

# ÖNÉLETRAJZ

## **I. Személyi adatok**

Név: Dr Szűcs Gabriella  
Született 1963. szeptember 28., Debrecen  
Anyja neve Dr Vásári Irma  
Munkahelyi adatok

Intézmény : Debreceni Egyetem Orvos és Egészségtudományi Centrum  
Belgyógyászati Intézet, Reumatológia Tanszék  
4004 Debrecen  
Móricz Zs. krt. 22.  
Tel: (36) 52-411 600  
Fax: (36) 52-414 969  
Email: szucsgpafi@gmail.com

## **II. Egyetemi végzettség, szakképesítés:**

1982-1988 Debreceni Orvostudományi Egyetem, orvostanhallgató  
1985-1988 Tudományos diákköri tagság a DOTE III. sz. Belklinikán  
1985 Kassa Nemzetközi TDK konferencia  
1986 Byalistok Nemzetközi TDK konferencia  
1987 Pécs Országos TDK Konferencia  
1986-1987 Népköztársasági ösztöndíj

1988. Általános orvosi diploma megszerzése summa cum laude végzettségi fokozattal

Pecsétszám: 45-715

1994. Belgyógyászati szakvizsga jeles eredménnyel (1606/1994)  
1997. Klinikai allergológia és immunológia szakvizsga jeles eredménnyel (913/1997)  
2003. Reumatológia szakvizsga kitűnően megfelelt eredménnyel (1272/2003)

## **III. Idegen nyelvi ismeret**

1982 Középfokú állami nyelvvizsga angol nyelvből  
1984 Alapfokú állami nyelvvizsga orosz nyelvből

## **IV. Oktatási tevékenység:**

Graduális:

- belgyógyászat, klinikai immunológia és reumatológia oktatása orvostanhallgatók számára magyar és angol nyelven a DEOEC (DOTE) III. sz. Belklinikán
- belgyógyászat oktatása az Egésztégügyi Főiskolai Kar diplomás ápoló szakán
- reumatológia magyar és angol nyelvű oktatása fogorvostanhallgatóknak és gyógytornászahallgatóknak
- hallgatói kredit kurzus: A szisztémás sclerosis pathogenezeise.  
A szisztémás sclerosis terápiája (2000-től)
- TDK és diplomamunka témavezetése (5)

- diploma, TDK pályamunkák bírálata (10)

Posztgraduális:

- tanfolyamok tartása házi orvosoknak, előkészítő tanfolyamok tartása belgyógyász, klinikai immunológus és reumatológus szakorvosjelölteknek
- 2006-tól akkreditált PhD oktató és témavezető:
  - o Dr Szekanecz Éva – Szolubilis tumorantigének és szekunder tumorok autoimmun-reumatológiai kórképekben. PhD védés 2009. január 30.
  - o Dr. Szamosi Szilvia – Klinikai megfigyelések szisztémás sclerosisban PhD védés 2009. június 23.
  - o Dr Tímár Orsolya – társtémavezető, 1 első szerzős és egy társszerzős angol közlemény megjelent)
- PhD kurzus: 1. Vascularis abnormalitások, a microcirculatio zavarai szisztémás sclerosisban 2 A szisztémás sclerosis pathogenezeise
- Évente előadástartás más PhD kurzusokon (2000 óta)
  - o Az autoimmun betegségek pathogenezeise
  - o Gyulladásos reumatológiai kórképek

## **V. Gyógyító tevékenység**

1988-1994 klinikai orvosként osztályos feladatok

1994-től klinikai tanársegédként osztályvezetői feladatok

1994-től intenzív osztályos ügyelet

1995-től immunológiai szakrendelés vezetése, szisztémás sclerosisos betegek gondozása

1999. febr.-tól klinikai adjunktus

## **VI. Kutatás - tudományos munka**

### **VI/1. Szakmai érdeklődés**

1. Neutrofil granulociták és monociták Fc-gamma receptorainak /I, II, III típus/ expressziója immunológiai betegségekben /elsősorban szisztémás lupus erythematosusban / párhuzamosan vizsgálva a solubilis Fc-gamma receptor szinteket a betegek szérumában.

2. Szisztémás sclerosisban szenvedő betegek gondozása, kezelése. A betegségre vonatkozó klinikai adatok követése, feldolgozása, a patomechanizmus kísérleti kutatásainak követése és folytatása.

1998. decemberben a Ph.D fokozat megszerzése. Az értekezés címe: Szisztémás lupus erythematosusban szenvedő betegek fagocita sejtjeinek Fc gamma receptor expressziója és működése.

**VI/2.** Külföldi és magyar nyelvű folyóiratokba benyújtott cikkek lektorálása (J. Rheumatology, Lege Artis Medicine, Magyar immunológia)

2009. március Habilitáció

Habilitációs tézisek címe: A vascularis tényezők vizsgálata szisztémás sclerosisban

### **VI/3. Közlemények**

Elfogadott közlemények száma: 53

Közlemények impakt faktora: 93.907

Citálható absztraktok száma : 52  
citációs index: 158 (független: 141)  
könyvrészlet 10 (+1 fordítás)

## **VII. Szakmai társaságokban való részvétel**

Magyar Immunológus Társaság (MIT) (1989)  
Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság (MAKIT) (1989)  
Magyar Belgyógyász Társaság (MBT) (1995)  
Magyar Reumatológusok Egyesülete (MRE) (1997)  
Magyar Osteoporosis és Osteoarthrosis Társaság (MOOT) (2003)  
Debreceni Akadémiai Bizottság Immunológiai Munkabizottság tag (2005)

