal. Appl. **330** (2007), 829-835. doi:10.1016/j.jmaa.2006.07.067, IF: 0.872
- [155] A. Gilányi — Z. Kaiser — Zs. Páles, *Estimates to the stability of functional equations*, Aequationes Math. **73** (2007), 125-143. doi:10.1007/s00010-006-2854-6,
- [156] Zs. Páles — V. Zeidan, *First and second-order optimality conditions for strong local minimum in control problems with pure state constraints*, Nonlinear Anal., Theory, Methods, Appl. **67**(8) (2007), 2506-2526. doi:10.1016/j.na.2006.08.046 IF: 1.097
- [157] Zs. Páles – V. Zeidan, *Generalized Jacobian for functions with infinite dimensional range and domain*, Set-Valued Anal. **15**(4) (2007), 331-375. doi:10.1007/s11228-007-0043-y IF: 0.675
- [158] Z. Daróczy — K. Lajkó — R. L. Lovas — Gy. Maksa — Zs. Páles, *Functional equations involving means*, Acta Math. Hungar. **116**(1-2) (2007), 79-87. doi:10.1007/s10474-007-5296-2 IF: 0.366  
*Mathematical Reviews Citáció Hányados: 0.999*
- [159] M. Klaričić Bakula — Zs. Páles — J. E. Pečarić, *On weighted  $L$ -conjugate means*, Commun. Appl. Anal. **11**(1) (2007), 95-110.
- [160] A. M. Fink — Zs. Páles, *What is Hadamard's inequality?*, Appl. Anal. Discr. Math. **1**(1) (2007), 29-35. doi:10.2298/AADM0701029F
- [161] Z. Makó — Zs. Páles, *On the equality of generalized quasi-arithmetic means*, Publ. Math. Debrecen **72**(3-4) (2008), 407-440. [http://www.math.klte.hu/publi/load\\_pdf.php?p=1309](http://www.math.klte.hu/publi/load_pdf.php?p=1309) IF: 0.346
- [162] Zs. Páles – V. Zeidan, *Infinite dimensional generalized Jacobian: properties and calculus rules*, J. Math. Anal. Appl. **344** (2008), 55-75. doi:10.1016/j.jmaa.2008.02.044, IF: 1.046
- [163] A. Gilányi — Zs. Páles, *On convex functions of higher order*, Math. Inequal. Appl. **11**(2) (2008), 271-282. IF: 0.500
- [164] K. Nikodem — Zs. Páles, *Note on  $t$ -quasiaffine functions*, Ann. Univ. Sci. Budapest. Sect. Comput. **29** (2008), 127-139.
- [165] L. Losonczi — Zs. Páles, *Comparison of means generated by two functions and a measure*, J. Math. Anal. Appl. **345**(1) (2008), 135-146. doi:10.1016/j.jmaa.2008.04.004, IF: 1.046
- [166] Z. Daróczy — Zs. Páles, *A characterization of nonconvexity and its applications in the theory of quasi-arithmetic means, Inequalities and Applications*, (Noszvaj, 2007), (eds. C. Bandle — A. Gilányi — L. Losonczi — M. Plum — Zs. Páles), Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **157**, Birkhäuser Verlag, Basel, 2008, pp. 251–260.
- [167] Zs. Páles, *On functional equations characterizing polynomials*, Acta Sci. Math. (Szeged) **74** (2008), 581-592.
- [168] A. Háy — Zs. Páles, *On the stability of the Hermite–Hadamard inequality*, Proc. R. Soc. Lond. Ser. A Math. Phys. Eng. Sci. **465** (2009), 571-583. doi:10.1098/rspa.2008.0291 IF: 1.702
- [169] Z. Makó — Zs. Páles, *The invariance of the arithmetic mean with respect to generalized quasi-arithmetic means*, J. Math. Anal. Appl. **353** (2009), 8-23. doi:10.1016/j.jmaa.2008.11.071 IF: 1.225
- [170] Sz. Baják — Zs. Páles, *Invariance equation for generalized quasi-arithmetic means*, Aequationes Math. **77**(1-2) (2009), 133-145. doi:10.1007/s00010-008-2939-5
- [171] Sz. Baják — Zs. Páles, *Computer aided solution of the invariance equation for two-variable Gini means*, Comput. Math. Appl. **58** (2009), 334-340. doi:10.1016/j.camwa.2009.03.107 IF: 1.192

