

## Publications of dr. Ödön Vancsó

### Referred publications:

- [1] Ödön Vancsó: On jointly nearly continuous functions  
Acta Mathematicae Universitate Comenianae 1994.
- [2] T. Nemetz-Ö. Vancsó- G. Wintsche: Report on Pre-University statistics education; News of Royal Statistical Society, January 1996
- [3] Elke Warmuth- Ödön Vancsó: Schwierigkeiten mit dem Stabilwerden der relativen Häufigkeiten; Stochastik in der Schule 1998. IV. 3-21.
- [4] Ödön Vancsó: Klassisches und bayesianisches Denken In: M.Borovcnik- J.Engel-D. Wickmann (Hrsg.): Anregungen zum Stochastikunterricht Verlag Franzbecker 2001
- [5] Ödön Vancsó: Die Stichprobe als ein Beispiel dafür wie im Unterricht die klassische und die bayesianische Auffassung gleichzeitig dargestellt werden kann; Teaching Mathematics and Computer Science 2(2004) 1 133-150. Debrecen
- [6] Ödön Vancsó: Inverse probabilities in everyday situations (Bayesian-type problems) accepted paper in the ICME-10 in the TSG-11 [www.icme-10.dk](http://www.icme-10.dk) (2004)
- [7] Ödön Vancsó: Glücksspiele in Ungarn; Mathematikinformatio Nr. 45. (September 2006), 20-31 (Zeitschrift von Begabtenförderung Mathematik e.V.)
- [8] Ödön Vancsó: An everyday life problem related to expected values Promath Band Debrecen 2006
- [9] Ö. Vancsó: A parallel discussion of classical and Bayesian ways as introduction to statistical inference ICME-1 2008 [www.icme-11.org](http://www.icme-11.org)
- [10] Ö. Vancsó: Parallel discussion of Classical and Bayesian Ways as an Introduction to Statistical Inference IEJME Vol. 4, No. 3 October 2009, pp. 291-322. [www.iejme.com](http://www.iejme.com) (Special issue on “Research and Developments in Probability Education” guest editors: M. Borovcnik and R. Kapadia)
- [11] Vancsó Ö.: A matematikai modellezés nehézségei egy 2009-es OKTV feladat kapcsán. Matematika Tanítása 2009, 4. 30-34.
- [12] Ö. Vancsó: Mathematical logic and statistical or stochastic ways of thinking – an educational point of view invited lecture ICOTS-8 2010 July, Ljubljana (referred and excepted version, will be published in autumn, [www.icots-8.org](http://www.icots-8.org) )

with coauthor

- [13] G. Ambrus- Ö. Vancsó: Teaching mathematical modeling in Hungarian schools based on some national traditions ICTMA-14 reviewed Publication Hamburg, 2010 see: [www.ictma-14.de](http://www.ictma-14.de)

- [14] G. Ambrus- Ö. Vancsó: Modellezés az iskolai gyakorlatban  
in: Matematika Tanítása, XVI, 2008, 5. szám 3-11. oldal
- [15] A. Komzsik-Ö. Vancsó: Modelling and motivation. In: Growing  
Mathematics, Second annual publication of DQME-II. Project  
Dortmund 2009 Ed.: W. Henn- S. Meier.
- [16] Maus P. –Vancsó Ö.: Egy európai uniós projekt a matematikaoktatás  
megújításáért. In: Matematika Tanítása, XVII. 2009, 2 3-9. oldal
- [17] Z. Lehocká – Ö. Vancsó: Szakasmérés maradékos osztásokból  
felépített algoritmusok segítségével I in: Új Katedra, 2009. május,  
Slovakia
- [18] Z. Lehocká – Ö. Vancsó: Szakasmérés maradékos osztásokból  
felépített algoritmusok segítségével II in: Új Katedra, 2009. július,  
Slovakia

