

# DR. BARANYAI ZSOLT

## SPECIÁLIS ÉRDEKLŐDÉSI TERÜLETE

A szolid tumorokhoz társult emelkedett vérelemzkeszám, mint a túlélés esetleges prognosztikai faktora



## TUDOMÁNYOS MINŐSÍTÉSEI

2015 **Ph.D. fokozat:** A trombocitózis, mint prediktív faktor értékelése kolorektális tumorokban. Konzulens: Prof. Jakab Ferenc

2022 **Habilitációs fokozat:** A szolid tumorokhoz társult emelkedett vérelemzkeszám, mint a túlélés esetleges prognosztikai faktora

## TUDOMÁNYOS MÉRŐSZÁMOK

Tudományos folyóiratcikk:	32
Könyv:	1
Könyvrészlet:	4
Összes tudományos közlemény:	43
Független idézet:	262
Hirsch index:	8
<b>Impakt faktor:</b>	<b>47,1</b>

## PHD TÉMAVEZETÉSEI

Semmelweis Egyetem: Betegbiztonság/ Patient safety

Semmelweis Egyetem: Biomarkerek szolid tumorokban/ Biomarkers in solid tumors

Semmelweis Egyetem: **Bariátriai sebészet/ Bariatric surgery**

## PHD HALLGATÓK

Fokozatot szerzettek:	Dr. Szűcs Zoltán (2020) Dr. Jósa Valéria Márta (2021) Dr. Szilasi Zsuzsanna (2023)
Abszolutóriumot szerzett:	3 fő

## DÍJAK

- 1993: Veseelégtelenséggel szövődött cukorbetegség hemodialízis kezelésének eredményei, Semmelweis Egyetem, Tudományos Diákköri Konferencia: I. díj
- 1995: Krónikus pancreatitis eredetű pancreas pseudocysták kombinált műtéti eljárásai, Semmelweis Egyetem, Tudományos Diákköri Konferencia I. díj, Magyar Gastroenterológiai Társaság Különdíja és I. díjas rektori pályázat, illetve szakdolgozat
- 1997: Öt successiv malignus tumor műtéti eltávolítást követően gyógyult beteg. Uzsoki utcai Kórház Tudományos Ülése, II. díj.

- 2010: 21st Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology, Zagreb, Croatia, Szasz AM, Jakab Cs, Szekely F, Szekely B, Dank M, Szentmartoni G, Baranyai Z, Madaras L, Kiss A, Tokes AM, Kulka J: Proposal of claudin-low breast carcinoma model to understand its aggressive biological properties. Best of posters
- 2015 Fiatal Sebészek Szekciója (FISESZ) III. Kongresszusa. Pekli Damján, Baranyai Zsolt, Papp Zoltán, Harsányi László. Legjobb poszter
- 2016 Markusovszky Lajos-díj (Orvosi Hetilap 2015 legjobb közleménye): Ágoston Emese Irma dr., Baranyai Zsolt dr., Dede Kristóf dr., Bodoky György dr., Kulka Janina dr., Bursics Attila dr., Harsányi László dr., Szász A. Marcell dr.: Mikroszatellita-instabilitás előfordulása, intratumoralis heterogenitása, prognosztikus és prediktív potenciálja primer colorectalis carcinomák és párosított májjáttétek sebészi kezelését követően. Orv. Hetil., 2015, 156(36), 1460–1471.

