
Személyes adatok

Név	Dr. Olasz Judit Beáta
E-mail cím	olasz.judit@mki.gov.hu

Munkahely

Foglalkozás / beosztás	tudományos munkatárs
Terület	Archeogenetikai Kutatóközpont
Munkáltató	Magyarságkutató Intézet

Felsőfokú tanulmányok

Időtartam	1993-1996
Végzettség	molekuláris biológiai képzés, mikrobiológus szakirány
Intézmény neve	Debreceni Universitas Egyesülés

Időtartam	1990-1996
Végzettség	biológus- angol-magyar szakfordító szak
Intézmény neve	Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen

Tudományos fokozatok

Megszerzés éve	2006
Fokozat típusa	PhD, elméleti orvostudomány tudományág
Megszerzés helye	Szegedi Tudományegyetem ÁOK, Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskolája

Korábbi munkahelyek

2003-2023.	Országos Onkológiai Intézet, Pathogenetikai Osztály
2000-2003.	Richter Gedeon Rt. Nemzetközi Törzskönyvezési Osztály I
1996-1999.	Országos Onkológiai Intézet, Pathogenetikai Osztály

Nyelvtudás

angol-magyar szakfordítói államvizsga,
német középfok (B2)

Tagságok

2004-2022.	Magyar Onkológusok Társasága (MOT)
2007-2022.	European Association for Cancer Research (EACR)

a) Kutatási területek

Archeogenetika:

Árpád-házi csontmaradványok genetikai azonosítása

Onkológia:

„Tripla negatív” emlődaganatok, prosztatata és hasnyálmirigy daganatok teljes exom szekvenálása és genomikai analízise „pathway enrichment” megközelítéssel.

A PI3K-Akt útvonal aktiválódás és a PTEN inaktiválódás genetikai és epigenetikai vizsgálata emlő daganatokban. A PTEN knock out hatására aktiválódó útvonalak tanulmányozása izogenikus emlő sejtvonalpáron.

Gén promoter metilációs mintázatok vizsgálata különböző receptor státuszú emlőrákokban és különböző lokalizációjú fej-nyak daganatokban.

Lynch-szindrómás betegek genetikai szűrése a kelet-magyarországi régióban.

A DNS mismatch repair rendszer genetikai és epigenetikai inaktivációjának vizsgálata sporadikus vastagbél és heredaganatokban.

A különböző TP53 mutációk eltérő prognosztikai jelentőségének tanulmányozása fej-nyak daganatokban.

A Bcl-2, Bcl-x, Bax, p53 expresszió és a kemoterápiás érzékenység összefüggésének vizsgálata műtéti fej-nyak daganatokban.

COVID-19:

A különböző vakcinák hatása a SARS-CoV-2 elleni humorális és celluláris immunválaszra valamint a Delta és az Omicron variánsokkal szembeni védettségre.

b, Publikációk

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10067142>

[1]G. Kóder, J. Olasz, L. Tóth, C. András, T. Bubán, K. Palatka, Z. Karányi, D. Tóth, L. Damjanovich, and M. Tanyi, “Előrehaladott végbéldaganatok neoadjuváns (preoperatív) kemoradioterápiája,” ORVOSI HETILAP, vol. 163, no. 30, pp. 1196–1205, 2022.

[2]K. Erdélyi, T. Ditrói, H. J. Johansson, Á. Czikora, N. Balog, L. Silwal-Pandit, T. Ida, J. Olasz, Z. Mátrai, O. Csuka, J. Tóvári, O. Engebraten, T. Akaike, D. A.-L. Børresen, M. Kásler, J. Lehtiö, and P. Nagy, “A transzszulfurációs utak átprogramozásának a szerepe bazális altípusú emlőtumork progressziójában fehérjefunkciók perszulfidációs módosulatok általi irányításával,” MAGYAR ONKOLÓGIA, vol. 65, no. 5, pp. 18–18, 2021.

