

# Gábor Krajsovszky

## List of Publications

1993-2022

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10022276&paging=1;100>

1. Krajsovszky G.: **A szekologanin néhány reakciójának vizsgálata.** *Gyógyszerészet* **37**, 239-241 (1993) *Chem. Abst.* **120** 31043s (1994)
2. G. Krajsovszky, Á. Kocsis, L.F. Szabó and B. Podányi: **Formation of Trioxadamantane type Aglucones of 3-Methoxy Secologanin Derivatives.** *Tetrahedron* **53**, 11659-11668 (1997) (IF: 2,327)
3. G. Krajsovszky, A. Gaál, N. Haider, P. Mátyus: **1,3-Dipolar cycloaddition reaction of 5-substituted pyridazinones with nitrile imines: synthesis of pyrazolo[3,4-*d*]pyridazines.** *Journal of Molecular Structure (Theochem)* **528**, 13-18 (2000) (IF: 0,961)
4. G. Krajsovszky, P. Mátyus, Zs. Riedl, D. Csányi, G. Hajós: **New Synthetic Approach to Pyridazino[4,5-*b*]indoles by Pd (0)-catalysed Cross-Coupling Reaction.** *Heterocycles* **55**, 1105-1111 (2001) (IF: 0,970)
5. P. Tapolcsányi, G. Krajsovszky, R. Andó, P. Lipcsey, Gy. Horváth, P. Mátyus, Zs. Riedl, Gy. Hajós, B.U.W. Maes, G.L.F. Lemiére: **Synthesis of some diazino-fused tricyclic systems via Suzuki cross-coupling and regioselective nitrene insertion reactions.** *Tetrahedron* **58**, 10137-10143 (2002) (IF: 2,420)

6. I. Bágyi, B. Balogh, A. Czajlik, O. Éliás, Z. Gáspári, V. Gergely, I. Hudaky, P. Hudaky, A. Kalászi, L. Károlyházy, K. Keserű, R. Kiss, G. Krajsovszky, B. Láng, T. Nagy, Á. Rácz, A. Szentesi, T. Tábi, P. Tapolcsányi, J. Vaik, J.C.P. Koo, G.A. Chass, Ö. Farkas, A. Perczel, P. Mátyus: **Generation and analysis of the conformational potential energy surfaces of *N*-Acetyl-*N*-Methyl-*L*-alanine-*N'*-methyleamide. An exploratory ab initio study.** *Journal of Molecular Structure (Theochem)* **625**, 121-136 (2003) (IF: 1,027)
7. P. Mátyus, B.U.W. Maes, Zs. Riedl, Gy. Hajós, G.L.F. Lemiére, P. Tapolcsányi, K. Monsieurs, O. Éliás, R.A. Dommissé, G. Krajsovszky: **New Pathways Towards Pyridazino-Fused Ring Systems.** *Synlett*, 1123-1139 (2004) (IF: 2,738)
8. G. Krajsovszky, L. Károlyházy, Zs. Riedl, A. Csámpai, P. Dunkel, Á. Lernei, B. Dajka-Halász, Gy. Hajós, P. Mátyus: **Reaction of chloropyridazin-3(2*H*)-ones with iodide. Part I.** *Journal of Molecular Structure (Theochem)* **713**, 235-243 (2005) (IF: 1,045)
9. Zs. Riedl, K. Monsieurs, G. Krajsovszky, P. Dunkel, B.U.W. Maes, P. Tapolcsányi, O. Egyed, S. Boros, P. Mátyus, L. Pieters, G.L.F. Lemiére, Gy. Hajós: **Synthesis of Novel 1-Methyl-1*H*-Pyridazino[3,4-*b*]indoles.** *Tetrahedron* **62**, 121-129 (2006) (IF [2005]: 2,610)