## **VIII. Pályázatokban való részvétel**

1. Kávai Mária: Fagocita sejteken levő különböző típusú (I, II, III) Fc gamma receptorok kimutatása és funkciója (OTKA 1991-1994 No. 1462)
2. Kávai Mária: A mononukleáris fagocita rendszer (MPS) sejtjeinek és a polimorfonukleáris leukociták (PMN) biológiai és immunpatológiai szerepe (ETT 1991-1993 No "5-505)
3. Kávai Mária: A fagocitózisban résztvevő sejtek aktiválása és ennek szerepe az autoimmun betegségekben. (OTKA 1995-1998 No 016 763)
4. Dankó Katalin: Sejt felszíni adhéziós molekulák szerepe és a cytotoxicus mechanizmusoknak a tanulmányozása polymyositisben és dermatomyositisben. (OTKA 1998-2001).
5. Szűcs Gabriella: A vascularis endothel befolyásoló tényezők vizsgálata szisztémás sclerosisban OTKA T062947, 2000-2003, 2M Ft)
6. Dankó Katalin: A polymyositis/dermatomyositisben alkalmazott terápia hatásának tanulmányozása a patomechanizmusban szerepet játszó kóros immunválaszok egyes elemeire. Sejtes és humorális elemek, valamint az NF- B szignalizációs útvonal vizsgálata (OTKA, No.T46931, 2004-2007, 6M Ft)
7. Szekanecz Zoltán: Toll receptorok és tumorantigének rheumatoid arthritisben (OTKA No. 48541, 2005-2008, 4,1 M Ft)

## **IX. Nemzetközi kollaboráció**

- 2005 óta az EUSTAR (EULAR Scleroderma Trial and Research Group) tagja vagyok, ennek keretében részt veszek az európai scleroderma regiszterben, ezáltal a betegek követésében, az ebben tervezett alapkutatásokban (pl. subcutan adipocyták vizsgálata szisztémás sclerosisban bőrbiopsiás mintában) és klinikai vizsgálatokban (cardialis manifesztációk, gastrointestinalis manifesztációk, halálzási adatok elemzése).
- kollaborációs kapcsolat Prof. Dr John Varga (Northwestern University Chicago, USA) – szisztémás sclerosis
- Prof. Dr Yehuda Shoenfeld (Tel-Hashomer, Izrael) – vascularis eltérések, atherosclerosis – közös közlemény van
- Oliver Distler (Department of Rheumatology University Hospital Zurich) és Jörg Distler (Department of Internal Medicine III, University of Erlangen-Nuremberg,

Bavaria, Germany) – sclerodermás bőrbíopsziás mintából adipocyták, myofibroblastok vizsgálata (közös közlemény)

## **X. Klinikai gyógyszervizsgálatok**

### *Fázis II:*

- 2002-           Infliximab (Remicade) in juvenile rheumatoid arthritis (C0168T32; Centocor, CRO: PRA)
  
- 2004:           Efficacy and safety of CCI-779 with MTX in RA (3066A3-206-WW; Wyeth, CRO: Wyeth)
- 2005.           Efficacy and safety of CDP870 with MTX in RA (CDP-027, Celltech, CRO: Quintiles )
- 2006.           Anti-CD20 terápia RA-ban (Roche)
- 2007           Anti-IL-1 $\beta$  monoklonális antitest hatása RA-ban (Lilly)
- 2007.           Lymphotoxin B hatása RA-ban (Biogen)

### *Fázis III:*

- 2003-:           Cardiovascular safety of etoricoxib in osteoarthritis and rheumatoid arthritis (MEDAL study; MSD, CRO: MSD)
  
- 2003-:           Intravenous BMS-188667 (CTLA4-Ig) versus DMARD in active RA (IM 101-031, Bristol-Myers-Squibb)
  
- 2004:           Safety and efficacy of etanercept 50mg once weekly in SPA (0881A3-314-EU; Wyeth, CRO: Wyeth)
- 2005-2008      Több fázis II és III vizsgálat rheumatoid arthritisben és SPA-ban (anti-TNF, anti-IL-6, anti-LTX stb)

Debrecen, 2009. október 6.

Dr Szûcs Gabriella

## KÖZLEMÉNYEK JEGYZÉKE

1. Kávai M., Gyimesi E., **Szűcs G.**, Szegedi Gy.: Binding and endocytosis of erythrocytes sensitized with rabbit IgG via Fc gamma receptors of human monocytes. *Immunology* 1991; 74: 657-660. (IF: 2.952)
2. Kávai M., Ádány R., Pásti G., Surányi P., **Szűcs G.**, Muszbek L., Boján F., Szegedi Gy.: Marker profile, enzyme activity and function of a human myelomonocytic leukemia cell line. *Cell. Immunol.* 1992; 139: 531-540. (IF: 2.127)
3. **Szűcs G.**, Szegedi Gy.: Antineutrophil cytoplasmaticus autoantitestek pathogenetikai és diagnosztikus szerepe különböző betegségekből. *Lege Artis Medicinae* 1993; 3: 616-621.
4. Gyimesi E., Kávai M., Kiss E., Csípő I., **Szűcs G.**, Szegedi Gy.: Triggering of respiratory burst by phagocytosis in monocytes of patients with systemic lupus erythematosus. *Clin. Exp. Immunol.* 1993; 94: 140-144. (IF: 2.599)
5. **Szűcs G.**, Kávai M., Surányi P., Kiss E., Csípő I., Szegedi Gy.: Correlation of monocyte phagocytic receptor expression with serum immun complex level in systemic lupus erythematosus. *Scand. J. Immunol.* 1994; 40: 481-484. (IF: 1.903)
6. **Szűcs G.**, Kávai M., Surányi P., Kiss E., Csípő I., Szegedi Gy.: Correlation of IgG Fc receptors on granulocytes with serum immune complex level in systemic lupus erythematosus. *Scand. J. Immunol.* 1995; 42: 577-580. (IF: 1.903)
7. Kávai M., Kiss E., Csípő I., **Szűcs G.**, Szegedi Gy.: Szisztémás lupus erythematosusban a fagocita receptorok szerepe az immunkomplex eliminálásában. *Magyar Belorvosi Archivum* 1998; 4: 311-316.
8. **Szűcs G.**, Kávai M., Szegedi Gy.: Humán Fc gamma receptorok jellemzői, szerepük és klinikai jelentőségük. *Lege Artis Med.* 1998; 8: 680-687.
9. Szegedi Gy., Kiss E., Bodolay E., Zeher M., Dankó K., Czirják L., **Szűcs G.**, Szekanecz Z., Sipka S.: Polysystemic autoimmune diseases - Clinical and basic research made in Hungary. *Allergy and Clin. Immunol. International* 1996; 8: 90-93.
10. **Szűcs G.**, Csiki Z., Szegedi Gy.: Pentoxifyllin hatása a microcirculatióra szisztémás sclerosisban szenvedő betegeknél. *MBA* 1998; 51: 277-282.
11. Bakó Gy., Bíró E., Czirják L., Bodolay E., Dankó K., Kiss E., Sipka S., Szekanecz Z., **Szűcs G.**, Zeher M., Szegedi Gy.: Autoimmun pajzsmirigy betegségek társulása egyéb autoimmun betegségekkel. *MBA* 1998; 51: 273-281.
12. Czirják L., Koncz A., Varga I., Dévényi K., Kumánovics G., **Szűcs G.**: Investigation of the alveolar macrophages and T lymphocytes in 15 patients with systemic sclerosis. *Clin. Rheumatol.* 1999; 18: 357-363. (IF: 0.615)

