

Személyes adatok

Név	Dr. Raskó István László
E-mail cím	rasko@brc.hu

Munkahely

Foglalkozás / beosztás	Tudományos Tanácsadó Testületi tag
Terület	Tudományos Tanácsadó Testület
Munkáltató	Magyarságkutató Intézet

Kiemelt munkahelyek

2021- prof emeritus: ELKH
2011- prof.emeritus:MTA
2000 - címzetes egyetemi tanár SZTE
1994 - 2009: MTA SZBK Genetikai Intézet igazgató
1998 - 2009: MTA SZBK Oktatási főigazgató helyettes
1981 - 1983: MTA SZBK Genetikai Intézet igazgató-helyettes
1971 - 2009 emlős sejtgenetikai, humán molekuláris genetikai csoportvezető

Felsőfokú tanulmányok

Időtartam	1965
Végzettség	orvosdoktor
Intézmény neve	Szegedi Orvostudományi Egyetem
Időtartam	1968
Végzettség	laborszakorvos
Intézmény neve	Szegedi Orvostudományi Egyetem
Időtartam	1980
Végzettség	humán genetikai szakképesítés
Intézmény neve	Szegedi Orvostudományi Egyetem
Időtartam	1981
Végzettség	biol. tud. kandidátusa
Intézmény neve	Szegedi Orvostudományi Egyetem

Tudományos fokozatok

Megszerzés éve	1998
Fokozat	Orv. Tud. Doktora
Intézmény neve	Szegedi Orvostudományi Egyetem

Megszerzés éve	1996
Fokozat	Dr. Habil
Intézmény neve	Szegedi Orvostudományi Egyetem

Nyelvtudás

angol állami nyelvvizsga, középfok

Tagságok

2011 - 2013: Szakmai Kollégium Klinikai Genetikai tanácsának tagja
2009 - 2013 Genetikai Eljárásokat Véleményező Bizottság tagja
2008 - 2011: Egészségügyi Minisztérium Klinikai Genetikai Szakmai Kollégiumának tagja
2004 - 2008: Magyar Humán genetikai Társaság elnöke
2003 - 2005: Magyar Genetikusok Egyesülete elnöke
2003 - MTA Orv. Oszt. Elméleti Orvostudományi Tudományos Bizottság tag
2003 - 2012: az SZTE Habilitációs Bizottságának tagja
2003 - 2007: a Genomikai Kutatás az Emberi Egészségért konzorcium ügyvivői testületének tagja
2002 - 2010: SZAB Funkcionális Genomikai Albizottság elnök
2002 - 2007: MTA Orv. Oszt. Orvosi Genetikai Bizottság titkár
2002 - ETT Humán Reprodukciós Bizottság tag
2002 - 2010: SZTE TTK Biológus Doktori Iskola igazgatósági tag
2000 - 2003: SZTE Doktori Tanácsának tagja
2000 - 2003: OTKA Infraindividuális Biológia szakzsűri
1995 - 2000: MTA Élettud. Kuratóriumának tagja
1993 - MTA Biol. Oszt. Genetikai köztestületi tagja
1990 - 2003: a Magyar Genetikusok Egyesülete vezetőségi tagja
1980 - 95: az Eü. Min., majd Népjóléti Min. Humán genetikai Szakmai Kollégiumának tagja
1980 - 2000: a Magyar Humán genetikai Társaság elnökségi tagja, a Humán Molekuláris Genetikai
szekció vezetője
Nemzetközi tudományos közéleti aktivitás
1999 - Visiting professor, Univ. of Ulster, Dept. of Biomedical Sciences, United Kingdom
1987 - 1997: DNA Repair Network koordinátor
1976 - 1981: az UNESCO által támogatott biológiai kurzusok koordinátora
1973 - 1981: az MTA-UNESCO-ICRO Nemzetközi Tudományos Továbbképző Tanfolyamának tud. igazgatója

Kitüntetések, díjak, címek

Széchenyi Professzori ösztöndíj
2002: Akadémiai díj
2000: Magyar Köztársasági Érdemrend Középkeresztje

Szakmai, kutatási tevékenység

Kutatási területek

- Emlős sejtgenetika
- humán molekuláris genetika
- humán populációgenetika
- régészeti genetika

Szakmai gyakorlat

1999 - 2015 Vendég professzor, Univ.of Ulster Coleraine, Dept. of Biomedical Sciences. Kutatási téma: humán molekuláris genetika, populációgenetika Együttműködő partner: prof.C.S.Downes

1989 - 1990: CRC Mammalian Cell DNA Repair Research Group, University of Cambridge, England, research scientist, kutatási téma: exciziós DNS repair sejt differenciálódás során. Együttműködő partner: Dr R.T. Johnson igazgató

