

Tudományos cikkek, tanulmányok és könyvek pontos bibliográfiai jegyzéke

Tompos András közleményei (MTMT adatbázisból)

Az adatok 2013.09.20.-ig fel vannak töltve

2013

1. Mestl G, Margitfalvi JL, Végvári L, Szijjártó GP, Tompos A
Combinatorial design and preparation of transition metal doped MoVTe catalysts for oxidation of propane to acrylic acid
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL &: p. &. (2013)
IF: 3.410
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
2. Majrik K, Tálás E, Pászti Z, Sajó I, Mihály J, Korecz L, Drotár E, Tompos A
Enhanced activity of sol-gel prepared SnOx-TiO2 in photocatalytic methanol reforming
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 466: pp. 169-178. (2013)
IF: 3.410
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
3. Hagemeyer A, Mestl G, Neumann S, Tompos A, Margitfalvi J, Végvári L
Katalysatormaterial für die Oxidation von Kohlenwasserstoffen
Lajstromszám: DE 10 2011 109 816 A1
Benyújtás éve: 2011.
Benyújtás száma: 10 2011 109 816.3.
Közzététel éve: 2013
Benyújtás helye: Németország
Oltalmi formák/Német szabadalom/Tudományos
4. Hagemeyer A, Neumann S, Mestl G, Margitfalvi J, Tompos A, Végvári L
Katalysatormaterial für die Oxidation von Kohlenwasserstoffen
Lajstromszám: DE 10 2011 109 774 A1
Benyújtás éve: 2011.
Benyújtás száma: 10 2011 109 774.4.
Közzététel éve: 2013
Benyújtás helye: Németország
Oltalmi formák/Német szabadalom/Tudományos
5. Gábor P Szijjártó, Zoltán Pászti, István Sajó, András Erd}ohelyi, György Radnóczy, András Tompos
Nature of the active sites in Ni/MgAl2O4-based catalysts designed for steam reforming of ethanol
JOURNAL OF CATALYSIS 305: pp. 290-306. (2013)
IF: 5.787
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
6. Borbáth I, Gubán D, Pászti Z, Sajó IE, Drotár E, de la Fuente JLG, Herranz T, Rojas S, Tompos A
Controlled synthesis of Pt3Sn/C electrocatalysts with exclusive Sn-Pt interaction

designed for use in direct methanol fuel cells
TOPICS IN CATALYSIS 56: pp. 1033-1046. (2013)
IF: 2.608

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

2012

7. Tompos A

Concluding Remarks and Future Perspectives

In: Guzzi L, Erdőhelyi A (szerk.)

Catalysis for Alternative Energy Generation

Berlin: Springer, 2012. pp. 513-523.

(ISBN:978-1-4614-0343-2)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

8. Szijjarto GP, Tompos A, Heberger K, Margitfalvi JL

Synergism Between Constituents of Multicomponent Catalysts Designed for Ethanol Steam Reforming Using Partial Least Squares Regression and Artificial Neural Networks

COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING 15:(2) pp. 105-113. (2012)

IF: 2.000

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

9. Herranz T, Garcia S, Martinez-Huerta MV, Pena MA, Fierro JLG, Somodi F, Borbáth I, Majrik K, Tompos A, Rojas S

Electrooxidation of CO and methanol on well-characterized carbon supported Pt_xSn electrodes. Effect of crystal structure

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 37:(8) pp. 7109-7118. (2012)

IF: 3.548

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

2011

10. Szijjarto GP, Tompos A, Margitfalvi JL

High-throughput and combinatorial development of multicomponent catalysts for ethanol steam reforming

APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 391:(1-2) pp. 417-426. (2011)

IF: 3.903

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 8 Függő idéző: 1 Összesen: 9

2010

11. Tompos A, Margitfalvi JL, Végvári L, Hagemeyer A, Volpe T, Brooks CJ

Visualization of Large Experimental Space Using Holographic Mapping and Artificial Neural Networks. Benchmark Analysis of Multicomponent Catalysts for the Water Gas Shift Reaction

TOPICS IN CATALYSIS 53:(1-2) pp. 100-107. (2010)