- [172] Sz. Baják — Zs. Páles, *Separation theorem for non-linear inverse images of convex sets*, Acta Math. Hungar. **124**(1-2) (2009), 125-144. doi:10.1007/s10474-009-8164-4 IF: 0.522
- [173] Zs. Páles — V. Zeidan, *The core of the infinite dimensional generalized Jacobian*, J. Convex Anal. **16**(2) (2009), 321-349. <http://www.heldermann.de/JCA/JCA16/JCA162/jca16017.htm> IF: 0.813
- [174] Gy. Maksa — Zs. Páles, *Decomposition of higher-order Wright-convex functions*, J. Math. Anal. Appl. **359** (2009), 439-443. doi:10.1016/j.jmaa.2009.05.047 IF: 1.225
- [175] Zs. Páles — V. Zeidan, *Co-Jacobian for Lipschitzian maps*, Set-Valued Variational Anal. **18**(1) (2010), 57-78. doi:10.1007/s11228-009-0130-3 IF: 0.545
- [176] K. Nikodem — Zs. Páles, *Minkowski sums of Cantor-type sets*, Colloq. Math. **119**(1) (2010), 95-108. doi:10.4064/cm119-1-5
- [177] J. Makó — Zs. Páles, *Approximate convexity of Takagi type functions*, J. Math. Anal. Appl. **369** (2010), 545-554. doi:10.1016/j.jmaa.2010.03.063 IF: 1.225
- [178] Sz. Baják — Zs. Páles, *Computer aided solution of the invariance equation for two-variable Stolarsky means*, Appl. Math. Comput. **216** (2010), 3219-3227. doi:10.1016/j.amc.2010.04.046 IF: 1.124
- [179] Gy. Maksa — Zs. Páles, *Remarks on the comparison of weighted quasi-arithmetic means*, Colloq. Math. **120**(1) (2010), 77-84. doi:10.4064/cm120-1-6
- [180] M. Bessenyei — Zs. Páles, *Characterization of higher-order monotonicity via integral inequalities*, Proc. R. Soc. Edinburgh Sect. A **140A** (2010), 723-736. doi:10.1017/S0308210509001188 IF: 0.694
- [181] Zs. Páles — V. Zeidan, *V-Jacobian and V-co-Jacobian for Lipschitzian maps*, Discrete Contin. Dyn. Syst. **29**(2) (2011), 623-646. doi:10.3934/dcds.2011.29.623 IF: 1.304
- [182] K. Nikodem — Zs. Páles, *Characterizations of inner product spaces by strongly convex functions*, Banach J. Math. Anal. **5**(1) (2011), 83-87.
- [183] Gy. Maksa — Zs. Páles, *The equality case in some recent convexity inequalities*, Opuscula Math. **31**(2) (2011), 273-281.
- [184] J. Makó — Zs. Páles, *Strengthening of strong and approximate convexity*, Acta Math. Hungar. (2011). doi:10.1007/s10474-010-0056-0 IF: 0.522
- [185] L. Losonczi — Zs. Páles, *Equality of two-variable functional means generated by different measures*, Aequationes Math. **81**(1) (2011), 31-53. doi:10.1007/s00010-010-0059-5
- [186] L. Losonczi — Zs. Páles, *Minkowski-type inequalities for means generated by two functions and a measure*, Publ. Math. Debrecen (2011), közlésre elfogadva.