13. Csiki Z., Gál I., **Szűcs G.**, András Cs., Szegedi Gy.: Észrevételek a Raynaud-szindrómáról lézer Doppler-mérésekkel szerzett tapasztalatok alapján. [Comments on Raynaud syndrome based on laser-Doppler studies] Orvosi Hetilap 1999; 140: 2285-2288.
14. Regeczy N, Balogh I, Lakos G, Zeher M, Bodolay E, **Szűcs G**, Kiss E, Ajzner E, Szegedi G.: Hypercoagulability in various autoimmune diseases: no association with factor V Leiden mutation. Haematologia (Budapest) 2000; 30: 35-39. (IF: 0.405)
15. Lakos G, Kiss E, Regeczy N, Tarjan P, Soltesz P, Zeher M, Bodolay E, **Szűcs G**, Szakony S, Sipka S, Szegedi G.: Antiprothrombin and antiannexin V antibodies imply risk of thrombosis in patients with systemic autoimmune diseases. J Rheumatol 2000; 27: 924-929. (IF: 2.91)
16. Garai I, Csiki Z, **Szűcs G**, Varga J, Galuska L.: Visualizing the effect of pentoxifyllin infusion therapy on the circulation of the hand by Tc-99 MDTPA scintigraphy. Clin Nuclear Medicine 2003; 28: 611-612. (IF: 0.737)
17. Török L, Dankó K, Cserni G, **Szűcs G.**: Polymyositis/scleroderma autoantitest pozitív scleroderma dermatomyositissel (scleromyositis). Orvosi Hetilap 2002; 134: 2553-2556.
18. Garai I, Galuska L, Varga J, **Szűcs G**, Csiki Z.: A kéz microcirculatio izotópos vizsgálatának jellegzetességei primer és szekunder Raynaud-szindrómában. Magyar Immunológia 2003; 2: 27-31.
19. Szamosi Sz, **Szűcs G**, Zeher M, Szegedi Gy.: A macrophagaktivációs szindróma. Orvosi Hetilap 2003; 144: 1803-1808.
20. **Szűcs G**, Szamosi Sz, Aleksza M, Veres K, Szegedi Gy, Soltész P.: Plazmaferézis kezelés szisztémás sclerosisban. Orvosi Hetilap 2003; 144: 2213-2217.
21. Bodolay E, Csiki Z, Szekanecz Z, Ben T, Kiss E, Zeher M, **Szűcs G**, Dankó K, Szegedi Gy.: Five-year follow up of 665 Hungarian patients with undifferentiated connective tissue disease (UCTD). Clin. Exp. Rheum. 2003; 21: 313-320. (IF: 1.919)
22. Torok L, Danko K, Cserni G, **Szűcs G.**: PM-SCL autoantibody positive scleroderma with polymyositis (mechanic's hand: clinical aid in the diagnosis). J Eur Acad Dermatol Venereol. 2004; 18: 356-359. (IF: 1.401)
23. Szegedi A, Surányi P, **Szűcs G**, Kiss M, Hunyadi J, Gaál J.: D-penicillamine-induced Pemphigus Vulgaris in a patient with Scleroderma-Rheumatoid Arthritis Overlap Syndrome. Acta Derm Venereol 2004; 84: 318-319. (IF: 1.585)
24. Csiki Z., Garai I., Varga J., **Szűcs G.**, Galajda Z., Andras C., Zeher M., Galuska L.: Microcirculation of the fingers in Raynaud's syndrome: (99m)Tc-DTPA imaging. Nuklearmed. 2005; 44: 29-32. (IF: 2.98)