## ELNYERT PÁLYÁZATOK

---

- 2008 – 2011 **OTKA 73507**: Az ErbB fehérjék asszociációinak összefüggése a receptor orientált daganatterápiával szembeni rezisztenciával – **társkutató**. Vezető kutató: prof. Dr. Jakab Ferenc – Uzsoki utcai Kórház
- 2009 – 2012 **OTKA 77766**: A genetikai háttér jelentősége a sugárterápiában: daganatok és egészséges szövetek sugárérzékenységének vizsgálata – **társkutató**. Vezető kutató: dr. Sáfrány Géza – Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet
- 2009 - 2016 **KMOP (1.5.2-2008-0036)**: Regionális Biobank Klaszter" – **kutatásvezető**
- 2009 – 2011 **ETT**: Klonális heterigenitás vizsgálata emlőtumorokban. – **társkutató**. Vezető kutató: Prof. dr. Kulka Janina, Semmelweis Egyetem II.sz. Patológiai Intézet
- 2009 – 2011 **ETT**: ER-stressz kialakulásának vizsgálata metabolikus szindrómában. – **társkutató**. Vezető kutató: prof. Dr. Jakab Ferenc – Uzsoki utcai Kórház
- 2015 – 2018 **OTKA 116128**: A szolid tumorokban a trombocitózis, mint túléléshez társult prediktív faktor értékelése nem cukorbetegben és cukorbetegben. – **társkutató**. Vezető kutató: Prof. dr. Somogyi Anikó – Semmelweis Egyetem II. sz. Belklinika

## KÖZLEMÉNYEK, KÖNYVFEJEZETEK

---

- Baranyai, Zsolt ; Répássy, Gábor ; Molnár, Viktória ; Forgács, Gábor ; Hacki, Tamás ; Jósa, Valéria ; Balázs, Ákos ; Vass, Tamás  
Nyelőcső-perforatio miatt végzett oesophagusexstirpatio rekonstrukciója hypopharyngogastrostoma képzésével.  
ORVOSI HETILAP 161 : 18 pp. 756-760. , 5 p. (2020)
- Jósa, Valéria ; Brodszky, Valentin ; Zrubka, Zsombor ; Zaránd, Attila ; Mezei, Tünde ; Szilasi, Zsuzsanna ; Fehér, Adrienne ; Igaz, Iván ; Merkel, Keresztély ; Baranyai, Zsolt  
The Relationship between IL-6 and Nutritional Status in Patients with Gastrointestinal Tumors  
Journal of Oncology Research and Treatments 4 : 1 Paper: 138 , 4 p. (2019)