10. L. Károlyházy, G. Krajsovszky, L. Farkas, S. Boros, A. Csámpai, P. Mátyus: **Reaction of chloropyridazin-3(2H)-ones with iodide ion. Part II.** *ARKIVOC* **2011** (ii) 18-28 (2010)

11. G. Krajsovszky, L. Károlyházy, P. Dunkel, S. Boros, A. Grillo, P. Mátyus: **Suzuki-aza-Wittig, Suzuki-condensation and aza-Wittig-electrocyclic ring-closure tandem reactions for synthesis of fused nitrogen-containing ring systems.** *ARKIVOC* **2011** (x) 229-253 (2011)

12. A. Takács, A. Czompa, G. Krajsovszky, P. Mátyus, L. Kollár: **Functionalization of the pyridazin-3(2H)-one ring via palladium-catalysed aminocarbonylation.** *Tetrahedron* **68**, 7855-7860 (2012)

13. G. Krajsovszky, E. Tóth, K. Ludányi: **Tandem mass spectrometric study of annelation isomers of the novel thieno[3',2':4,5]pyrido[2,3-*d*]pyridazine ring system.** *ARKIVOC* **2014** (v) 158-169 (2014)

14. Varga, Richárd Sándor; Hornyik, Tibor; Husti, Zoltán; Kohajda, Zsófia; Krajsovszky, Gábor; Nagy, Norbert; Jost, Norbert László; Virág, László; Tálosi, László; Mátyus, Péter; Varró, András; Baczkó, István: **Antiarrhythmic and cardiac electrophysiological effects of SZV-270, a novel compound with combined Class I/B and Class III effects, in rabbits and dogs.**

*Canadian Journal of Physiology and Pharmacology* • 24 September 2020

<https://cdnsiencepub.com/doi/10.1139/cjpp-2020-0412>

15. Krajsovszky, Gábor; Dalmadiné Kiss, Borbála; Ludányi, Krisztina; Mándity, István M.; Bogdán, Dóra: **Electrospray ionization-tandem mass spectrometric study of fused nitrogen-containing ring systems.**

*Journal of Mass Spectrometry* **57** (6) e4870 (2022)

doi: 10.1002/jms.4870

<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/jms.4870>

# Gábor Krajsovszky

## List of Lectures and Posters

1992-2011

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10022276&paging=1;100>

1. Krajsovszky G.: **A szekologanin néhány reakciójának vizsgálata.** *Clauder Ottó Emlékverseny* 1992. augusztus 24-26. Budapest (E)

*Magyar Gyógyszerészeti Társaság Ipari Szervezetének Szakmai Továbbképző Előadása* 1992. október 14. Budapest (E)

2. Kocsis Á., Patthy Andrásné, Krajsovszky G., Károlyházy L., Podányi B., Szabó L.: **Két biomimetikus reakció mechanizmusának elemzése.** *Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottsági Ülés* 1992. november Budapest (E)

3. Krajsovszky G., Szabó L., Kocsis Á., Podányi B.: **Néhány szekologanin-származék deglikozilezésének vizsgálata.** *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus IX.* 1993. szeptember 19-22. Budapest (E)

*Gyógyszerészet* [Előadás összefoglalók] (1993) 51

4. Krajsovszky G., Gaál A., Norbert H., Mátyus P.: **Pirazolo[3,4-*d*]piridazinok előállítása 1,3-dipoláris cikloaddícióval.** *Vegyészkonferencia* 1999. június 22-24. Eger (P)

5. Krajsovszky G., Mátyus P., Riedl Zs., Hajós G.: **Halopiridazinok palládium-kapcsolási reakciói és további átalakítások.** *Heterociklusos Munkabizottsági Ülés* 2000. május 25-26. Balatonszemes (E)