1971 - 1972: Eleanor Roosevelt Inst. for Cancer Research, University of Colorado Medical School, Denver, USA, postdoctoral fellow, kutatási téma: emlős sejtgenetika. Vezető: Dr T.T.Puck igazgató

1970- MTA SZBK Genetikai Intézet, tud.munkatárs, főmunkatárs, tud.tanácsadó, kutatási téma: mutagenézis, sejt differenciálódás, DNS reparáció, humángenetika

1965 - 1970: SZOTE Mikrobiológiai Int., tanársegéd, kutatási téma: bakteriális enzimológia. Vezető: Dr Alföldi Lajos

Oktatási tevékenység

Graduális képzés:

Szegedi Orvostudományi Egyetemen:

1965-1971 Mikrobiológiai Intézet: gyakorlatvezető

1993-94 Orvosi Biológiai Intézet: Szabad professzor kinevezése előtt főkollégiumi előadó: molekuláris biológia (angol, magyar)

1992-94: SZOTE Orvosi Biológiai Intézet speciál kollégium: "Humán genetikai betegségek molekuláris biológiája

1997-98: SZOTE Onkoterápiás Klinika: vendégelőadó, főkollégiumi előadás: radiobiológia

SZTE, ÁOK: Orvosi Genetikai Intézet, klinikai genetikai (angol, magyar)

Onkoterápiás Klinika főkollégium (angol, magyar)

József Attila Tudományegyetemen:

1993-98 a Biokémia Tanszéken: főkollégiumi előadás, DNS reparáció

DTE:

Klinikai Genetika főkollégiumi előadás

Posztgraduális képzés:

SZTE Biológus Doktori Iskola PhD képzés kötelező modul: Humángenetika

DTE Doktori Iskola: Tumorgenetika

Vezetésével elnyert PhD fokozatok:

Priskin Katalin 2010, Czibula Ágnes 2009, Kovácsné Csányi Bernadett 2009, Tömöry Gyöngyvér 2009, Bogácsi-Szabó Erika 2006, Sinkó Ildikó 2006, Jakab Katalin 2004, Mórocz Mónika 2003, Kalmár Tibor 2000, Bachrati Csanád 1999, Sántha Miklós 1998, Veres Gábor 1997.

b, Publikációk

MTMT link:

https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=published;eq:true&cond=core;eq:true&cond=authors.mtid;eq:10007917&sort=publishedYear,desc&sort=firstAuthor,asc&size=20&fields=template&labelLang=hun&cite_type=2&page=1