- Baranyai, Zs ; Zaránd, A ; Jósa, V. A megbiztonság története In: Baranyai, Zsolt; Harsányi, László (szerk.) Betegbiztonság Budapest, Magyarország : Medicina Könyvkiadó Zrt., (2017) pp. 15-23. , 9 p.
- Baranyai, Zsolt (szerk.) ; Harsányi, László (szerk.) Betegbiztonság Budapest, Magyarország : Medicina Könyvkiadó Zrt. (2017) , 279 p.
- A megbiztonság jelentősége In: Baranyai, Zsolt; Harsányi, László (szerk.) Betegbiztonság Budapest, Magyarország : Medicina Könyvkiadó Zrt., (2017) pp. 25-28. , 4 p.
- Zaránd, A ; Jósa, V ; Vass, T ; Baranyai, Zs. Long term survival of a patient with uterine leiomyosarcoma treated with repeated metastasectomies: a case report . Annals of Clinical Case Reports 2016 : 1 Paper: 1193 (2016)
- Tamas, Micsik ; Lorincz, Andras ; Tamas, Mersich ; Baranyai, Zsolt ; Besznyak, Istvan Jr ; Dede, Kristof ; Zarand, Attila ; Jakab, Ferenc ; Szollosi, Laszlo Krecsak ; Keri, Gyorgy et al. Decreased functional activity of multidrug resistance protein in primary colorectal cancer DIAGNOSTIC PATHOLOGY 10 Paper: 26 , 7 p. (2015)
- Dede, K ; Mersich, T ; Besznyak, I ; Zarand, A ; Salamon, F ; Baranyai, Z ; Landherr, L ; Jakab, F ; Bursics, A. Bevacizumab Treatment Before Resection of Colorectal Liver Metastases: Safety, Recovery of Liver Function, Pathologic Assesment. PATHOLOGY AND ONCOLOGY RESEARCH 19 : 3 pp. 501-508. , 8 p. (2013)
- Szabó, M ; Veres, Z ; Baranyai, Z ; Jakab, F ; Jemnitz, K. Comparison of Human Hepatoma HepaRG Cells with Human and Rat Hepatocytes in Uptake Transport Assays in Order to Predict a Risk of Drug Induced Hepatotoxicity. PLOS ONE 8 : 3 Paper: e59432 (2013)
- Dede, K ; Ágoston, E ; Farkas, A ; Szász, A M ; Baranyai, Zs ; Krenács, T ; Tímár, ij ; Bursics, A ; Salamon, F ; Kulka, J. Bevacizumab kezelésen átesett májjáttétekben felmért patológiai válasz prognosztikus jelentősége colorectális carcinomás betegekben. ORVOSTOVÁBKÉPZŐ SZEMLE 19 : különszám, nov. p. 30 (2012)
- Jakab, Ferenc ; Teknős, Dániel ; Baranyai, Zsolt ; Mersich, Tamás. Transverse Hepatectomy: A 14-years Experience. HEPATO-GASTROENTEROLOGY 59 : 115 pp. 844-846. , 3 p. (2012)
- Jemnitz, K ; Veres, Z ; Szabo, M ; Baranyai, Z ; Jakab, F ; Vereczkey, L. Differential inhibitory effect of cyclosporin A and bosentan on taurocholate uptake in human and rat hepatocytes as a function of culturing time. TOXICOLOGY IN VITRO 26 : 1 pp. 174-181. , 8 p. (2012)
- Mersich, T ; Zarand, A ; Dede, K ; Faludi, S ; Besznyák, I jr. ; Jakab, F ; Baranyai, Zs. The effect of laparoscopic approach on the indication, outcome and benefit in acute appendicitis SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES 26 p. S18 (2012)
- Tőkés, AM ; Szász, AM ; Juhász, É ; Schaff, Zs ; Harsányi, L ; Molnár, IA ; Baranyai, Zs ; Besznyák, I ; Zaránd, A ; Salamon, F et al. Expression of tight junction molecules in breast carcinomas analysed by array PCR and immunohistochemistry. PATHOLOGY AND ONCOLOGY RESEARCH 18 : 3 pp. 593-606. , 14 p. (2012)
- Varadi, T ; Mersich, T ; Auvinen, P ; Tammi, R ; Tammi, M ; Salamon, F ; Besznyak, I Jr ; Jakab, F ; Baranyai, Z ; Szollosi, J et al. Binding of Trastuzumab to ErbB2 Is Inhibited by a High Pericellular Density of Hyaluronan JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY 60: 8 pp. 567-575. , 9 p. (2012)
- Baranyai, Zs ; Mersich, T ; Dede, K ; Besznyák, I ; Zaránd, A ; Teknős, D ; Nagy, P ; Salamon, F ; Nagy, P ; Nagy,Zs et al. A projektalapú mintagyűjtéstől a biobankig MAGYAR SEBÉSZET 64 : 3 p. 169 (2011)
- Baranyai, Z ; Sinkó, D ; Jósa, V ; Zaránd, A ; Teknos, D. A radiogén enteritis kezelésének kihívásai napjainkban [Therapy of radiation enteritis - current challenges]. ORVOSI HETILAP 152 : 28 pp. 1120-1124. , 5 p. (2011)