IF: 2.359

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Függő idéző: 1 Összesen: 1

12. Tompos A, Margitfalvi JL, Szabo EGY, Végvári L
Combinatorial Design of Al₂O₃ Supported Au Catalysts For Preferential CO Oxidation
TOPICS IN CATALYSIS 53:(1-2) pp. 108-115. (2010)
IF: 2.359
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4
13. Guzzi L, Stefler G, Geszti O, Sajo I, Paszti Z, Tompos A, Schay Z
Methane dry reforming with CO₂: A study on surface carbon species
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 375:(2) pp. 236-246. (2010)
IF: 3.383
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 23 Függő idéző: 4 Összesen: 27
2009
14. Tompos A, Margitfalvi JL, Szabó EG, Pászti Z, Sajó I, Radnóczy G
Role of modifiers in multi-component MgO-supported Au catalysts designed for preferential CO oxidation
JOURNAL OF CATALYSIS 266:(2) pp. 207-217. (2009)
IF: 5.288
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 12 Összesen: 12
2008
15. Tompos A, Hegedűs M, Margitfalvi JL, Szabó EGY, Végvári L
Multicomponent Au/MgO catalysts designed for selective oxidation of carbon monoxide - Application of a combinatorial approach
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 334: pp. 348-356. (2008)
IF: 3.190
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 13 Függő idéző: 5 Összesen: 18
16. Somodi F, Borbáth I, Hegedűs M, Tompos A, Sajó IE, Szegedi Á, Rojas S, Fierro JLG, Margitfalvi JL
Modified preparation method for highly active Au/SiO₂ catalysts used in CO oxidation
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 347:(2) pp. 216-222. (2008)
IF: 3.190
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 28 Függő idéző: 4 Összesen: 32
17. Margitfalvi J, Tompos A, Vegvari L
CATL 30-Visualization of multidimensional experimental spaces: Different case studies in combinatorial catalysis research
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 235: p. 30-CATL. (2008)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

18. Bogdanchikova N, Simakov A, Smolentseva E, Pestryakov A, Farias MH, Diaz JA, Tompos A, Avalos M
Stabilization of catalytically active gold species in Fe-modified zeolites
APPLIED SURFACE SCIENCE 254:(13) pp. 4075-4083. (2008)
IF: 1.576
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 3 Függő idéző: 2 Összesen: 5
2007
19. Tompos A, Margitfalvi JL, Tfirst E, Héberger K
Predictive performance of "highly complex" artificial neural networks
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 324: pp. 90-93. (2007)
IF: 3.166
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 12 Összesen: 12
20. Tompos A, Margitfalvi JL, Hegedűs M, Szegedi Á, Fierro JLG, Rojas S
Characterization of trimetallic Pt-Pd-Au/CeO₂ catalysts combinatorial designed for methane total oxidation
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING 10:(1) pp. 71-82. (2007)
IF: 2.344
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4
21. Tompos A, Végvári L, Tfirst E, Margitfalvi JL
Assessment of predictive ability of artificial neural networks using holographic mapping
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING 10:(2) pp. 121-134. (2007)
IF: 2.344
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Függő idéző: 3 Összesen: 3
22. Szabó EGY, Tompos A, Hegedűs M, Szegedi Á, Margitfalvi JL
The influence of cooling atmosphere after reduction on the catalytic properties of Au/Al₂O₃ and Au/MgO catalysts in CO oxidation
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 320: pp. 114-121. (2007)
IF: 3.166
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 16 Függő idéző: 2 Összesen: 18
23. Smolentseva E, Bogdanchikova N, Simakov A, Pestryakov A, Avalos M, Farias MH, Tompos A, Gurin V
Catalytic activity of gold nanoparticles incorporated into modified zeolites
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 7:(6) pp. 1882-1886. (2007)
IF: 1.987

- Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 9 Függő idéző: 10 Összesen: 19
24. Margitfalvi JL, Tompos A, Gőbölös S, Tálás E, Hegedűs M
Catalyst library design for fine chemistry applications
In: Schmidt ST (szerk.)
Catalysis of Organic Reactions
New York: CRC PRESS, 2007. pp. 303-314.
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
2006
25. Tompos A, Margitfalvi JL, Tfirst E, Végvári L
Evaluation of catalyst library optimization algorithms: Comparison of the Holographic
Research Strategy and the Genetic Algorithm in virtual catalytic experiments
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 303:(1) pp. 72-80. (2006)
IF: 2.630
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 19 Függő idéző: 2 Összesen: 21
2005
26. Tompos A, Margitfalvi JL, Tfirst E, Végvári L, Jaloull MA, Khalfalla HA, Elgarni MA
Development of catalyst libraries for total oxidation of methane - A case study for
combined application of "holographic research strategy and artificial neural networks"
in catalyst library design
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 285:(1-2) pp. 65-78. (2005)
IF: 2.728
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 16 Függő idéző: 12 Összesen: 28
26. Smolentseva E, Pestryakov A, Bogdanchikova N, Simakov A, Avalos M, Farias M, Diaz J,
Gurin V, Tompos A
Influence of Fe introduction method on gold state in NaY zeolite
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B 19:(15-17) pp. 2496-2501. (2005)
IF: 0.381
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 4 Függő idéző: 6 Összesen: 10
2003
28. Végvári L, Tompos A, Gobölös S, Margitfalvi JL
Holographic research strategy for catalyst library design. Description of a new
powerful optimisation method
CATALYSIS TODAY 81:(3) pp. 517-527. (2003)
IF: 2.627
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 31 Függő idéző: 10 Összesen: 41
29. Tompos A, Margitfalvi JL, Tfirst E, Végvári L
Information mining using artificial neural networks and "holographic research