Publikációs lista

- Maár, K. et al., 2023. Honfoglalás kori köznépi temetők anyai vonalainak jellemzése, archeogenetikai módszerekkel. In “Hadak útján” A népvándorlaskor fiatal kutatóinak XXIX. konferenciája. = 29th Conference of scholars on the Migration Period. pp. 159–170.
- Török, T. et al., 2023. A Kárpát-medence 10-11. századi népességének genetikai összetétele és származása teljes genom adatok alapján. In Árpád népe. pp. 36–37.
- Maár, K. et al., 2022. A X-XI. századi Kárpát-medencei köznép anyai vonalainak jellemzése archeogenetikai módszerekkel. In A Magyarországi kutató Intézet évkönyve 2021. pp. 281–309.
- Maróti, Z., Neparáczki, E., Schütz, O., Maár, K., Varga, G., et al., 2022. Whole genome analysis sheds light on the genetic origin of Huns, Avars and conquering Hungarians. , pp.1–26.
- Maróti, Z., Neparáczki, E., Schütz, O., Maár, K., Varga, G.I.B., et al., 2022. The genetic origin of Huns, Avars, and conquering Hungarians. CURRENT BIOLOGY, 32(13), p.2858–2870.e7.
- Raskó, I., 2022. Génrégészet, Budapest: Libri Könyvkiadó Kft.
- Maár, K. et al., 2021. Maternal Lineages from 10-11th Century Commoner Cemeteries of Carpathian Basin. GENES, 12(3).
- Havasi, K. et al., 2020. Reference values for resting and post exercise hemodynamic parameters in a 6–18 year old population. SCIENTIFIC DATA, 7(1).
- Neparáczki, E. et al., 2019. Y-chromosome haplogroups from Hun, Avar and conquering Hungarian period nomadic people of the Carpathian Basin. SCIENTIFIC REPORTS, 9(1).
- Maróti, Z. et al., 2018. MITOMIX, an Algorithm to Reconstruct Population Admixture Histories Indicates Ancient European Ancestry of Modern Hungarians. , p.1.
- Neparáczki, E., Maróti, Z., Kalmár, T., Kocsy, K., Maár, K., Bihari, P., Nagy, I., Fóthi, E., Pap, I., Kustár, Á., Pálfi, G., Raskó, I., Albert, Z., et al., 2018. Mitogenomic data imply a significant asian hun component the hungarian conquerors which was admixed with europeans of srubnaya origins. In The Talking Dead 2. Past and Present of Biological Anthropology. The Heritage of Török Aurél’s Oeuvre. New results from ancient tuberculosis and leprosy research. pp. 75–80.
- Neparáczki, E., Maróti, Z., Kalmár, T., Kocsy, K., Maár, K., Bihari, P., Nagy, I., Fóthi, E., Pap, I., Kustár, Á., Pálfi, G., Raskó, I., Zink, A., et al., 2018. Mitogenomic data indicate admixture components of Central-Inner Asian and Srubnaya origin in the conquering Hungarians. PLOS ONE, 13(10).
- Neparáczki, E. et al., 2017. Revising mtDNA haplotypes of the ancient Hungarian conquerors with next generation sequencing. PLOS ONE, 12(4).
- Neparáczki, E. et al., 2017. Genetic structure of the early Hungarian conquerors inferred from mtDNA haplotypes and Y-chromosome haplogroups in a small cemetery. MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS, 292(1), pp.201–214.
- Raskó, I., 2015. Humángenetika a laboratóriumtól a betegágyig. MAGYAR TUDOMÁNY, 176(4), pp.453–461.
- Raskó, I., 2014. Genetika és egészség, Budapest: Akadémiai Kiadó.
- Dudits, D. & Raskó, I., 2013. Megemlékezés. MAGYAR TUDOMÁNY, 174(5), pp.600–609.
- Mórocz, M. et al., 2013. Single Cell Analysis of Human RAD18-Dependent DNA Post-Replication Repair by Alkaline Bromodeoxyuridine Comet Assay. PLOS ONE, 8(8).
- Raskó, I., 2012. Az emberi öröklődés. In Gének, gondolkodás, személyiség. pp. 107–138.
- Almos, P. et al., 2011. Tau haplotypes and ApoE4 do not act in synergy on Alzheimer’s disease. PSYCHIATRY RESEARCH, 186(2–3), pp.448–450.
- Morocz, M. et al., 2011. Association Study of BMP4, IL6, Leptin, MMP3, and MTNR1B Gene Promoter Polymorphisms and Adolescent Idiopathic Scoliosis. SPINE, 36(2), pp.E123–E130.
- Nagy, D. et al., 2011. Comparison of Lactase Persistence Polymorphism in Ancient and Present-Day Hungarian Populations. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL

ANTHROPOLOGY, 145(2), pp.262–269.

Raskó, I., 2011. A honfoglalás kori csontok genetikai üzenete. In *A tudomány határai*. pp. 97–103.

Remenyi, V., Inczedy-Farkas, G., Kalmar, T., Spisak, F., et al., 2011. The use of Mitochip V.2.0 in the diagnosis of mitochondrial encephalomyopathies. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY*, 18(Suppl.2), p.559.

Remenyi, V., Inczedy-Farkas, G., Kalmar, T., Spisak, S., et al., 2011. Potentials and pitfalls of MitoChipv.2.0 in the diagnostic of mitochondrial encephalomyopathies. *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, 19(Suppl.2), p.373.

Gal, A. et al., 2010. Novel heteroplasmic mutation in the anticodon-stem of mitochondrial tRNA^{Lys} associated with dystonia and stroke-like episodes. *ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA*, 122(4), pp.252–256.

Priskin, K. et al., 2010. Mitochondrial sequence variation in ancient horses from the Carpathian Basin and possible modern relatives. *GENETICA*, 138(2), pp.211–218.

Raskó, I., 2010. *Honfoglaló gének*, Budapest: Medicina Könyvkiadó.

Sipeky, C. et al., 2010. Population pharmacogenomics and personalized medicine research in Hungary. *CURRENT PHARMACOGENOMICS & PERSONALIZED MEDICINE*, 8(3), pp.194–201.

Nagy, D. et al., 2009. Prevalence of adult-type hypolactasia as diagnosed with genetic and lactose hydrogen breath tests in Hungarians. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION*, 63(7), pp.909–912.

Almos, P. et al., 2008. H1 tau haplotype-related genomic variation at 17q21.3 as an Asian heritage of the European Gypsy population. *HEREDITY*, 101(5), pp.416–419.

Bogácsi-Szabó, E. et al., 2008. Archeogenetikai vizsgálatok a Kárpát-medence 10. századi népességén. *MAGYAR TUDOMÁNY*, 168, pp.1204–1213.

Csanyi, B. et al., 2008. Y-chromosome analysis of ancient Hungarian and two modern Hungarian-speaking populations from the Carpathian Basin. *ANNALS OF HUMAN GENETICS*, 72(Pt 4), pp.519–534.

Matusek, T. et al., 2008. Formin Proteins of the DAAM Subfamily Play a Role during Axon Growth. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, 28(49), pp.13310–13319.