[3]K. Erdélyi, T. Ditrói, H. J. Johansson, Á. Czikora, N. Balog, L. Silwal-Pandit, T. Ida, J. Olasz, D. Hajdú, Z. Mátrai, O. Csuka, K. Uchida, J. Tóvári, O. Engebraten, T. Akaike, A.-L. Børresen Dale, M. Kásler, J. Lehtiö, and P. Nagy, “Reprogrammed transsulfuration promotes basal-like breast tumor progression via realigning cellular cysteine persulfidation,” PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 118, no. 45, 2021.

[4]P. L. Nagy, J. Olasz, E. Neparáczi, N. Rouse, K. Kapuria, S. Cano, H. Chen, J. Di Cristofaro, G. Runfeldt, N. Ekomasova, Z. Maróti, J. Jeney, S. Litvinov, M. Dzhaubermezov, L. Gabidullina, Z. Szentirmay, G. Szabados, D. Zgonjanin, J. Chiaroni, D. M. Behar, E. Khusnutdinova, P. A. Underhill, and M. Kásler, “Correction: Determination of the phylogenetic origins of the Árpád Dynasty based on Y

chromosome sequencing of Béla the Third,” *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, vol. 29, no. 8, pp. 1317–1317, 2021.

[5]P. L. Nagy, J. Olasz, E. Neparáczi, N. Rouse, K. Kapuria, S. Cano, H. Chen, J. Di Cristofaro, G. Runfeldt, N. Ekomasova, Z. Maróti, J. Jeney, S. Litvinov, M. Dzhaubermezov, L. Gabidullina, Z. Szentirmay, G. Szabados, D. Zgonjanin, J. Chiaroni, D. M. Behar, E. Khusnutdinova, P. A. Underhill, and M. Kásler, “Determination of the phylogenetic origins of the Árpád Dynasty based on Y chromosome sequencing of Béla the Third,” *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, vol. 29, no. 1, pp. 164–172, 2021.

[6]G. Koder, J. Olasz, J. L. Tanyi, E. George, L. Toth, P. Antal-Szalmas, B. J. Nagy, T. Bubán, C. Andras, H. Urbancsek, M. Laczik, O. Csuka, L. Damjanovich, and M. Tanyi, “Correction: Identification of Novel Pathogenic Sequence Variants of the Mismatch Repair Genes During Screening for Lynch Syndrome in a Single Centre of Eastern Hungary (vol 41, pg 853, 2020),” *JOURNAL OF GASTROINTESTINAL CANCER*, vol. 51, no. 3, pp. 1016–1017, 2020.

[7]G. Kóder, J. Olasz, J. L. Tanyi, E. George, L. Tóth, P. Antal-Szalmás, B. Nagy, T. Bubán, C. András, H. Urbancsek, M. Laczik, O. Csuka, L. Damjanovich, and M. Tanyi, “Identification of Novel Pathogenic Sequence Variants of the Mismatch Repair Genes During Screening for Lynch Syndrome in a Single Centre of Eastern Hungary,” *JOURNAL OF GASTROINTESTINAL CANCER*, vol. 51, no. 3, pp. 1007–1015, 2020.

[8]O. Csuka, Z. Doleschall, H. Engi, O. Szakács, T. Vaszkó, and J. Olasz, “Onkogenomikai vizsgálatok emlő-, pankréász- és prosztatadaganatokban,” *MAGYAR ONKOLÓGIA*, vol. 63, no. 1. Szupplementum, pp. 19–20, 2019.

[9]B. Kotlan, S. Horvath, K. Eles, K. Czirbesz, G. Naszados, J. Olasz, E. Farkas, M. Ujhelyi, A. Szollar, A. Savolt, O. Csuka, M. Godeny, M. Kasler, and G. Liskay, “Potential cancer stem cell targeting chimeric antigen receptor generation with antibody variable region genes identified by immunoglobulin profile analysis in patients with malignant melanoma,” *HUMAN GENE THERAPY*, vol. 30, no. 12, pp. A7–A8, 2019.