- strategy"
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 254:(1) pp. 161-168. (2003)
IF: 2.825
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 11 Függő idéző: 3 Összesen: 14
30. Margitfalvi József, Tompos András
Kombinatorikus módszerek, megközelítések a heterogén katalízis kutatásában
MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA 58:(4) pp. 146-151. (2003)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
2002
31. Margitfalvi J, Borbáth I, Hegedus M, Tompos A
Preparation of new type of Sn-Pt/SiO₂ catalysts for carbonyl activation
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 229:(1-2) pp. 35-49. (2002)
IF: 1.915
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 22 Függő idéző: 7 Összesen: 29
2001
32. Schuster C, Möllmann E, Tompos A, Hölderich WF
Highly stereoselective epoxidation of (-) - α -pinene over chiral transition metal (salen) complexes occluded in zeolitic hosts
CATALYSIS LETTERS 74: pp. 69-75. (2001)
IF: 1.852
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 29 Összesen: 29
2000
33. Margitfalvi JL, Borbáth I, Hegedus M, Gobölös S, Tompos A, Lónyi F
Preparation of new type of supported Sn-Pt bimetallic catalysts containing Lewis acid sites anchored to the platinum
STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS 130: pp. 1025-1030. (2000)
IF: 0.513
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
34. Margitfalvi JL, Borbáth I, Hegedus M, Gobölös S, Tompos A, Lónyi F
Molecular design of new type of supported platinum catalysts containing Lewis acid sites anchored to the metal
STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS 501: pp. 435-444. (2000)
IF: 0.513
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
35. Margitfalvi JL, Vankó GY, Borbáth I, Tompos A, Vértes A
Characterization of Sn-Pt/SiO₂ catalysts used in selective hydrogenation of crotonaldehyde by Mössbauer spectroscopy
JOURNAL OF CATALYSIS 190: pp. 474-477. (2000)

IF: 3.030

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 42 Függő idéző: 8 Összesen: 50

1999

36. Tompos A

Hordozós kétfémes katalizátorok vizsgálata α,β -telítetlen karbonil vegyületek szelektív hidrogénezésében

80 p. 1999. (PhD)

Disszertáció/PhD/Tudományos

1998

37. Margitfalvi JL, Tompos A, Kolosova I, Valyon J

Reaction induced selectivity improvement in the hydrogenation of crotonaldehyde over Sn-Pt/SiO₂ catalysts

JOURNAL OF CATALYSIS 174: pp. 246-249. (1998)

IF: 2.997

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 73 Függő idéző: 11 Összesen: 84

38. Margitfalvi JL, Borbáth I, Tompos A

Preparation of new type of Sn-Pt/SiO₂ catalysts for the hydrogenation of crotonaldehyde

STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS 118: pp. 195-204. (1998)

IF: 0.698

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 14 Függő idéző: 5 Összesen: 19

39. Margitfalvi JL, Borbáth I, Tfirst E, Tompos A

Formation of multilayered tin organometallic surface species. Preparation of new type supported Sn-Pt catalysts

CATALYSIS TODAY 43: pp. 29-49. (1998)

IF: 1.860

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 31 Függő idéző: 17 Összesen: 48

40. Margitfalvi J, Borbáth I, Tompos A

Hydrogenation of crotonaldehyde over new type of Sn-Pt/SiO₂ catalysts

In: Herkes FE (szerk.)

Catalysis of Organic Reactions (Chemical Industries Series 75)

New York: Marcel Dekker Inc, 1998. pp. 243-254.

(ISBN:0-8247-1929-8)

Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2