6. G. Krajsovszky, P. Mátyus, Zs. Riedl, D. Csányi, G. Hajós: **Palladium(0)-catalysed Cross-Coupling Reactions of Halopyridazinones and Further Transformations.** *8<sup>th</sup> Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry* 2000. szeptember 24-27. Bled (Szlovénia) (P)
7. Gy. Beke, L. Károlyházy, G. Krajsovszky, R.D. Enriz, S.A. Zacchino, F. Hernádi, P. Kovács, P. Mátyus: **Pyridazine Derivatives with Potential Antifungal Activity.** *6<sup>th</sup> European Congress of Pharmaceutical Sciences* 2000. szeptember 16-19. Budapest (P)  
*European Journal of Pharmaceutical Sciences* **11** Suppl. 1 (2000) S106 (EK) IF: 1,212
8. Tapolcsányi P., Krajsovszky G., Andó R., Lipcsey P., Mátyus P., Riedl Zs., Hajós G.: **Szén-szén kapcsolási reakciók alkalmazása policiklusos diazinok szintézisében.** *Heterociklusos Munkabizottsági Ülés* 2002. május 23-24. Balatonszemes (E)
9. G. Krajsovszky, P. Tapolcsányi, Gy. Horváth, P. Mátyus, Zs. Riedl, G. Hajós: **A Novel Efficient Synthesis of Pyridazino[3,4-*b*]indole and Pyrimidino[5,4-*c*]cinnoline Ring System.** *9<sup>th</sup> Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry* 2002. június 16-20. Tatra Lomnic (Szlovák Köztársaság) (P)
10. P. Mátyus, O. Éliás, L. Károlyházy, G. Krajsovszky, P. Tapolcsányi, B. Halász-Dajka, Gy. Hajós, Zs. Riedl, B.U.W. Maes, G.L.F. Lemiére: **Syntheses of Diazino-Fused Ring Systems with Pharmacological Interest.** *5<sup>th</sup> Hungarian-Korean Symposium on Organic Chemistry* 2002. november 25-27. Szeged (E)

11. Krajsovszky G., Riedl Zs., Tapolcsányi P., Csámpai A., Dunkel P., Hajós Gy., Bert U.W. Maes, Guy L.F. Lemiére, Mátyus P.: **Suzuki kapcsolási és gyűrűzárási reakciók vizsgálata piridazinok körében.** *Vegyészkonferencia* 2003. június 26-28. Hajdúszoboszló (P)
12. P. Mátyus, P. Tapolcsányi, B. Dajka, O. Éliás, L. Károlyházy, G. Krajsovszky, Zs. Riedl, Gy. Hajós, Bert U.W. Maes, Guy L.F. Lemiére: **Application of C-C Coupling Reactions for the Synthesis of Polycyclic Diazines.** *XV<sup>th</sup> FEChem Conference on Organometallic Chemistry* 2003. augusztus 10-15. Zürich (Svájc) (P)
13. G. Krajsovszky, Zs. Riedl, P. Tapolcsányi, A. Schwartz, A. Csámpai, P. Dunkel, Gy. Hajós, Bert U.W. Maes, Guy L.F. Lemiére, P. Mátyus: **A New Efficient Route to Pyridazinoindoles by the Application of Suzuki Cross-Coupling Reactions.** *10<sup>th</sup> Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry* 2003. szeptember 3-6. Bécs (Ausztria) (P)
14. P. Tapolcsányi, Bert U.W. Maes, K. Monsieurs, Guy L.F. Lemiére, Zs. Riedl, Gy. Hajós, G. Krajsovszky, R.A. Dommissé, P. Mátyus: **Synthesis of Dibenzophthalazine and Dibenzocinnoline Ring Systems via Palladium Catalyzed Cross-Coupling Reactions.** *10<sup>th</sup> Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry* 2003. szeptember 3-6. Bécs (Ausztria) (P)
15. G. Krajsovszky, Zs. Riedl, P. Tapolcsányi, A. Csámpai, P. Dunkel, Gy. Hajós, Gy. Horváth, S. Boros, Bert U.W. Maes, K. Monsieurs, Guy L.F. Lemiére, P. Mátyus: **Studies of Halogen-Displacement Reactions of Halopyridazin-3(2H)-ones.** *XXI. European Colloquium on Heterocyclic Chemistry* 2004. szeptember 12-15. Sopron (P)