## 2.b. Szerkesztett könyvek, konferencia kiadványok

- [187] D. Gronau — Zs. Páles (Editors), *Contributions to the theory of functional equations II*, 2nd Proceedings of the Seminar Debrecen-Graz, Zamárdi, May 11-14, 1995, Grazer Math. Ber. **327** (1996).
- [188] Zs. Páles (Editor), *Proceedings of the Numbers, Functions, Equations '98 Conference*, Noszvaj, Hungary, 1998, May 31-June 6, Leaflets in Mathematics, Pécs, (1998).
- [189] Z. Daróczy — Zs. Páles (Editors), *Functional Equations — Results and Advances* Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, Advances in Math. Vol. 3, 2002.
- [190] C. Bandle — A. Gilányi — L. Losonczi — M. Plum — Zs. Páles (Editors), *Inequalities and Applications*, (Noszvaj, 2007), Birkhäuser Verlag, Basel, Internat. Ser. Numer. Math. Vol. **157**, 2008.

## 2.c. Disszertációk, tézisek

- [191] Zs. Páles, *Kváziliértés–közéértékek összehasonlítása*, diplomamunka, KLTE Debrecen, 1980.
- [192] Zs. Páles, *Kváziliértés–közéértékek és egyenlőtlenségek*, egyetemi doktori értekezés, KLTE Debrecen, 1982.
- [193] Zs. Páles, *Diszkrét közéértékek jellemzése és összehasonlítása*, kandidátusi értekezés, KLTE Debrecen, 1987.

- [194] Zs. Páles, *Újabb módszerek a függvényegyenletek és a függvényegyenlőtlenségek elméletében*, akadémiai doktori értekezés, KLTE Debrecen, 1999.

## 2.d. Egyetemi jegyzetek

- [195] Zs. Páles, *Feltételes szélsőértékszámítás*, egyetemi jegyzet, KLTE Debrecen, 1989.  
 [196] Zs. Páles, *Bevezetés az analízisbe*, egyetemi jegyzet, KLTE Debrecen, 1998.

## 2.e. Konferencia riportok, versenyjelentések

- [197] B. Brindza — Zs. Páles, *Jelentés az 1985. évi Schweitzer Miklós Emlékversenyéről*, Matematikai Lapok **33** (1986), 149-169.  
 [198] Zs. Páles, *The twenty-ninth international symposium on functional equations* (Wolfville, Nova Scotia, 1991), Aequationes Math. **43** (1992), 264-309.  
 [199] Zs. Páles, *Report of the General Inequalities 8 Conference*, Noszvaj, Hungary, 2002, szeptember 15-21, J. Inequal. Pure Appl. Math. **4**(3) (2003), Art. No. 49, pp. 1-30.  
<http://jipam.vu.edu.au/article.php?sid=287>

## 2.f. Összesítés

Referált folyóiratokban megjelent dolgozatok: .....	162
— Magyar nyelven írt hazai folyóiratokban megjelent dolgozatok: .....	2
— Idegen nyelven írt hazai folyóiratokban megjelent dolgozatok: .....	48
— Idegen nyelven írt külföldi folyóiratokban megjelent dolgozatok: .....	112
Referált konferenciakiadványokban megjelent dolgozatok: .....	24
— Magyar nyelven írt hazai konferenciakiadványokban megjelent dolgozatok: .....	2
— Idegen nyelven írt hazai konferenciakiadványokban megjelent dolgozatok: .....	1
— Idegen nyelven írt külföldi konferenciakiadványokban megjelent dolgozatok: .....	21
Szerkesztett könyvek és konferenciakiadványok: .....	4
Konferencia riportok, versenyjelentések: .....	3
Disszertációk, tézisek: .....	4
Egyetemi jegyzet: .....	2
Összes ismert független hivatkozások száma: .....	957
Összes társszerzői hivatkozások száma: .....	137
Összesített Impakt Faktor: .....	57213

## 3. Külföldi utak, ösztöndíjak

- [U1] *MTA ösztöndíj*, Department of Mathematics, University of Karlsruhe, Karlsruhe, Németország, 1985. október 1–december 31.  
 [U2] *Vendégkutató* (J. Aczél és B. Forte meghívása), Departments of Pure and Applied Mathematics, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada, 1987. október 15–december 15.  
 [U3] *Vendégkutató* (V. Zeidan meghívása, a Magyar Soros Alapítvány támogatásával), Department of Applied Mathematics, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada, 1991. május 28–június 30.  
 [U4] *Humboldt ösztöndíj*, Department of Mathematics, University of Saarland, Saarbrücken, Németország, 1992. augusztus 01–1993. szeptember 30.  
 [U5] *Vendégkutató* (V. Zeidan meghívása), Department of Applied Mathematics, Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA, 1993. május 19–június 10.