- Baranyai, Zsolt ; Mersich, Tamás ; Dede, Kristóf ; Besznyák, István ; Zaránd, Attila ; Teknős, Dániel ; Nagy, Péter ; Salamon, Ferenc ; Nagy, Pál ; Nagy, Zsolt et al. Projektalapú mintagyűjtéstől a biobankig. ORVOSI HETILAP 152 : 15 pp. 606-609. , 4 p. (2011)
- Besznyák, I ; Dede, K ; Mersich, T ; Zaránd, A ; Baranyai, Zs ; Teknős, D ; Ping, O ; Jakab, F Kezelési stratégia rectumtumороk neoadjuváns radio-kemoterápiát követő komplett klinikai remissioja esetén: milyen műtétet. végezzünk? MAGYAR SEBÉSZET 64 : 3 p. 178 (2011)
- Dede, K ; Baranyai, Zs ; Zaránd, A ; Mersich, T ; Besznyák, I ; Salamon, F ; Tóth, K ; Spisák, S ; Wichmann, B ; Galamb, O et al. Lehetséges biomarkerek kutatása bevacizumab-kezelés prognosztizálására. MAGYAR SEBÉSZET 64 : 3 pp. 165-166. , 2 p. (2011)
- Korompay, A ; Borka, K ; Lotz, G ; Somoracz, A ; Toerzsoek, P ; Kenessey, I ; Baranyai, Z ; Schaff, Z ; Kiss, A. Tricellulin Expression in Normal and Tumorous Human Pancreas. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER 47 : 1 pp. S444-S444. (2011)
- Mersich, T ; Dede, K ; Baranyai, Zs ; Faludi, S ; Zaránd, A ; Besznyák, I ifj. ; Nagy, P ; Teknős, D ; Jakab, F. Az akut laparoscopia lehetőségének előnye, szerepe az akut appendicitis gyanújával végzett beavatkozások indikációjára. MAGYAR SEBÉSZET 64 : 3 p. 156 (2011)
- Sinkó, Dániel ; Baranyai, Zsolt ; Klinkó, Tímea ; Hegedűs, László. Sugárkezelés mellett fellépő bélgyulladások valamint bélkárosodások tünettana, diagnosztikája, terápiája In: Mayer, Árpád (szerk.) Uzsoki utcai levelek 13. Budapest, Magyarország : Uzsoki utcai Kórház Onkológiai Központ, (2011) pp. 17-22. , 6 p.
- Szasz, AM ; Tokes, AM\* ; Micsinai, M ; Krenacs, T ; Jakab, C ; Lukacs, L ; Nemeth, Z ; Baranyai, Z ; Dede, K ; Madaras, L et al. Prognostic significance of claudin expression changes in breast cancer with regional lymph node metastasis CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS 28 : 1 pp. 55-63. , 9 p. (2011)
- Teknős, Dániel ; Baranyai, Zsolt ; Sinkó, Dániel ; Jakab, Ferenc. Irradiációs enteritis sebészeti prevenciója: esetismertetés és az irodalom áttekintése. MAGYAR SEBÉSZET 64 : 2 pp. 85-88. 4 p. (2011)
- Varadi, T ; Mocanu, MM ; Mersich, T ; Auvinen, P ; Tammi, R ; Tammi, M ; Baranyai, Z ; Ferenc, J ; Szollosi, J ; Nagy, P. Binding of Trastuzumab to ErbB2 is Inhibited by a High Local Density of Hyaluronan. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER 47 : Suppl. 1 p. S339 (2011)
- Zaránd, A ; Bajtai, A ; Baranyai, Zs ; Dede, K ; Jakab, F. Inflammation of ectopic pancreatic tissue in a Meckel's diverticulum causing acute abdominal symptoms: a case report and review of the literature. INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY 19 : 3 pp. 359-363. 5 p. (2011)
- Zaránd, A ; Dede, K ; Mersich, T ; Besznyák, I ; Teknős, D ; Baranyai, Zs ; Faludi, S ; Jakab, F Laparoscopia a kizárt sérvek műtete során. MAGYAR SEBÉSZET 64 : 3 p. 172 (2011)
- Besznyák, I ; Szentpétery, F ; Mersich, T ; Zaránd, A ; Baranyai, Zs ; Teknős, D ; Faludi, S ; Láng, I ; Jakab, F. Neoadjuváns radio-kemoterápiát követő komplett regressio rectumtumороk esetében: operáljunk vagy kövessük a beteget? MAGYAR SEBÉSZET 63 : 4 p. 187 (2010)
- Dede, K ; Mersich, T ; Zaránd, A ; Teknős, D ; Besznyák ; Lukács, L ; Baranyai, Zs ; Jakab, F Májrecetcio neoadjuváns bevacizumab-kezelés után CRC-s betegeken MAGYAR SEBÉSZET 63 : 4 p. 194 (2010)
- Sinkó, Dániel ; Baranyai, Zsolt ; Nemeskéri, Csaba ; Teknős, Dániel ; Jósa, Valéria ; Hegedűs, László ; Mayer, Árpád. Sugarkezeles mellett fellepo belgyulladasok tunettana, diagnosztikaja, terapias lehetosegei. ORVOSI HETILAP 151 : 36 pp. 1450-1454. , 5 p. (2010)
- Szász, AM ; Jakab, Cs ; Székely, F ; Székely, B ; Dank, M ; Szentmártoni, G ; Baranyai, Z ; Madaras, L ; Kiss, A ; Tőkés, AM et al. Proposal of claudin-low breast carcinoma model to understand its aggressive biological properties. ACTA CLINICA CROATICA 49 : 2 pp. 228-228. , 1 p. (2010)