16. P. Mátyus, G. Krajsovsky, L. Károlyházy, P. Dunkel, Á. Lerner, N. Kállay, S. Boros, Zs. Riedl, Gy. Hajós, Bert U.W. Maes, L.F. Lemiére: **Suzuki - Aza-Wittig in Tandem: an Efficient Access to Pyridazino[4,5-c]Isoquinolines**. *XXI. European Colloquium on Heterocyclic Chemistry* 2004. szeptember 12-15. Sopron (P)
17. L. Károlyházy, G. Krajsovsky, Á. Lerner, P. Dunkel, N. Kállay, S. Boros, P. Mátyus: **Synthesis of Pyridazinoisoquinoline and Pyridazinoquinoline Ring Systems Utilizing Pyridazinoiminophosphoranes in Tandem Reaction Sequences**. *Sixth Tetrahedron Symposium - Challenges in Organic Chemistry* 2005. június 29-július 1. Bordeaux (Franciaország) (P)
18. G. Krajsovsky, L. Károlyházy, B. Dajka-Halász, A. Csámpai, P. Dunkel, Zs. Riedl, Gy. Hajós, P. Mátyus: **Halogen-Displacement Reactions on Halopyridazinones: a Mechanistic Study**. *Pharmacy: Smart Molecules for Therapy* 2005. október 12-14. Magyar Tudományos Akadémia (Budapest) (P)
19. L. Károlyházy, G. Krajsovsky, Á. Lerner, P. Dunkel, P. Mátyus: **Syntheses of Pyridazinoisoquinolines and Pyridazinoquinolines by Tandem Reactions**. *Pharmacy: Smart Molecules for Therapy* 2005. október 12-14. Magyar Tudományos Akadémia (Budapest) (P)
20. P. Tapolcsányi, V. Nagy, Bert U.W. Maes, Zs. Riedl, G. Krajsovsky, Gy. Hajós, P. Mátyus: **Synthesis of Diazino-fused Polycycles as Potential Antimalarial Agents**. *Pharmacy: Smart Molecules for Therapy* 2005. október 12-14. Magyar Tudományos Akadémia (Budapest) (E)



21. P. Tapolcsányi, Bert U.W. Maes, K. Monsieurs, Zs. Riedl, G. Krajsovsky, Gy. Hajós, P. Mátyus: **Diazinoindoles and Benzophthalazines as Potential Antimalarial Agents. II. PhD Joint Meeting on Biomedical Sciences 2005.** november 6-7. Magyar Tudományos Akadémia (Budapest) (E)

22. Krajsovsky G., Dunkel P., Károlyházy L., Lerner Á., Boros S., Mátyus P.: **Diazinokinin gyűrűrendszerek hatékony szintézise.** *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIII.* 2006. május 25-27. Budapest (P)

23. G. Krajsovsky; E. Tóth; P. Mátyus: **A Facile Synthesis of Thieno[3',2':4,5]pyrido[2,3-d]pyridazine.** *German-French-Hungarian Congress in Organic and Biomolecular Chemistry.* 2009. június 20-23. Eötvös Lóránd Tudományegyetem (Budapest) (P)

24. A. Czompa, G. Krajsovsky, Á. Kocsis, L.G. Hársing Jr., P. Mátyus: **Activity of New Synthesized Glycine Transporter-1 (GlyT-1) Inhibitors.** *Italian, Austrian, Czech, Greek, Hungarian, Polish, Slovak, Slovenian VII Joint Meeting on Medicinal Chemistry.* 2011. június 30-július 2. Catania (Olaszország) (P)

(E): előadás/lecture

(EK): előadás kivonat/abstract

(P): poszter/poster