[10]J. Olasz, T. Vaszkó, Z. Doleschall, Z. Mátrai, and J. Szőke, “Tripla-negatív emlődaganatok genomikai analízise,” *MAGYAR ONKOLÓGIA*, vol. 63, no. 1. Szupplementum, pp. 53–54, 2019.

[11]J. Olasz, V. Seidenberg, S. Hummel, Z. Szentirmay, G. Szabados, B. Melegh, and M. Kásler, “DNA profiling of Hungarian King Béla III and other skeletal remains originating from the Royal Basilica of Székesfehérvár,” *ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES*, vol. 11, no. 4, pp. 1345–1357, 2019.

[12]G. Koder, J. Olasz, L. Tóth, H. Urbancsek, C. András, K. Palatka, T. Bubán, L. Damjanovich, and M. Tanyi, “A hereditær nonpolyposus colorectalis carcinoma szindrómás betegek szűrésének és szoros utánpótlásának fontossága egy családfa bemutatása kapcsán,” *ORVOSI HETILAP*, vol. 158, no. 30, pp. 1182–1187, 2017.

[13]B. Kotlan, G. Liskay, M. Blank, T. Balatoni, J. Olasz, E. Farkas, A. Szollar, A. Savolt, M. Godeny, O. Csuka, S. Horvath, K. Eles, Y. Shoenfeld, and M. Kasler, “Cancer stem cell antigen revealing pattern of antibody variable region genes were defined by immunoglobulin repertoire analysis in patients with malignant melanoma,” *JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE*, vol. 14, no. Suppl. 1., pp. 16–16, 2016.

[14]B. Kotlan, O. Csuka, L. Toth, E. Farkas, V. Plotar, S. Horvath, K. Eles, J. Olasz, J. Toth, M. Kasler, and G. Liskay, “A tumorban felhalmozódó B-limfociták genetikai információja, mint az immun T-sejt vezette tumorelles ‘autó’ (CAR, kiméra antigénreceptor) célba irányító ‘GPS’-e,” *MAGYAR ONKOLÓGIA*, vol. 60, no. 1, pp. 64–71, 2016.

[15]B. Kotlan, G. Liskay, V. Plótár, O. Csuka, M. Gódey, E. Farkas, L. Tóth, A. Szollár, Á. Sávolt, S. Horváth, T. Balatoni, J. Olasz, F. Marincola, and M. Kásler, “A DNS-szintű humán antitestrepertoár elemzése új kapcsolatot tárt fel rákos megbetegedések és autoimmun folyamatok között, amely szolid tumorok terápiájában hasznosítható,” *MAGYAR ONKOLÓGIA*, vol. 59, no. 1. Suppl., pp. 33–33, 2015.

[16]B. Kotlan, G. Liskay, M. Blank, O. Csuka, T. Balatoni, L. Toth, K. Eles, S. Horvath, G. Naszados, J. Olasz, B. Banky, J. Toth, M. Godeny, F. Marincola, M. Kasler, and Y. Shoenfeld, "The novel panel assay to define tumor-associated antigen-binding antibodies in patients with metastatic melanomas may have diagnostic value.," IMMUNOLOGIC RESEARCH, vol. 61, no. 1–2, pp. 11–23, 2015.

[17]B. Kotlan, T. Balatoni, K. Csirbesz, J. Olasz, O. Csuka, L. Toth, E. Farkas, A. Savolt, A. Szollar, M. Ujhelyi, S. Horvath, K. Eles, M. Kasler, F. M. Marincola, and G. Liskay, "Immune B Cells know it better': tumorimmunological panel assay to define tumor-associated antigen binding antibodies in patients with metastatic melanomas," JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 13, no. Suppl 1, pp. P16–20, 2015.

