

LISTA LUCRĂRILOR PROPRII LA CARE FACE REFERIRE TEZA DE DOCTORAT

Ing. Sorina Boran

REFERENCES

- [1] L.Mirci, C.Gheorghe, H.Muller, S.Țerescu (căs. **Boran**), *Esteri micști trimelitici cu conținut aromatic și lanț alifatic ramificat cu proprietăți de plastifiant pentru PVC*, a XXI-a Ses. Comun. Științifice., Călimanești-Căciulata, pg. 26, 25-27 Octombrie **1995**
- [2] L.Mirci, C.Gheorghe, S.Țerescu (căs. **Boran**), *Plastifianți pentru PVC în clasa piromelitaților*, a XXII-a Sesiune Comun. Științifice a Centr. Cercet. SC. Oltchim SA. Rm. Vâlcea, Căciulata-Vâlcea, 23-25 Oct., **1996**
- [3] L. Mirci, S. Țerescu (căs. **Boran**), *Plastifianți pentru PVC în clasa trimelitica. I Esteri micști – serii normale*, Rev. Mat. Plast. vol. 34, Nr. 2, pg. 97-104, **1997**
- [4] L. Mirci, S. Țerescu (căs. **Boran**), *Plastifianți pentru PVC în clasa trimelitica. II Esteri micști – serii ramificate*, Rev. Mat. Plast. vol. 34, Nr. 3-4, pg. 172-179, **1997**
- [5] L.Mirci, G.Istratuca, S.Țerescu (căs. **Boran**), *Esteri piromelitici complecși cu conținut aromatic sporit, respectiv lanț alifatic superior și ramificat. Evaluarea proprietăților de lubrifiant*, a XXIII-a Ses. De Comun. Științ. a Centrului de Cercetări, SC. Oltchim SA., Rm. Vâlcea, Căciulata, prog. p. 5, 8-10 Oct. **1997**
- [6] L. Mirci, S. Țerescu (căs. **Boran**), *Plastifianți pentru PVC în clasa piromelitica. I Esteri micști*, Rev. Mat. Plast. vol. 35, Nr. 1, pg. 29-36, **1998**
- [7] L. Mirci, **S. Țerescu** (căs. Boran), G. Istrățucă, *Plastifianți pentru PVC în clasa piromelitica. II Esteri micști superiori*, Rev. Mat. Plast. vol. 35, Nr. 4, pg. 239-246, **1998**
- [8] L.Mirci, G.Istratuca, S.Țerescu (căs. **Boran**), *Esteri piromelitici complecși cu continut aromatic sporit, respectiv lant alifatic superior și ramificat. Evaluarea proprietăților de lubrifiant*, a XXIV-a Sesiune Națională de Comun. Științifice a Centrului de Cercetări, SC. Oltchim SA., Rm. Vâlcea, Căciulata, prog. p. 20, 7-9 Oct. **1998**
- [9] L. Mirci, **S. Boran**, *New pyromellitic esters with high aromatic content and a mixed structure considered as PVC plasticizers*, 6th Pacific Polymer Conf. Guangzhou, China, vol. Syn. p 543, 7-11 Dec., **1999**
- [10] L. Mirci / J. Herdan, M. Mătieș, Gh. Iliă, D. Modra, M. Bălulescu, S. Țerescu (căs. **Boran**), *Sisteme moleculare polifuncționale cu proprietăți superioare de plastifiere a polimerilor și cu caracteristici tribologice versatile*, CNCSIS, contract nr. 35034 / **1999**
- [11] L. Mirci, **S. Boran**, *Plastifianți pentru PVC în clasa citrică*, a XXV-a Ses. Națională de Comun. Științifice a Centrului de Cercetări, SC. Oltchim SA., Rm. Vâlcea, Căciulata, prog. p. 22. Rezumate CS III – 221, 6-8 Oct. **1999**
- [12] L. Mirci, **S. Boran**, *Plastifianți pentru PVC în clasa citrica*, Rev. Mat. Plast. vol. 37, Nr. 3, pg. 145-153, **2000**
- [13] L. Mirci, J. Herdan, **S. Boran**, *New synthetic ester type base oils with biodegradability potential*, 12 th International Coll. Tribol. Technische Akademie Esslingen, vol I, p 135-142, 11-13 Jan. **2000**