25. Kapitány A., Zilahi E., Szántó S., **Szűcs G**, Szabó Z., Végvári A., Rass P., Sipka S., Szegedi G., Szekanecz Z.: Association of rheumatoid arthritis with HLA-DR1 and HLA-DR4 in Hungary: implications for geographical variations. *Ann. NY. Acad. Sci.* 2005; 1051: 263-270. (IF: 1.971)
26. Szamosi Sz., Marodi L., Czirjak L., Ellenés Z., **Szűcs G.**: Juvenile Systemic Sclerosis: A Follow-up Study of Eight Patients. *Ann. NY. Acad. Sci.* 2005; 1051: 229-234. (IF: 1.971)
27. Biro E, Szekanecz Z, Czirjak L, Danko K, Kiss E, Szabo NA, **Szűcs G**, Zeher M, Bodolay E, Szegedi G, Bako G. Association of systemic and thyroid autoimmune diseases. *Clin Rheumatol.* 2006; 25(2): 240-245 (IF: 1.459)
28. Szekanecz Z., **Szűcs G.**, Szántó S., Koch AE.: Chemokines in rheumatic diseases. *Curr. Drug. Targ.*, 2006; 7: 91-102 (IF: 4.274)
29. Szamosi, Sz, Szekanecz, Z., **Szűcs, G.**: Gastrointestinal manifestations in systemic sclerosis. *Rheumatol. Int.* 2006; 26(12): 1120-24 (IF:1.07)
30. Szekanecz Z, **Szűcs G**, Szántó S, Bakó Gy. A mozgásszervi kórképek időskori vonatkozásai. *Magyar Belorvosi Archivum* 2006; 61: 257-259.
31. **Szűcs G**, Timár O, Szekanecz Z, Dér H, Kerekes Gy, Szamosi Sz, Shoenfeld Y, Szegedi Gy, Soltész P. Endothelial dysfunction precedes atherosclerosis in systemic sclerosis: relevance for prevention of vascular complications. *Rheumatology (Oxford)* 2007; 46:759-762. (IF: 4.045)
32. Csipo I, Barath S, Kiss E, **Szűcs G**, Szegedi Gy, Kawai M: Determination of ligand binding capacity of soluble FcγRII and III in sera of patients with SLE. *Autoimmunity*, 2007, 40: 165-168. (IF: 2.887)
33. **Szűcs, G.**, Szekanecz Z, Zilahi, E., Kapitány, A., Baráth, S., Szamosi, S., Végvári, A., Szabó, Z., Szántó S, Czirják, L., György Kiss C: Systemic sclerosis-rheumatoid arthritis overlap syndrome: a unique combination of features suggests a distinct genetic, serological and clinical entity. *Rheumatology (Oxford)* 2007 Jun;46(6):989-93 (IF:4.045)
34. Walker UA, Tyndall A, Czirjak L, Denton CP, Farge Bancel D, Kowal-Bielecka O, Müller-Ladner U, Bocelli-Tyndall C, Matucci-Cerinic M and EUSTAR Co-authors (... Szekanecz, Z, **Szűcs G.**): Clinical risk assessment of organ manifestations in systemic sclerosis – a report from the EULAR Scleroderma Trials And Research (EUSTAR) group data base. *Ann Rheuma Dis* 2007, 66:754-763. (IF: 6,411)
35. **Szűcs G.** Korai arthritisek. *Orvosi Hetilap* 2007, 22:1011-1015.

36. Szántó S, **Szűcs G**, Szamosi Sz, Besenyei T, Szentpétery Á, Szekanecz Z. Experience with adalimumab therapy in rheumatoid arthritis. *Hungarian Rheumatology*, 2007. 48; 98-104.
37. Szekanecz Z, Kerekes G, Dér H, Sándor Z, Szabó Z, Végyvári A, Simkovics E, Soós L, Szentpétery Á, Besenyei T, **Szűcs G**, Szántó S, Tamási L, Szegedi Gy, Shoenfeld Y, Soltész P. Accelerated Atherosclerosis in Rheumatoid Arthritis. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1108: 349–358 (2007). (IF: 1.731)
38. Orbach H, Zandman-Goddard G, Amital H, Barak V, Szekanecz Z, **Szűcs G**, Danko K, Nagy E, Csepány T, Carvalho JF, Doria A, Shoenfeld Y. Novel Biomarkers in Autoimmune Diseases: Prolactin, Ferritin, Vitamin D, and TPA Levels in Autoimmune Diseases. *Ann N Y Acad Sci.* 2007 Sep;1109:385-400. (IF: 1.731)
39. Simon Z, Tarr T, Tóth L, **Szűcs G**, Illés A. Cutaneous vasculitis as an initiating paraneoplastic symptom in Hodgkin lymphoma. *Rheumatol Int* 2008. May 28(7):719-23. (IF: 1.27)
40. Czirjak L, Pakozdi A, Kumanovics G, Varju C, Szekanecz Z, Nagy Z, **Szűcs G**: Survival and causes of death in 366 Hungarian patients with systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis.* 2008. 67:59-63. (IF: 6,411)
41. Szekanecz Z, Soós L, Szabó Z, Fekete A, Kapitány A, Végyvári A, Sipka S, **Szűcs G**, Szántó S, Lakos G. Anti-Citrullinated Protein Antibodies in Rheumatoid Arthritis: As Good as it Gets? *Clin Rev Allergy Immunol.* 2008 Feb;34(1):26-31. (IF: 2.077)
42. Timar O, Soltesz P, Szamosi Sz, Dér H, Szanto S, Szekanecz Z, **Szűcs G**. Increased arterial stiffness as the marker of vascular involvement in systemic sclerosis. *J. Rheumatol* 2008. 35(7):1329-33 (IF: 3.151)
43. **Szűcs G**.: Szemészeti és bőrgyógyászati manifesztációk szisztémás autoimmun kórképekben. *Háziorvos Továbbképző Szemle* 2008. 13: 309-313.
44. **Szűcs G**. Anaemia autoimmun betegségekben. *Webdoki Továbbképző Füzetek* 2008/2 14-17.
45. Szekanecz E, Szamosi Sz, Gergely L, Keszthelyi P, Szekanecz Z, **Szűcs G**. Incidence of lymphoma in systemic sclerosis: a retrospective analysis of 218 Hungarian patients with systemic sclerosis. *Clin. Rheumatol.* 2008. 27(9):1163-66. (IF: 1.644)
46. Akhmetshina A, Dees C, Pileckyte M, **Szűcs G**, Spriewald BM, Zwerina J, Distler O, Schett G, Distler JH. Rho-associated kinases are crucial for myofibroblast differentiation and production of extracellular matrix in scleroderma fibroblasts. *Arthritis Rheum.* 2008 Jul 30;58(8):2553-2564. (IF:7,677)
47. Szekanecz E, **Szűcs G**, Szekanecz Z, Tarr T, Antal-Szalmás P, Szamosi Sz, Szántó J, Kiss E: Tumor-associated antigens in systemic sclerosis and systemic lupus erythematosus: associations with organ manifestations, immunolaboratory markers and disease activity *J. Autoimmunity*, 2008, 31(4):372-6. (IF 2.154)