[18]J. Olasz, Z. Doleschall, Z. Dunai, A. Pazsitka, and O. Csuka, "A PI3K/AKT szignálút aktivációjának mechanizmusai és terápiás következményei emlődaganatokban," MAGYAR ONKOLÓGIA, vol. 59, no. 4, pp. 346–351, 2015.

[19]B. Kotlan, G. Liskay, G. Naszados, J. Olasz, S. Horvath, K. Eles, M. Blank, Y. Shoenfeld, L. Gobor, L. Toth, O. Csuka, M. Godeny, M. Kasler, and F. Marincola, "Revealing cancer initiating cells in metastatic melanomas by harnessing the host's anti tumor humoral immune mechanisms," JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 12, no. Suppl. 1., pp. 1–1, 2014.

[20]B. Kotlan, G. Liskay, G. Naszados, J. Olasz, S. Horvath, V. Plotar, A. Szollar, N. I. Vamosi, A. Savolt, L. Toth, O. Csuka, M. Godeny, M. Kasler, and F. Marincola, "Minor tumor infiltrating B cells opened a door to reveal and eliminate cancer initiating cells in metastatic melanomas," JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER, vol. 2, no. Suppl. 1., pp. P4–P4, 2014.

[1]M. Tanyi, J. Olasz, J. Tanyi, L. Toth, P. Antal-Szalmás, Z. Rész, T. Bubán, K. Palatka, C. Andras, H. Urbancsek, Z. Garami, O. Csuka, and L. Damjanovich, "MLH1 and MSH2 mutation screening in HNPCC families of Hungary - Two new MMR gene mutations," EUROPEAN JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, vol. 40, no. 11, pp. 1445–1452, 2014.

[2]B. Kotlan, G. Liskay, K. Borbola, T. Balatoni, O. Csuka, J. Olasz, L. Toth, V. Plotar, S. Horvath, M. Blank, Y. Shoenfeld, and M. Kasler, "Harnessing B cells in melanomas and the potentials of natural humoral immune response," MAGYAR ONKOLÓGIA, vol. 57, no. suppl.1., pp. 49–49, 2013.

[3]M. Tanyi, J. Olasz, J. Tanyi, L. Toth, P. Antal-Szalmás, T. Bubán, C. Andras, H. Urbancsek, Z. Garami, O. Csuka, and L. Damjanovich, "Q48P mutation in the hMLH1 gene associated with Lynch syndrome in three Hungarian families," FAMILIAL CANCER, vol. 11, no. 3, pp. 519–524, 2012.

[4]I. Vereczkey, E. Csernak, J. Olasz, Z. Kuronya, Z. Szentirmay, and E. Toth, "Renal choriocarcinoma: gestational or germ cell origin?," INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY, vol. 20, no. 6, pp. 623–628, 2012.

[5]J. Olasz, "Significance of genetic instability in development and chemosensitivity of malignant tumors.," CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICAL JOURNAL, vol. 3, no. 1, pp. 175–185, 2009.

[6]M. Tanyi, J. Olasz, G. Lukács, J. Tanyi, L. Toth, P. Antal-Szalmás, Z. Rész, T. Bubán, C. Andras, and L. Damjanovich, "A new mutation in Muir-Torre syndrome associated with familial transmission of different gastrointestinal adenocarcinomas," EUROPEAN JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, vol. 35, no. 10, pp. 1128–1130, 2009.

[7]M. Tanyi, J. Olasz, E. Kámory, O. Csuka, J. L. Tanyi, Z. Rész, and L. Damjanovich, "Corrigendum to: 'Difficulties in recognizing families with Hereditary Non-polyposis Colorectal Carcinoma. Presentation of 4 families with proven mutation', [Eur J Surg Oncol 34 (2008) 1322–1327]," EUROPEAN JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, vol. 35, no. 6, p. 673, 2009.