- [14] L. Mirci, J. Herdan, **S. Boran**, *Phosphate esters with a complex alkyl-aryl structure considered as tribological fluids*, ITC-Nagasaki 2000, Japonia, Intern. Tribol. Conf. Vol. II, 1317-1321, 29 Oct.-2 Nov., **2000**
- [15] L. Mirci, **S. Boran**, *Esteri organici de tip fosfat cu structură mixtă și procedeu de obținere a acestora*, RO 118.951, 06.10.**2000**
- [16] L.Mirci, **S.Boran**, M.Matieș, C.Gheorghe, R.Logofătu, *Lubrifianti pentru prelucrarea polimerilor în clasa fosfaților organici*, a XXVI-lea Simpozion Național de Chimie, a Centrului de Cercetări, SC. Oltchim SA., Rm. Vâlcea, prog. p. 18, 4-6 Oct. **2000**
- [17] L. Mirci, **S. Boran**, M. Mătieș, *Lubrifianti pentru procesarea polimerilor în clasa fosfaților organici*, Rev. Mat. Plast. vol. 38, Nr. 1, pg. 52-60, **2001**,
- [18] L. Mirci, J. Herdan, **S. Boran**, *New synthetic ester type base oils with biodegradability potential*, J. Synth. Lubrication, vol.17, nr.4, p 295-307, **2000 / 2001**,
- [19] L. Mirci, **S. Boran**, P. Luca, V. Boiangiu, *New citric esters with aromatic content and a complex structure considered as tribological fluids; low aliphatic esters*, 2nd World Tribology Congress, WTC, Viena, Austria, vol. Syn., p 238, 3-7 Sept., **2001**
- [20] L. Mirci, **S. Boran**, *Esteri citrici asimetrici și simetrici cu structură complexă*, RO 116.961, 30.07.**2001**
- [21] L. Mirci, **S. Boran**, P. Luca, V. Boiangiu, *New citric esters with aromatic content and a complex structure considered as tribological fluids; high aliphatic esters*, 13 th International Coll. Tribol. Technische Akademie Esslingen, Ostfildern, Germania, vol I, p 267-272, 15-17 January **2002**
- [22] L. Mirci / Gh. Iliă, P. Luca, V. Boiangiu, L. Macarie, **S. Boran**, I. Sas, A. Popescu, *Modele moleculare polifuncționale pentru procesarea polimerilor și aplicații tribologice*, CNCSIS, contract nr. 33501 / **2002**
- [23] L.Mirci, **S.Boran**, *Esteri citrici cu structură complexă cu proprietăți de plastifiant și lubrifiant*, a XXVII Conf. Națională de Chimie, progr. p. 24. SC. Oltchim Rm. Vâlcea. Rezumate pg. 178, 23-25 Oct. **2002**
- [24] L. Mirci, **S. Boran**, P. Luca, V. Boiangiu, *New citric esters with aromatic content and a complex structure considered for use as tribological fluids*, J. Synth. Lubrication, vol.20, **2003**, nr. 1, p 39-52
- [25] L. Mirci, **S. Boran**, P. Luca, V. Boiangiu, *New mixed esters with a complex alkyl-aryl structure considered as tribological fluids (I, larger aliphatic alcohols)*, *Smart Surfaces in Tribology: Advanced Additives and Structured Coatings*, Zurich, Switzerland, 10-12 September **2003**, vol. p 13
- [26] L. Mirci, **S. Boran**, *New citric esters with a complex structure considered as polymers processing aids*, 8th Pacific Polymer Conference, 24-27 Noiembrie **2003**, Bangkok, Tailanda; Abstr. pg. 131, CD-ROM, 4 pg.
- [27] L. Mirci, **S. Boran**, *Esteri citrici cu structură complexă și proprietăți de ajutor de procesare a polimerilor*, Rev. Mat. Plast. vol. 41, Nr. 4, **2004**, pg. 231-239
- [28] L. Mirci, J. Herdan, **S. Boran**, *Phosphate Esters with a Complex Alkyl-Aryl Structure Considered as Tribological Fluids*, J. Synth. Lubrication, vol.21, **2004**, nr. 2, p 139-149