**Referred conference proceedings:**

- [19] Vancsó Ödön: Valószínűségszámítás és statisztika a középiskolában,  
Matematikatanár-képzés Matematikatanár-továbbképzés, Calibra  
Kiadó, 1993 63-73.oldal [hungarian]
- [20] Vancsó Ödön: Meddig kell a pénzérmét dobálni, avagy egy feladat,  
amelyet talán Varga Tamás is kedvelt volna  
Matematikatanár-képzés Matematikatanár-továbbképzés, Calibra  
Kiadó, 1994 51-57.oldal [hungarian]
- [21] Ödön Vancsó: Problem des Problemlösens im Mathematikunterricht  
GDM Tagungsband 1994 (Vortrag im Kassel)
- [22] Vancsó Ödön: Mit jelent a nagy számok Bernoulli-féle törvénye  
Matematikatanár-képzés Matematikatanár-továbbképzés, Calibra  
Kiadó 1995 23-28. oldal [hungarian]
- [23] Ödön Vancsó: Intuition und Heuristik im Mathematikunterricht  
GDM Tagungsband 1996. Leipzig S. 298-302.
- [24] Dieter Wickmann-Ödön Vancsó: Das Drei-Türen-Problem aus bayes-  
scher Sicht GDM Tagungsband 1999.
- [25] Ödön Vancsó: Die Begabtenförderung in Ungarn  
Hauptvortrag an 36. GDM Tagung in Klagenfurt, S. 47-55.  
In: Beiträge zum Mathematikdidaktik Verlag Franzbecker 2002
- [26] Ödön Vancsó: Wie versteht die Studenten die bedingten Wahr-  
scheinlichkeiten? GDM Tagungsband S. 633-637.  
In Beiträge zum Mathematikdidaktik Verlag Franzbecker 2003
- [27] Ödön Vancsó: Klassische und bayesianische Schätzung der Wahr-  
scheinlichkeit dessen, dass beim Würfelwerfen die Sechs heraus-  
kommt. In: Disputationes Scientifcae Universitatis Catholicae in  
Ruzomberok 3. Jahrgang 2003.

- [28] Ödön Vancsó: Die Schätzung der größten Lottozahl aus dem Maximum der gezogenen Zahlen GDM Tagungsband  
In: Beiträge zum Mathematikdidaktik Verlag Franzbecker 2004
- [29] Ödön Vancsó: Analyse der Veränderungen im MU fokussiert auf den früheren und heutigen Abituraufgaben. Beiträge zum Mathematikunterricht, Oldenburg 2009 on line [www.mathematik.uni-dortmund.de/ieem/new/index\\_f-bzmu.html](http://www.mathematik.uni-dortmund.de/ieem/new/index_f-bzmu.html)
- [30] Ö. Vancsó – A. Komzsík: Modellieren und Motivation anhand der Erfahrungen gewonnen durch die Anwendung einer realitätsbezogenen Aufgabe GDM Tagung München 2010 március

With coauthor:

- [31] G. Ambrus - Ö. Vancsó: Modellierungs- und Anwendungsaufgaben im Unterricht und in der Lehreraus- und -fortbildung: Wirkungen eines Lehrerfortbildungskurses auf die Teilnehmer. Beiträge zum Mathematikunterricht, Oldenburg 2009 on line [www.mathematik.uni-dortmund.de/ieem/new/index\\_f-bzmu.html](http://www.mathematik.uni-dortmund.de/ieem/new/index_f-bzmu.html)

### **Some conference lectures**

- [32] Köln 1996. November 6. Heuristik in der Mathematik ausgehoben die Stochastik
- [33] Bristol 1997.január: Statistik as an important tool of the todays information society
- [34] Berlin 1997. június 27.: Neue Wege im Stochastikunterricht in Ungarn
- [35] Berlin 2000. Nov. 7. (Max Planck Intézet): Changes in Hungarian Mathematics Education
- [36] Salzburg 2003. Június 25. (PhD iskola) Klassische und bayesianische Inferenzstatistik aus dem Gesichtspunkt der Schulmathematik
- [37] Budapest, 2004. október: Matematikai statisztika a matematika didaktika empirikus kutatásokban PhD iskola keretében. [hungarian]
- [38] Berlin, 2008 október: Zweistufiges Abitur, Erfahrungen und Ergebnisse.
- [39] Klagenfurt 2009 november: Das Abitur in Mathematik in Ungarn
- [40] Wien, Konferenz über die standardisierte Abitur 2010. február: Die neue in 2005 eingeführte zweistufige zentrale Reifeprüfung in Ungarn.

### **Textbook, Note (all Hungarian)**

- [45] Vancsó Ödön: Valószínűségszámítás és statisztika tankönyv  
AKG Kiadó Budapest, 1992
- [46] Vancsó Ödön szerk.: Matematika tankönyvsorozat 5-6.osztály Műszaki Kiadó 2000