48. Szekanecz Z, Aleksza M, Antal-Szalmás P, Soltész P, Veres K, Szántó S, Szabó Z, Végvári A, Szamosi Sz, Lakos G, Sipka S, Szegedi G; Varga J, **Szűcs G**: Combined plasmapheresis and high-dose intravenous immunoglobulin treatment in systemic sclerosis for 12 months: follow-up of immunopathological and clinical effects. *Clin Rheumatol* 2009, 28(3):347-50. (IF 1.644)
49. Szamosi Sz, Csiki Z, Szomják E, Szolnoki E, Szőke G, Szekanecz Z, Szegedi G, Shoenfeld Y, **Szűcs G**: Plasma homocysteine levels, the prevalence of methylenetetrahydrofolate reductase gene C677T polymorphism and macrovascular disorders in systemic sclerosis: risk factors for accelerated macrovascular damage? *Clin Rev Allergy Immunol* 2009, 36(2-3):145-9. (IF: 2.077)
50. Soltész P, Dér H, Kerekes G, Szodoray P, **Szűcs G**, Dankó K, Shoenfeld Y, Szegedi G, Szekanecz Z. A comparative study of arterial stiffness, flow-mediated vasodilation of the brachial artery, and the thickness of the carotid artery intima-media in patients with systemic autoimmune diseases. *Clin Rheumatol* 2009, 28(6):655-662. (IF: 1.644)
51. Szekanecz É, Szekanecz Z, Kiss E, Keszthelyi P, Szántó J, Czirják L, **Szűcs G**. Szekunder malignus tumorok szisztémás sclerosisban. *Magyar Reumatológia* 2009, 50(1): 4-9.
52. **Szűcs G.**: A szisztémás sclerosis modern terápiája. *Lege Artis Medicinae*, 2009.in press
53. Szodoray P, Szabó Z, Kapitány A, Gyetvai A, Lakos G, Szántó S, **Szűcs G**, Szekanecz Z. Anti-citrullinated protein/peptide autoantibodies in association with genetic and environmental factors as indicators of disease outcome in rheumatoid arthritis. *Autoimmun Rev.* 2009 May 6. [Epub ahead of print] (IF:3.76)
54. Szűcs G.: A szisztémás sclerosis kezelésének irányelvei. *Immunológiai Szemle* I évf. 1-2: 35-44, 2009. szept.

### **Kooperáció:**

55. Avouac J, Kowal-Bielecka O, Landewé RB, Chwiesko S, Miniati I, Czirják L, Clements PJ, Denton CP, Farge D, Fligelstone K, Foeldvari I, Furst DE, Müller-Ladner U, Seibold J, Silver RM, Takehara K, Garay Toth B, Tyndall A, Valentini G, van den Hoogen F, Wigley F, Zulian F, Matucci-Cerinic M.(Co-authors:...**Szucs G**, Szekanecz Z...) EULAR Scleroderma Trial and Research group (EUSTAR) recommendations for the treatment of systemic sclerosis: Methods of elaboration and results of systematic literature research. *Ann Rheum Dis* 68(5):629-34. IF: 6.411
56. Kowal-Bielecka O, Landewé R, Avouac J, Chwiesko S, Miniati I, Czirják L, Clements P, Denton C, Farge D, Fligelstone K, Földvari I, Furst DE, Müller-Ladner U, Seibold J, Silver RM, Takehara K, Garay Toth B, Tyndall A, Valentini G, van den

Hoogen F, Wigley F, Zulian F, Matucci-Cerinic M. (Co-authors: ...Szucs G, Szekanecz Z...): EULAR recommendations for the treatment of systemic sclerosis: a report from the EULAR Scleroderma Trials and Research group (EUSTAR). *Ann Rheum Dis* 2009. 68(5):620-28.

IF:6.411

## CITÁLHATÓ ABSZTRAKTOK

1. Boján F., Kávai M., Ádány R., Pásti G., Nemes Z., Sipos A., Takács I., **Szűcs G.**, Muszbek L., Szegedi Gy. /1989/ A new human myelomonocytic cell line: marker profil and enzyme activity. Cytotechnology S 31.
2. **Szűcs G.**, Csípő I., Sonkoly I., Pásti G., Boján F., Szegedi Gy. /1990/ Soluble circulating Fc $\gamma$  receptor II in serum of patients with systemic lupus erythematosus. Eur. J. Clin. Invest. 20, A232 (I.F. 2.15)
3. Kávai M., Gyimesi E., Csípő I., **Szűcs G.**, Szegedi Gy. /1992/ Binding and endocytosis of erythrocytes sensitized with varying concentrations of rabbit IgG by human monocytes. Eur. J. Clin. Invest. 22, A42. (I.F. 2.15)
4. Kávai M., **Szűcs G.**, Surányi P., Kiss E., Csípő I., Szegedi Gy. /1993/ Correlation of monocyte phagocytic receptor expressions with serum components in systemic lupus erythematosus. Eur. J. Clin. Invest. 23, Supplement A36. (I.F. 2.15)
5. Csípő I., Kávai M., **Szűcs G.**, Kiss E., Szegedi Gy. /1996/ Demonstration of soluble, functionally active Fc-gamma receptor II and III by ELISA. Eur. J. Haematology, 57. Supplement. BP4. (I.F. 1.85)
6. **Szűcs G.**, Kávai M., Surányi P., Kiss E., Csípő I., Szegedi Gy. /1996/ A monocyták fagocitareceptor expressziója és a szérum immunkomplex szint közötti összefüggés szisztémás lupus erythematosusban. Lege artis Med. 6, 240.
7. **Szűcs G.**, Kávai M., Kiss E., Csípő I., Szegedi Gy. /1997/ Granulocyták Fc-gamma receptor expressziója és a szérum immunkomplex szint közötti összefüggés szisztémás lupus erythematosusban. Lege artis Med. 7, 167.
8. **Szűcs G.**, Szekanecz Z., Szegedi Gy. /1998/ Polyarthritis in systemic sclerosis. Rheumatol. In Europe Suppl. No. 2, Vol. 27.
9. **Szűcs G.**, Petri I., Szekanecz Z., Szegedi Gy. /1999/ Systemic sclerosis - rheumatoid arthritis overlap. J. Autoimmunity Supplement: Abstracts of 2<sup>nd</sup> International Congress on Autoimmunity 58.
10. **Szűcs G.**, Szomják E., Szőke G., Szolnoki E., Muszbek L., Szegedi Gy. /2000/ Correlation between the plasma homocysteine level and the clinical manifestations in systemic sclerosis. Annals of the Rheumatic Diseases. Annual European Congress of Rheumatology. 245.
11. **Szűcs G.**, Szolnoki E., Aleksza M., Szegedi Gy. /2001/ Association of systemic sclerosis with pulmonary sarcoidosis in two cases. Annals of the Rheumatic Diseases. Annual European Congress of Rheumatology. 208.
12. **Szűcs G.**, Szomják E., Csiki Z., Aleksza M., Szamosi Sz., Muszbek L., Szegedi Gy. /2002/. Correlation between the level of serum soluble endothel adhesion molecules, endothelium-associoated cytokines (soluble E-selectin, ICAM-1, VCAM-1) and

