

List of publications

(Péter Kovács)

1. Lajos Novák, Péter Kovács, János Rohály, István Stadler, Péter Körmöczy, Csaba Szántay: „Synthesis of a Stable Prostaglandin Analogue” *Advances in Prostaglandin, Tromboxane, and Leukotriene Research*: **15**, 269, (1985)
2. Lajos Novák, Péter Kovács, János Rohály, István Stadler, Péter Körmöczy, Csaba Szántay: „Biologically Potent Analogues of Prostacyclin, III” *Acta Chimica Hungarica*: **120**, 281, (1985)
3. Lajos Novák, János Rohály, Gábor Baán, Péter Vinczer, László Poppe, Péter Kovács, Miklós Tóth, László Varjas, Gábor Szócs, Csaba Szántay: „Preparation of Insect Hormones and Pheromones” *Proceedings of the first Korea-Hungary Joint Seminar on Organic Chemistry*: **1992**, 19
4. Lajos Novák, Péter Kovács, György Pirok, Pál Kolonits, Csaba Szántay: „Synthesis of Biologically Active Benzofurans” *Proceedings of the 2nd Hungary-Korea Symposium on Organic Chemistry*: **1993**, 74
5. Lajos Novák, Péter Kovács, Pál Kolonits, Csaba Szántay: „One-Pot Route to Vinyl-2,3-dihydrobenzofurans” *Heterocycles*: **38**, 177, (1994)
6. Lajos Novák, György Pirok, Péter Kovács, Pál Kolonits, Csaba Szántay: „Rearrangement of Allyl Aryl Ethers I. Reaction of Hydroquinone with Conjugated Dien-ols and Trien-ol” *Tetrahedron*: **51**, 9367, (1995)
7. Lajos Novák, Péter Kovács, György Pirok, Pál Kolonits, Éva Szabó, Jenő Fekete, Viktor Weiszfeiler, Csaba Szántay: „Convenient One-Pot Synthesis of Symmetrical Xanthenes” *Synthesis*: **1995**, 693
8. Lajos Novák, Péter Kovács, Pál Kolonits, Michel Hanania, Jenő Fekete, Éva Szabó, Csaba Szántay: „Rearrangement of Allyl Aryl Ethers II. Reaction of Hydroquinone with Cycloalkenediols” *Synthesis*: **1997**, 909
9. Lajos Novák, Péter Kovács, György Pirok, Pál Kolonits, Michel Hanania, Katalin Donáth, Csaba Szántay: „Rearrangement of Allyl Aryl Ethers III. Reaction of Alkoxyhydroquinone with Cycloalkenediols” *Tetrahedron*: **53**, 9789, (1997)
10. Tamás Karancsi, Péter Slégel, Lajos Novák, György Pirok, Péter Kovács, Károly Vékey: „Unusual Behaviour of Some Isochromene and Benzofuran Derivatives During Electrospray Ionization” *Mass Spectrometry*: **11**, 81, (1997)
11. Lajos Novák, Michel Hanania, Péter Kovács, János Rohály, Pál Kolonits, Csaba Szántay: „Synthesis of Novel Tryptamine and Azepinoindole Derivatives” *Heterocycles*: **45**, 2331, (1997)

12. Lajos Novák, Michel Hanania, Péter Kovács, Csilla Erika Kovács, Pál Kolonits, Csaba Szántay: „A Convenient Route to Cyanoguanidines” *Synthetic Communications*: **29**, 1757, (1999)
13. Lajos Novák, Péter Kovács, Pál Kolonits, Olivér Orovecz, Jenő Fekete, Csaba Szántay: „Rearrangement of Allyl Aryl Ethers IV. Reaction of Trimethylhydroquinone with Cycloalkanediols” *Synthesis*: **2000**, 809
14. Lajos Novák, Michel Hanania, Péter Kovács, Pál Kolonits, Csaba Szántay: „Preparation of Novel Cyanoguanidine Derivatives of Tryptamines” *Synthesis*: **2001**, 108
15. Olivér Orovecz, Péter Kovács, Pál Kolonits, László Párkányi, Éva Szabó, Lajos Novák: „Rearrangement of Allyl Aryl Ethers V. Reaction of 2,5-Dialkoxyhydroquinone with Cycloalkanediols” *Synthesis*: **2002**, 2711
16. Olivér Orovecz, Péter Kovács, Pál Kolonits, Zoltán Kaleta, László Párkányi, Éva Szabó, Lajos Novák: „Rearrangement of Allyl Aryl Ethers VI. Reaction of Naphthols with Cycloalkadienes” *Synthesis*: **2003**, 1043
17. Novák Lajos, Kovács Péter: „Új típusú szigmatróp átrendeződések felhasználása oxigén heterociklusok egyszerű előállítására” *Magyar Kémiai Folyóirat*: **109-110**, 16, (2004)
18. Zoltán Boros, Mariann Szigeti, Anna Tomin, Péter Kovács, László Ürge, Ferenc Darvas, László Poppe: „Asymmetric biotransformation in continuous flow reactors” *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Chemia, LIV*: (2) pp. 69-75 (2009)
19. Péter Keglevich, Péter Kovács, László Hazai, Zsuzsanna Sánta, Zsófia Dubrovay, Viktor Háda, Csaba Szántay Jr., György Kalas, and Csaba Szántay: „A new derivative of galanthamine: Methylene insertion into the aromatic ring in place of cyclopropanation” *Heterocycles*: **84**(2) 1171-1178 (2012)
20. Zoltán Boros, Diána Weiser, Mária Márkus, Emese Abaháziová, Ágnes Magyar, Anna Tomin, Béla Koczka, Péter Kovács, László Poppe: “Hydrophobic adsorption and covalent immobilization of *Candida antarctica* lipaseB on mixed-function-grafted silica gel supports for continuous-flow biotransformations” *Process Biochemistry* **48** (2013) 1039–1047.
21. Incze M, Dörnyei G, Kovács P, Egyed O, Hajós G, Szántay C.: Cyclopropanation of carbon-carbon double bonds in ring d of ergot alkaloids. *Heterocycles* **87**(7) 1553-1559 (2013)
22. Németh K, Palkó R, Kovács P. Visy J.: Development of novel chiral capillary electrophoresis methods for the serotonin receptor (5-HT_{2A}) antagonist MDL 100,907 (volinanserin) and for its key intermediate compound. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis* **88** 579-583 (2014)
23. Péter Falus, Zoltán Boros, Péter Kovács, László Poppe, József Nagy: Lipase-catalyzed kinetic resolution of 1-(2-hydroxycyclohexyl)indoles in batch and continuous-flow systems. *Journal of Flow Chemistry* **4**(3) 125-134 (2014)

24. Boros Z, Abaháziová E, Weiser D, Kovács P, Varga A, Zaharia V, Poppe L.: Surface modification of silica gels for selective adsorption of bacterial lipases. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* **59** (3) 33-38 (2014)