- [47] Vancsó Ödön szerk.: Matematika tankönyvsorozat 7.-8.osztály Műszaki Kiadó 2002
- [48] Egységes Érettségi Feladatgyűjtemény I-II (társszerző) 2002 Konsept-H Kiadó
- [49] Egységes Érettségi Feladatgyűjtemény megoldáskötetei I-II-III (társszerző) 2003-2004 Konsept-H Kiadó
- [50] Vancsó Ödön szerk.: Matematika 9. osztály 2003
- [51] Vancsó Ödön szerk.: Matematika 10. osztály 2004
- [52] Vancsó Ödön szerk.: Matematika 11. osztály 2004
- [53] Készüljünk az érettségire matematikából emelt szinten Feladatgyűjtemény (társszerző) 2004 Műszaki Kiadó
- [54] Vancsó Ödön szerk.: Matematika 12. osztály 2005
- [55] Készüljünk az érettségire matematikából emelt szinten Megoldáskötet (társszerző) 2005 Műszaki Kiadó
- [56] Vancsó Ö. : Gráfok, valószínűségszámítás és statisztika DFT Kiadó 2006
- [57] Matematika feladatgyűjtemény 9. osztály Műszaki 2003, 2007 (társszerző, sorozatszerkesztő)
- [58] Matematika feladatgyűjtemény 10. osztály Műszaki 2006 (társszerző, sorozatszerkesztő)
- [59] Matematika feladatgyűjtemény 11. osztály Műszaki 2007 (társszerző, sorozatszerkesztő)
- [60] Matematika feladatgyűjtemény 12. osztály Műszaki 2007 (társszerző, sorozatszerkesztő)
- [61] Vancsó Ö. Szerk.: Matematika 5-8 Nemzeti Tankönyvkiadó 2010
- [62] Vancsó Ö. – Geröcs L. szerk.: Matematika Kézikönyv Akadémiai Kiadó, Budapest, 2010 február (a könyvben 4 fejezet kb. 300 oldalban saját szerzemény)

### **Other publication**

- [63] Vancsó Ödön: Mit lehet nyerni, ha egy kicsit engedünk a biztosból? I.-II.-III. KöMaL 1994. Március-április-május [hungarian]
- [64] Vancsó Ödön: Statisztika tanítása a középiskolában I.-II. Matematika Tanítása 1994 január, május (II. évf. 1, 3 szám) [hungarian]
- [65] Ödön Vancsó: A possibility of teaching of Estimation and Hypothesis testing In: Didactica Mathematica Kolozsvár 1994
- [66] Vancsó Ödön: A rizikóbecslés tudománya Módszertani Lapok OKSZI 1994. I. 2.szám 1-8.
- [67] S. Götz-W. Peschek- E. Schneider- E. Niese -Ö. Vancsó: Ein Weg von der binomial- zur Normalverteilung Lehrerfortbildungmaterial

- Klagenfurt 1995
- [68] Vancsó Ödön: Játékelmélet  
Matematikai Lapok Kolozsvár 1995 március
- [69] Werner Peschek-Edith Schneider-Vancsó Ödön: Úton a tudomány és a  
(matematikai) képzés egy korszerűbb felfogása felé  
OKSZI Módszertani Lapok 1995 I. 1-15. [hungarian]
- [70] Werner Peschek-Vancsó Ödön: Sztochasztika tanítás  
Centrális tevékenységek, lokális jelentések, globális célok  
OKSZI Módszertani Lapok 1996 I.-II.szám 1.-16. illetve 1.-12. oldal  
[hungarian]
- [71] Deák Ervin-Vancsó Ödön: MUED Rundbrief  
Budapest-Appelhülsen 1996.május
- [72] Lukács Judit-Vancsó Ödön: Új oktatási törekvések megjelenése a mate-  
matika-érettségi követelményekben  
OKSZI Módszertani Lapok 1997. 1-12. OTKA [hungarian]
- [73] Ödön Vancsó: Bericht über die Arbeitsgruppe Stochastik; Tagungsband  
vom Österreich-ungarischen Math. Didaktik Zusammenarbeit  
Verlag Abakus Salzburg 1997
- [74] Ambrus András-Vancsó Ödön: Egy gyakorlatorientált matematikaokta-  
tási modell a közoktatásban KOMA 1998. [hungarian]
- [75] Ödön Vancsó: Eine Wende im MU in Ungarn  
Tagungsband XXI. Didaktische Symposium Klagenfurt 1998.
- [76] Lukács Judit-Vancsó Ödön: Jelentés a matematikaérettségi  
vizsgamodelljének méréséről, kézirat OKI Értékelési és Érettségi  
Vizsgaközpont Budapest, 1999 [Hungarian]
- [77] Velkeyné Grétzy Alice-Vancsó Ödön: Hány üveg üdítőt kell átlagosan  
vennünk, hogy összegyűjtsük mind a 6 különböző kupont?  
Raabe tudástár, 2002 [hungarian]
- [78] Vancsó Ödön: Lesz-e olyan pillanat, amikor minden táncos „halott”?  
KöMaL 2003. október [hungarian]

### **Translation**

- [79] Kröpfl/Peschek/Schneider/Schönlieb: Angewandte Statistik  
Műszaki Kiadó 2000. Dr. Szabadi Lászlóval közösen
- [80] Dieter Wickmann: Bayes-Statistik  
Eötvös Kiadó 1999. Dr.Vásárhelyi Évával közösen