- [29] L. Mirci, **S. Boran**, P. Luca, V. Boiangiu, *New mixed esters with a complex alkyl-aryl structure considered as tribological fluids (II, shorter aliphatic alcohols)*, 14th International Coll. Tribol. Technische Akademie Esslingen, Ostfildern, Germania, 13-15 January **2004**, vol I, p 511-517
- [30] L. Mirci, **S. Boran**, *Noi ajutători de procesare a polimerilor în clasa ftalică*, a XXVIII Conf. Națională de Chimie 06-08 Oct. **2004**, Oltchim Rm. Vâlcea, prog. p. 24. Rezumate CS III – 17
- [31] L. Mirci, **S. Boran**, *Noi ajutători de procesare a polimerilor în clasa ftalică*, Rev. Mat. Plast. vol. 42, Nr. 1, **2005**, pg. 47-59
- [32] L. Mirci, **S. Boran**, *Plastifianți și lubrifianți polifuncționali de tip sebacați*, Rev. Mat. Plast. vol. 42, Nr. 2, **2005**, pg. 124-132
- [33] L. Mirci, **S. Boran**, P. Luca, V. Boiangiu, *New mixed esters with a complex alkyl-aryl structure considered as tribological fluids*, J. Synth. Lubrication, vol.22, **2005**, nr.2, p 161-174
- [34] L. Mirci, **S. Boran**, P. Luca, V. Boiangiu, *Synthetic Lubricants Based on Sebacic Complex Esters*, World Tribology Congress III, 12-16 September **2005**, Washington, DC USA; Prog. pg. 30, CD-ROM, 4 pg.
- [35] L. Mirci, **S. Boran**, P. Luca, V. Boiangiu, *New Unsymmetrical Complex Diesters of Adipic Acid Considered as Tribological Fluids*, 15th International Coll. Tribol. Technische Akademie Esslingen, Ostfildern, Germania, 17-19 Jan. **2006**, Synopses Synthetic Base Oils p 236; CD-ROM, 8 pg.
- [36] Mirci Liviu / **Boran Sorina**, Bandur Geza, Rusu Gerlinde, Curelea Sergiu, *Tehnologie, asistata de calculator, pentru obtinerea unor uleiuri pentru prelucrarea metalelor, compatibile cu mediul, utilizate in industria constructoare de masini*, CEEX, contract nr. 80MCT/710-P3/**2006**
- [37] Mirci Liviu / **Boran Sorina**, Bandur Geza, Rusu Gerlinde, Curelea Sergiu, *Solutii tehnice alternative pentru obtinerea de lubrifianți performanti, din materii prime regenerabile- la nivelul exigentelor europene de competitivitate si protectia mediului*, CEEX, contract nr. 81MCT/746-P3/**2006**
- [38] L. Mirci, **S. Boran**, *Esteri citrici micști cu structură complexă și procedeu de obținere a acestora*, RO 120.634, 30.05.**2006**
- [39] L. Mirci, **S. Boran**, *Esteri ftalici micști și procedeu de obținere*, RO 121.112, 29.12.**2006**
- [40] L. Mirci, **S. Boran**, *Plastifianți și lubrifianți de tip esteri adipici cu structură complexă*, a XXIX Conf. Națională de Chimie 04-06 Oct. **2006**, Oltchim Rm. Vâlcea, prog. p. 20. Rezumate CS III – 15
- [41] L. Mirci, **S. Boran**, *Plastifianți și lubrifianți de tip esteri adipici cu structură complexă*, Rev. Mat. Plast. vol. 44, Nr. 4, **2007**, pg. 383-392
- [42] L. Mirci, **S. Boran**, V. Pode, D. Resiga, *Synthetic lubricants based on sebacic complex esters*, J. Synth. Lubrication, vol.24, **2007**, nr.1, p 51-63
- [43] L. Mirci, **S. Boran**, *Lubrifianți polifuncționali de tip ester*, RO 121.340, 18.01.**2007**
- [44] L. Mirci, **S. Boran**, *Diesteri adipici asimetrici și procedeu pentru obținerea acestora*, RO 122.453, 30.06.**2009**
- [45] **S. Boran**, C. Csunderlik, M. Simon, L. Rusnac, "Esters used in polymer processing: Synthesis and characterization of their", 11th Edition of Academic Days Timisoara, Chemistry, poster, 28-29 May **2009**