homocysteine level in patients with systemic sclerosis, atherosclerosis obliterans and primary Raynaud syndrome. *Annals of the Rheumatic Diseases. Annual European Congress of Rheumatology. Vol 61. Suppl. 1. 403*

13. Szabo Z., Soltész P., **Szűcs G.**, Csiki Z., Szántó S., Aleksza M., Lakos G., Antal-Szalmás P., Szeles M., Sipka S., Szamosi Sz., Szegedi Gy., Szekanecz Z. /2002/ Treatment of systemic sclerosis with combination of plasmaferesis and high-dose intravenous immunglobulin. *Annual European Congress of Rheumatology. Vol 61. Suppl. 1. 409.*
14. Szabó, Z., Soltész, P., **Szűcs G.**, Veres, K., Aleksza, M., Csiki, Z., Szántó, S., Lakos, G., Antal-Szalmás, P., Szamosi, Sz., Szekanecz, Z.: Plazmaferézis és intravénás immunglobulin kezelés progresszív szisztémás sclerosisban – esetismertetés. . A Magyar Belgyógyász Társaság Észak-Kelet Magyarországi Szakcsoportjának Tudományos Ülése, Eger. Magyar Belorv Arch, 2/2002 Suppl: 39, 2002.
15. Bodolay E, Szekanecz Z, Thomas B, Kiss E, Zeher M, **Szucs G**, Csiki Z, Danko K, Szegedi G: Five-year follow-up of 665 Hungarian patients with undifferentiated connective tissue disease (UCTD). *Art Rheum*, 48 (9): 1610 Suppl. 2003
16. Szekanecz Z, Biro E, Czirjak L, Danko K, Kiss E, Szabo N, **Szucs G**, Zeher M, Bodolay E, Szegedi G, Bako G: Association of systemic and thyroid autoimmune disorders. *Arthritis Rheum*, 48 (9): 1611 Suppl. 2003
17. **Szűcs G**, Csiki Z, Szomjak E, et al.: Plasma homocysteine levels and the prevalence of methylenetetrahydrofolate reductase gene C677T polymorphism in systemic sclerosis: Risk factors for accelerated vascular damage? *Arthritis Rheum* 48,9: 314 Suppl. 2003
18. Bodolay, E., Szekanecz, Z., Thomas, B., Kiss, E., Zeher, M., **Szűcs, G.**, Csiki, Z., Dankó, K., Szegedi, G.: Five-year follow-up of 665 Hungarian patients with undifferentiated connective tissue disease (UCTD). 67<sup>th</sup> Congress of the American College of Rheumatology, Orlando, FL, USA. Arthritis Rheum, 48 Suppl: S619, 2003.
19. **Szűcs, G.**, Szekanecz, Z., Zilahi, E., Kapitány, A., Baráth, S., Nagy, Z., Kiss, Cs., Végyvári, A., Szamosi, Sz., Szabó, Z., Sipka, S., Czirják, L.: A scleroderma-rheumatoid arthritis átfedő szindróma genetikai és klinikai jellegzetességeinek összefüggései. Magyar Reumatológusok Egyesülete (MRE) 2003 évi vándorgyűlése, Szeged. Magyar Reumatol. 44: 149, 2003.
20. **Szűcs, G.**, Szekanecz, Z., Zilahi, E., Kapitány, A., Baráth, S., Nagy, Z., Kiss, Cs., Végyvári, A., Szamosi, S., Szabó, Z., Sipka, S., Czirják, L.: A scleroderma-rheumatoid arthritis átfedő szindróma genetikai és klinikai jellegzetességeinek összefüggései. A Magyar Belgyógyász Társaság Észak-Kelet Magyarországi Szakcsoportjának Tudományos Ülése, Debrecen. Magyar Belorv Arch, 56 Suppl 4: 23, 2003.