[8]P. Antal-Szalmás, A. Sümegi, M. Tanyi, J. Olasz, F. R. Vargáné, T. Bubán, and L. Damjanovich, "Microsatellita instabilitás (MSI) vizsgálata hereditár nem polypotikus colorectalis carcinomás (HNPCC) betegek tumormintáiban.," KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES LABORATÓRIUMI MEDICINA, vol. 33, p. 54, 2008.

[9]O. Judit, "Significance of genetic instability in development and chemosensitivity of malignant

tumors,” Szegedi Tudományegyetem (SZTE), 2008.

[10]E. Kámory, J. Olasz, and O. Csuka, “Somatic APC inactivation mechanisms in sporadic colorectal cancer cases in Hungary,” *PATHOLOGY AND ONCOLOGY RESEARCH*, vol. 14, no. 1, pp. 51–56, 2008.

[11]M. Tanyi, J. Olasz, E. Kamory, O. Csuka, J. Tanyi, Z. Ress, and L. Damjanovich, “Difficulties in recognizing families with Hereditary Non-polyposis Colorectal Carcinoma. Presentation of 4 families with proven mutation,” *EUROPEAN JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY*, vol. 34, no. 12, pp. 1322–1327, 2008.

[12]J. Olasz, A. Juhász, É. Remenár, H. Engi, M. Bak, O. Csuka, and M. Kásler, “RAR β 2 suppression in head and neck squamous cell carcinoma correlates with site, histology and age,” *ONCOLOGY REPORTS*, vol. 18, no. 1, pp. 105–112, 2007.

[13]E. Kámory, M. Tanyi, O. Kolacsek, J. Olasz, L. Toth, L. Damjanovich, and O. Csuka, “Two germline alterations in mismatch repair genes found in a HNPCC patient with poor family history,” *PATHOLOGY AND ONCOLOGY RESEARCH*, vol. 12, no. 4, pp. 228–233, 2006.

[14]J. Olasz, L. Mándoky, L. Géczi, I. Bodrogi, O. Csuka, and M. Bak, “Influence of hMLH1 methylation, mismatch repair deficiency and microsatellite instability on chemoresistance of testicular germ-cell tumors (vol 25, pg 4319, 2005),” *ANTICANCER RESEARCH*, vol. 26, no. 1A, pp. 446–446, 2006.

[15]M. Tanyi, Z. Kanyari, B. Juhasz, G. Lukacs, J. Olasz, E. Kamory, O. Csuka, L. Toth, and L. Damjanovich, “A hereditér nonpolipózis kolorektális karcinóma fenotípusának sokszínűsége. Két, igazolt mutáció hordozó beteg családfa analízise,” *MAGYAR SEBÉSZET*, vol. 59, no. 6, pp. 411–420, 2006.

[16]M. Tanyi, J. Olasz, G. Lukacs, O. Csuka, L. Toth, Z. Szentirmay, Z. Ress, Z. Barta, J. Tanyi, and L. Damjanovich, “Pedigree and genetic analysis of a novel mutation carrier patient suffering from hereditary nonpolyposis colorectal cancer,” *WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, vol. 12, no. 8, pp. 1192–1197, 2006.

[17]J. Olasz, L. Mándoky, L. Géczi, I. Bodrogi, O. Csuka, and M. Bak, “Influence of hMLH1 methylation, mismatch repair deficiency and microsatellite instability on chemoresistance of testicular germ-cell tumors,” *ANTICANCER RESEARCH*, vol. 25, no. 6B, pp. 4319–4324, 2005.

[18]O. Csuka, J. Olasz, A. Juhasz, A. Hargitai, E. Remenar, and M. Kasler, “Genetikai marker-vizsgálatok fej-nyaki daganatokban,” *MAGYAR ONKOLÓGIA*, vol. 45, no. 2, pp. 161–167, 2001.

[19]M. Kásler, O. Csuka, J. Olasz, É. Remenár, and Á. Réthy, “Prognostic factors of head and neck cancers,” in 17th International Cancer Congress, 1998, p. 288.