- Teknős, D ; Baranyai, Zs ; Sinkó, D ; Lukács, L ; Szentpétery, F ; Mersich, T ; Dede, K ; Besznyák, I ifj. ; Zaránd, A ; Mayer, Á et al. Irradiációs enteritis sebészeti terápiás stratégiája 1997-2009 között osztályunkon kezelt 24 beteg esetének tükrében. MAGYAR SEBÉSZET 63 : 4 pp. 239-240. , 2 p. (2010)
- Zaránd, A ; Jobaházi, J ; Taller, A ; Kádár, E ; Gyökeres, T ; Csikós, D ; Baranyai, Z ; Teknős, D ; Dede, K ; Jakab, F. Reoperation of a patient following failed endoscopic management of cystic duct insufficiency - case report ZEITSCHRIFT FÜR GASTROENTEROLOGIE 45 : 5 Paper: A100 (2010)
- Zaránd, A ; Besznyák, I ; Dede, K ; Mersich, T ; Teknős, D ; Baranyai, Z ; Jobaházi, J ; Bódi, B ; Dzsini, M ; Lukács, L et al. Spontán szepikus lépruptura miatt operált betegeink 2021. jan. 26. 18:34. MAGYAR SEBÉSZET 63 : 4 p. 254 (2010)
- Dede, K ; Mersich, T ; Zaránd, A ; Besznyák, I ifj. ; Baranyai, Zs ; Faludi, S ; Jakab, F. Van-e hatása a laparoscopos appendectomia elterjedésének a műtéti indikációra? MAGYAR SEBÉSZET 62 : 6 p. 364 (2009)
- Besznyák ; Pócza, P ; Dede, K ; Mersich, T ; Baranyai, Zs ; Zaránd, A ; Nagy, P ; Pócza, K ; Jakab, F. Teljes genomszűrésen alapuló onkogenomikai vizsgálatok colorectalis carcinoma keletkezésének és áttétképzésének pontosabb megismerése céljából MAGYAR SEBÉSZET 61: 3 p. 150 (2008)
- Dede, K ; Mersich, T ; Zaránd, A ; Baranyai, Zs ; Besznyák, I ifj. ; Jakab, F. Laparoskopos appendectomia: előnyök, kérdések. MAGYAR SEBÉSZET 61 : 3 p. 153 (2008)
- Dede, K ; Mersich, T ; Zaránd, A ; Besznyák, I ; Baranyai, Z ; Atkári, B ; Jakab, F. Laparoskopos vagy nyílt appendectomia? ORVOSI HETILAP 149 : 50 pp. 2357-2361. , 5 p. (2008)
- Micsik, T ; Mersich, T ; Baranyai, Z ; Besznyák, I ; Zaránd, A ; Dede, K ; Nagy, P ; Atkári, B ; Jakab, F ; Lőrincz, A et al. Alterations of MDR1 and MRP1 functional activity of colorectal malignancies in a prospective clinical trial ZEITSCHRIFT FÜR GASTROENTEROLOGIE 46 : 5 Paper: A63 (2008)
- Zaránd, A ; Szentpétery, F ; Sipos, G ; Nagy, P ; Dede, K ; Besznyák, I ifj. ; Mersich, T ; Baranyai, Zs ; Jakab, F. Az appendixből kiinduló, szövődményt okozó Burkitt-lymphoma MAGYAR SEBÉSZET 61 : 3 p. 203 (2008)
- Baranyai, Zs ; Jónás, V ; Jakab, F ; Szabó, Gy. Intraoperatív szonográfia mellüregi sérülés kizárására (esetismertetés). ORVOSI HETILAP 148 : 32 pp. 1521-1523. , 3 p. (2007)
- Dede, Kristóf ; Mersich, Tamás ; Nagy, Péter ; Baranyai, Zsolt ; Zaránd, Attila ; Besznyák, István(ifj) ; Faludi, Sándor ; Jakab, Ferenc. A laparoskopos szerepe a májdaganatok resecabilitásának megítélésében. MAGYAR SEBÉSZET 60 : 5 pp. 248-252. , 5 p. (2007)
- Micsik, Tamas ; Mersich, Tamas ; Baranyai, Zsolt ; Jakab, Ferenc ; Karaszi, Eva ; Lorincz, Andras ; Schwab, Richard ; Keri, Gyorgy ; Petak, Istvan. Alterations of MDR1 and MRP1 functional activity of colorectal malignancies. VIRCHOWS ARCHIV 451 : 2 pp. 175-176. , 2 p. (2007)
- Baranyai, Zs ; Mersich, T ; Dede, K ; Besznyák, I ifj ; Zaránd, A ; Micsik, T ; Peták, I ; Schwab, R ; Jakab, F. Funkcionális multi-drog rezisztencia meghatározás colorectalis daganatokban és máj metasztatizisokban. MAGYAR SEBÉSZET 59 p. 204 (2006)
- Dede, K ; Baranyai, Zs ; Zaránd, A ; Mersich, T ; Besznyák, I ; Pócza, P ; Darvas, Zs ; Falus, A ; Jakab, F. Hisztamin receptorok expressziója vastagbél-tumorokon. MAGYAR SEBÉSZET 59 p. 221 (2006)
- Baranyai, Zs ; Micsik, T ; Peták, I ; Bránné, Németh B ; Gyökeres, T ; Schafer, E ; Diófalvi, K ; Kupcsulik, P ; Tihanyi, T ; Tihanyi, B et al. Functional assessment of multidrug resistance in colorectal pancreatic and liver malignancies ZEITSCHRIFT FÜR GASTROENTEROLOGIE 43 : 5 p. 479 (2005)