21. **Szücs G**, Maródi L, Czirják L, Ellenes Z. Juvenile systemic sclerosis: follow up of eight patients. *Annals Rheum Diseases* 63 (1): 80 Suppl. 2004
22. **Szücs G**, Csiki Z, Szomják E, Szolnoki E, Szőke G, Szamosi Sz, Szekanecz Z, Szegedi Gy. Plasma homocystein levels and the prevalence of methylenetetrahydrofolate reductase gene C677T polymorphism in systemic sclerosis. *Annals Rheum Diseases* 63 (1): 333 Suppl. 2004.
23. **Szücs G.**, Maródi L, Czirjk L, Ellenes Z. Juvenile systemic sclerosis: follow up of eight patients. *Autoimmunity Reviews* 3 (Suppl 2): 83. 2004
24. **Szücs G**, Szekanecz Z, Zilahi E, Kapitány A, Szántó S, Cs Kiss, nagy Z, Czirják L. Scleroderma-rheumatoid arthritis overlap syndrome: associations of genetic and clinical characteristics. *Autoimmunity Reviews* 3 (Suppl 2): 135. 2004
25. Szekanecz Z, Végvári a, Szabó Z, Szántó s, Csépany T, **Szücs G**, Surányi P, Veres K, Soós L, Simon Z, Vánca A, Pákozdi A, Gáspár L, Soltész P. (2004) Central nervous system demyelination in rheumatoid arthritis: common pathogenetic pathway? *Autoimmunity Reviews* 3 (Suppl 2): 131.
26. Szekanecz, Z., Szántó, S., Vánca, A., **Szücs, G.**: Korai arthritisek. A Magyar Belgyógyász Társaság Észak-Kelet Magyarországi Szakcsoportjának Tudományos Ülése, Nyiregyháza. Magyar Belorv Arch, 2004.
27. Vánca, A., Szántó, S., **Szücs, G.**, Szekanecz, Z.: A Felty szindrómáról. A Magyar Belgyógyász Társaság Észak-Kelet Magyarországi Szakcsoportjának Tudományos Ülése, Nyiregyháza. Magyar Belorv Arch, in press, 2004.
28. **Szücs, G.**, Szekanecz, Z., Zilahi, E., Kapitány, A., Szántó, S., Kiss, C., Nagy, Z., Czirják, L.: Scleroderma-rheumatoid arthritis overlap syndrome: associations of genetic and clinical characteristics. 1st International Conference on Basic and Clinical Immunogenomics, Budapest. Tissue Antigens, 64: 403, 2004.
29. **Szücs, G.**, Csiki, Z., Szomják, E., Szolnoki, E., Szőke, G., Szamosi, S., Szekanecz, Z., Szegedi, G.: Plasma homocysteine levels and the prevalence of methylenetetrahydrofolate reductase gene C677T polymorphism in systemic sclerosis. 1st International Conference on Basic and Clinical Immunogenomics, Budapest. Tissue Antigens, 64: 404, 2004.
30. Szekanecz, Z., Pákozdi, A., Raqss, P., Szabó, Z., Végvári, A., Szántó, S., Zilahi, E., **Szücs, G.**: Vitamin D receptor gene polymorphism in rheumatoid arthritis and asociated osteoporosis. 1st International Conference on Basic and Clinical Immunogenomics, Budapest. Tissue Antigens, 64: 403, 2004.
31. **Szücs G.**, Szamosi, Sz., Ellenes, Z., Maródi, L., Szekanecz, Z.: Juvenilis szisztémás sclerosis: 8 beteg követése során szerzett tapasztalatok. Magyar Reumatológusok Egyesülete (MRE) 2004. évi vándorgyűlése, Budapest. Magyar Reumatol. 45: 167, 2004.

32. Szamosi, S., Szekanez, Z., Szegedi, G., **Szücs, G.**: Gastrointestinal manifestations in systemic sclerosis. 6<sup>th</sup> Annual European Congress of Rheumatology, Vienna. Ann Rheum Dis 64 Suppl 3: 279, 2005.
33. **Szücs G.**, Czirják L, Zilahi E, , Kapitány A, Kiss Cs, Nagy Z, Szekanez Z. Scleroderma-Rheumatoid overlap syndrome: a distinct genetic and clinical entity. Arthritis Rheum., 52 Suppl: S431, 2005.
34. Szamosi Sz, Szekanez Z, Szegedi Gy, **Szücs G.** Gastrointestinal manifestations in systemic sclerosis. Arthritis Rheum., 52 Suppl: S591, 2005.
35. **Szücs G**, Szamosi Sz, Aleksza M, Veres K, Soltész P, Szekanez Z. Plasmaferesis treatment in systemic sclerosis. Clin. Exp. Rheumatology Vol 24 No1 (Suppl.4):S-102, 2006.
36. **Szücs G**, S. Szamosi, Z. Szekanez, H. Dér, G. Kerekes, S. Szántó, G. Szegedi, P. Soltész. Assesment of vascular function in systemic sclerosis: endothelium-dependent flow-mediated and endothelium-independent functions. Ann Rheum Dis 65 Suppl 2: 525, 2006
37. Czirjak L, Pákozdi A, Kumánovics G, Varjú c, Szekanez Z, Nagy Z, **Szücs G.** Survival analysis in systemic sclerosis. Survival and causes of death in a personal serioes of 366 Hungarian patients. Ann Rheum Dis 65 Suppl 2: 388, 2006
38. Szekanez Z, Szücs G, Soltész P, Wikonkál N, Veres K, Szamosi Sz, Ablonczy É, Kárpáti S, Szegedi G, Varga J. Scleromyxoedema showing the clinical picture of diffuse cutaneous systemic sclerosis. Ann Rheum Dis 65 Suppl 2: 637, 2006
39. **Szücs G**, Timár O, Szekanez Z, Dér H, Kerekes G, Szamosi Sz, Shoenfeld Y, Szegedi G, Soltész P. Endothelial dysfunction preceedes atherosclerosis in systemic sclerosis: relevance for prevention of vascular complications. Arthritis Rheum., 70th Congress of the American College of Rheumatology, Washington, DC, USA. Arthritis Rheum., 54 (9) Suppl: S741-S742, 2006.
40. Amital H, Szekanez Z., **Szucs G**, Danko K, Nagy E, Cs,p ny T, Orbach H, Zandman-Goddard G, Corocher N, Shoenfeld Y.: Low serum concentrations of 25 OH vitamin D in patients with autoimmune diseases. 5th International Congress on Autoimmunity, Sorrento, Italy. Autoimmun Rev, Suppl: 7, 2006.
41. Barak V, Szekanez Z., **Szucs G**, Danko K, Nagy E, Cs,p ny T, Corocher N, Shoenfeld Y.: TPA - a tumor marker in autoimmune diseases? 5th International Congress on Autoimmunity, Sorrento, Italy. Autoimmun Rev, Suppl: 17, 2006.
42. Orbach H, Szekanez Z., **Szucs G**, Danko K, Nagy E, Cs,p ny T, Zandman-Goddard G, Amital H, Corocher N, Shoenfeld Y.: Hyperprolactinemia in autoimmune diseases. 5th International Congress on Autoimmunity, Sorrento, Italy. Autoimmun Rev, Suppl: 155, 2006.
43. Zandman-Goddard G, Szekanez Z., **Szucs G**, Danko K, Nagy E, Csépany T, Corocher N, Orbach H, Amital H, Shoenfeld Y.: Ferritin levels in autoimmune

diseases. 5th International Congress on Autoimmunity, Sorrento, Italy. *Autoimmun Rev, Suppl*: 236, 2006.