- [U6] *Vendégkutató* (V. Zeidan meghívása), Department of Applied Mathematics, Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA, 1994. március 14–április 2.
- [U7] *Vendégkutató* (L. Losonczy meghívása), Department of Mathematics, Kuwait University, Kuwait City, Kuwait, 1995. március 27–április 14.
- [U8] *Vendégkutató* (Kolumbán J. és Kassay G. meghívása), Faculty of Mathematics, Babes-Bolyai University, Kolozsvár, Románia, 1996. március 31–április 5.
- [U9] *Vendégkutató* (K. Nikodem meghívása), Department of Mathematics, University of Bielsko Biala, Lengyelország, 1996. szeptember 29–október 4.
- [U10] *Vendégkutató* (V. Zeidan meghívása, A Magyar Soros Alapítvány támogatásával), Department of Applied Mathematics, Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA, 1996. november 10–22.
- [U11] *Vendégkutató* (J. Aczél és A. Marley meghívása), Department of Social Sciences, University of California Irvine, Irvine, California, 1998. január 3–31.
- [U12] *Vendégkutató* (V. Zeidan meghívása), Department of Applied Mathematics, Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA, 1998. február 1–8.
- [U13] *Vendégkutató* (Kolumbán J. és Kassay G. meghívása), Faculty of Mathematics, Babes-Bolyai University, Kolozsvár, Románia, 1998. június 22–28.
- [U14] *Vendégkutató* (Sasvári Z. meghívása), Department of Mathematics, Technical University of Dresden, Dresden, Németország, 1998. november 29–december 4.
- [U15] *Vendégkutató* (Kolumbán J. és Kassay G. meghívása), Faculty of Mathematics, Babes-Bolyai University, Kolozsvár, Románia, 1999. május 17–21.
- [U16] *Vendégkutató* (V. Zeidan meghívása), Department of Applied Mathematics, Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA, 2000. január 11–18.
- [U17] *Vendégkutató* (Kolumbán J. és Kassay G. meghívása), Faculty of Mathematics, Babes-Bolyai University, Kolozsvár, Románia, 2000. március 14–20.
- [U18] *Vendégkutató* (L. Reich és J. Schwaiger meghívása), Institute of Mathematics, Karl-Franz University, Graz, Ausztria, 2000. október 16–29.
- [U19] *Vendégkutató* (K. Nikodem meghívása), Department of Mathematics, University of Bielsko Biala, Lengyelország, 2001. február 10–18.
- [U20] *Vendégkutató* (V. Zeidan meghívása), Department of Applied Mathematics, Michigan State University, East Lansing, Michigan, USA, 2002. március 2–11.
- [U21] *Vendégkutató* (K. Nikodem meghívása), Department of Mathematics, University of Bielsko Biala, Lengyelország, 2004. március 28–április 3.
- [U22] *Vendégkutató* (V. Zeidan meghívása), Department of Mathematics, Michigan State University, USA, 2005. augusztus 16–2006. június 15.
- [U23] *Vendégkutató* (W. Jarczyk meghívása), Faculty of Mathematics, Informatics, and Economics, University of Zielona Góra, Lengyelország, 2007. február 4–10.
- [U24] *Erasmus előadó* (K. Nikodem meghívása), Department of Mathematics, University of Bielsko Biala, Lengyelország, 2008. május 26–30.
- [U25] *Vendégkutató* (V. Zeidan meghívása), Department of Mathematics, Michigan State University, USA, 2008. november 14–30.
- [U26] *Erasmus előadó* (R. Ger meghívása), Institute of Mathematics, Silesian University, Katowice Lengyelország, 2009. február 2–11.
- [U27] *Vendégkutató* (J. Brzdęk meghívása), Institute of Mathematics, Pedagogical University of Kraków, Lengyelország, 2009. szeptember 20–26.