- Besznyak, I ; Baranyai, Zs ; Mersich, T ; Dede, K ; Zarand, A ; Nagy, P ; Micsik, T ; Petak, I ; Schwab, R ; Jakab, F. Functional assessment of multidrug resistance in colorectal and liver malignancies. HEPATO-GASTROENTEROLOGY 52 : Suppl. 1 p. A52 (2005)
- Micsik, T ; Nagy, K ; Peták, I ; Jakab, F ; Baranyai, Z ; Kupcsulik, P ; Tihanyi, T ; Tihanyi, B ; Kiss, J ; Vörös, A et al. A macroarray study to evaluate differential expression of prognostic genetic markers in metastatic and locally advanced colorectal cancer. ZEITSCHRIFT FÜR GASTROENTEROLOGIE 43 : 5 p. 501 (2005)
- Micsik, T ; Peták, I ; Bránné, Németh B ; Moldvay, J ; Varga, Gy ; Gelley, A ; Várady, Zs ; Schafer, E ; Baranyai, Zs ; Kéri, Gy et al. Szöveti MDR1 és MRP1 aktivitás solid tumorokon: klinikai tapasztalataink. MAGYAR ONKOLÓGIA 48 : Suppl. 1 p. 23 (2004)
- Baranyai, Z ; Jakab, F. Pancreatic Pseudocyst Propagating Into Retroperitoneum and Mediastinum. ACTA CHIRURGICA HUNGARICA 36 : 1-4 pp. 16-17. , 2 p. (1997)
- F, Jakab ; L, Baranyai ; Zs, Baranyai ; A, Ország ; Á, Mayer ; A, Bajtai. Lymphadenectomy in Gastrointestinal Surgery for Malignancy MAGYAR ONKOLÓGIA 41 : 4 p. 309 (1997)
- Jakab, F ; Baranyai, L ; Baranyai, Z ; Ország, A ; Mayer, A ; Bajtai, A. Lymphadenectomy in Gastrointestinal Surgery for Malignancy. ACTA CHIRURGICA HUNGARICA 36 : 1-4 pp. 141-142. , 2 p. (1997)