44. **Szűcs G**, Szamosi Sz, Gergely L, Szekanez Z. Incidence of lymphoma in systemic sclerosis: a retrospective analysis of 218 Hungarian patients with systemic sclerosis. Memorial International Workshop on Scleroderma, 2007 Tokyo . P-065
45. **Szűcs G**, Szamosi Sz, Dér H, Tímár o, Szántó s, Soltész P, Szekanez Z. Impaired arterial elasticity in patients with systemic sclerosis. Memorial International Workshop on Scleroderma, 2007 Tokyo, P-026
46. **Szűcs G**, Szamosi Sz, Szekanez Z, Kumanovics G, Czirjak L, Kiss CG. Outcome of pregnancies in sytemic sclerosis: a retrospective analysis of 400 Hungarian patients. Ann Rheum Dis 67 Suppl. II. 505, 2008.
47. Szekanez E, Szekanez Z, Antal-Szalmas P, Szamosi Sz, Szanto J, **Szűcs G**. Tumor-associated antigen production is increased in systemic sclerosis and may be associated with kidney involvement and markers of inflammation. Ann Rheum Dis 67 Suppl. II. 505, 2008.
48. Soltész P, Dér H, Kerekes G, Szodoray P, **Szűcs G**, Dankó K, Shoenfeld Y, Szegedi G, Szekanez Z. A comparative study of arterial stiffness, flow-mediated vasodilatation of the brachial artery and the sickness of the carotid artery intima-media in patients with sytemic autoimmune diseases. Ann Rheum Dis 67 Suppl. II. 569, 2008.
49. Akhmetshina A, Dees C, Pileckyte M, **Szűcs G**, Spriewald B, Zwerina J, Distler O, Schett G, JHW Distler. Rho-associated kinases are crucial for myofibroblast differentiation and production of extracellular matrix in systemic sclerosis. Ann Rheum Dis 67 Suppl. II. 361, 2008.
50. **Szűs G**, Szamosi Sz, Szekanez Z, Kumanovics G, Czirjak L, Kiss CG. Outcome of pregnancies in sytemic sclerosis: a retrospective analysis of 400 Hungarian patients. Arthritis Rheum., Congress of the American College of Rheumatology, San Francisco, USA. *Arthritis Rheum.*,Suppl: 1797, 2008
51. Szekanez E, Szekanez Z, Antal-Szalmás P, Szamosi Sz, Szántó J, **Szűcs G**. Tumor-associated Antigen Production Is Increased In Systemic Sclerosis And May Be Associated With Kidney Involvement And Markers Of Inflammation. Arthritis Rheum., Congress of the American College of Rheumatology, San Francisco, USA. *Arthritis Rheum.*,Suppl: 581, 2008
52. Soltész P, Dér H, Kerekes G, Szodoray P, **Szűcs G**, Dankó K, Shoenfeld Y, Szegedi G, Szekanez Z. A Comparative Study Of Arterial Stiffness, Flow-mediated Vasodilation Of The Brachial Artery And The Thickness Of The Carotid Artery Intima-media In Patients With Systemic Autoimmune Diseases. Arthritis Rheum., Congress of the American College of Rheumatology, San Francisco, USA. *Arthritis Rheum.* Suppl: 967, 2008.



### **Könyvrészletek:**

1. Klinikai Immunológia III. Módszerek - B/4. Fejezet: Autoimmun betegségek laboratóriumi vonatkozásai : A vasculitis és az immunológiai elváltozások.
2. Zatouroff M: Általános belgyógyászati tünetek színes atlasza. Medicina, 1997 (több fejezet fordítása)
3. Klinikai Immunológia (Szerk: Szegedi Gy., Zeher M, Bakó Gy. )- Vasculitisek Springer 1998. 212-220.
4. Nephrológia 1999. (Szerk. Kakuk György): Vasculitisek
5. Klinikai alapismeretek fogorvos és gyógyszerészhallgatóknak: (szerk: Boda Z, Bakó Gy. 2001)  
Szisztémás sclerosis, Raynaud-szindróma 372-375  
Wegener granulomatosis, polyarteritis nodosa 380-385
6. Betegség enciklopédia 2. (Vitalitás): Nephrológia: Henoch-Schönlein nephropathia Sclerodermás vese
7. Szarvas-Csanády-Vécsei: Diagnosztika a rendelőben és a betegágyánál: Szisztémás sclerosis (2003) 467-471.
8. Klinikai nephrológia (A vese belgyógyászati betegségeinek kézikönyve) (szerk. Dr. Kakuk György, 2004): Vasculitisek 234-259  
Szisztémás sclerosis 259-266.
9. Klinikai alapismeretek fogorvos és gyógyszerészhallgatóknak: (szerk: Boda Z, Bakó Gy. 2008)  
Szisztémás sclerosis, Raynaud-szindróma
10. A szisztémás szklerózis kezelésének irányelvei. Immunológiai Útmutató (Klinikai Irányelvek Kézikönyve): 121-132. 2008.
11. Anaemia autoimmun betegségekben – [www.webdoki.hu](http://www.webdoki.hu) 2008.
12. Reumatológiai gyógyszeres terápia (szerk Dr Szekanecz Zoltán, Medicina Könyvkiadó ZRT, 2009): Kötőszöveti betegségek : 255-303.
13. Autoimmun betegségek: kérdezz-felelek (szerk. Dr Szekanecz Zoltán, 2009 in press)