Raskó, I., 2008. A DNS mint régészeti lelet. *MAGYAR TUDOMÁNY*, 169(10), pp.1199–1203.

Koreck, A. et al., 2007. Effects of intranasal phototherapy on nasal mucosa in patients with allergic rhinitis. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY*, 89(2–3), pp.163–169.

Priskin, K. et al., 2007. Mitochondrial DNA control region analysis of a late neolithic aurochs (*Bos primigenius* Boj. 1827) from the carpathian basin. *ACTA BIOLOGICA HUNGARICA* (1983-2018), 58, pp.131–137.

Tömöry, G. et al., 2007. Comparison of maternal lineage and biogeographic analyses of ancient and modern Hungarian populations. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY*, 134(3), pp.354–368.

Bogacsi-Szabo, E. et al., 2006. A felnőtt-típusú laktózzintolerancia előfordulási gyakoriságának diagnosztikai célú molekuláris genetikai vizsgálata gyermek és felnőtt magyar populációban. *GYERMEKGYÓGYÁSZAT*, 57(3), pp.279–286.

Csányi, B. et al., 2006. Genetische Analyse der Skelettreste. In *Das frühungarische Reitergrab von Gnadendorf (Niederösterreich)*. pp. 69–73.

Raskó, I., 2006b. Genomika alapú orvoslás. *GYERMEKORVOS TOVÁBBKÉPZÉS*, 5, p.296.

Raskó, I., 2006a. Genetika - a 20. századi csodafegyver szerepe a populáció-eredetvizsgálatban. *MAGYAR TUDOMÁNY*, 167(4), pp.402–410.

Zana, M. et al., 2006. Age-dependent oxidative stress-induced DNA damage in Down's lymphocytes. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*, 345(2), pp.726–733.

BOGACSI-SZABO, E. et al., 2005. Mitochondrial DNA of ancient cumanians: culturally asian steppe nomadic immigrants with substantially more western eurasian mitochondrial DNA lineages. *HUMAN BIOLOGY*, 77(5), pp.639–662.

- Bogácsi-Szabó, E. et al., 2005. Maternal and paternal lineages in ancient and modern Hungarians. *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, 13, pp.346–346.
- Sinko, I. et al., 2005. Effect of cigarette smoking on DNA damage of human cumulus cells analyzed by comet assay. *REPRODUCTIVE TOXICOLOGY*, 20(1), pp.65–71.
- Raskó, I., 2004. Genetikai ujjlenyomatok. *ÉLET ÉS TUDOMÁNY*, 59(10), pp.294–297.
- Czibula, A. et al., 2003. Hunt For Genetic Susceptibility in a Complex Disease. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE: THEOCHEM*, 666, pp.681–686.
- Morocz, M. et al., 2003. Variation in sequence-specific repair of UV damage in human pericentromeric heterochromatin of different cell lines. *CANCER LETTERS*, 193, pp.189–197.
- Raskó, I., 2003. Tumorgenetika. In *A genom*. pp. 127–142.
- Raskó, I. & Kalmár, T., 2003. Emberi populáció genetikai különbségek emberek között, politika nélkül. In *A genom*. pp. 105–112.
- Szabó, E. et al., 2003. Régészeti leletek molekuláris biológiai vizsgálata. In *A genom*. pp. 161–170.
- Czibula, A. et al., 2002. A putative molecular genetic susceptibility allele for idiopathic scoliosis. *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, 10(Suppl. 1.), pp.76–77.
- Endreffy, E. et al., 2002. Molecular genetic diagnostic difficulties in two Hungarian Gypsy samples with cystic fibrosis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, 2(1), pp.41–44.
- Morocz, M. et al., 2002. Elevated levels of oxidative DNA damage in lymphocytes from patients with Alzheimer's disease. *NEUROBIOLOGY OF AGING: AGE-RELATED PHENOMENA NEURODEGENERATION AND NEUROPATHOLOGY*, 23(1), pp.47–53.
- Szabó, E. et al., 2002. Genetic polymorphism in Cumanian population determined by analysis of ancient bone samples. *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, 10, pp.178–178.
- Jakab, K. et al., 2001. UVB irradiation-induced apoptosis increased in lymphocytes of Huntington's disease patients. *NEUROREPORT*, 12(8), pp.1653–1656.
- DOWNES, C. et al., 2000. Mammalian S-phase checkpoint integrity is dependent on transforamtion status and purine deoxyribonucleosides. *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, 113, pp.1089–1096.
- Juhász, A. et al., 2000. Apolipoprotein E polimorfizmus Pick-demenciában. *PSYCHIATRIA HUNGARICA*, 15(1), pp.60–65.
- Kalman, J. et al., 2000. Apolipoprotein E polymorphism in Pick's disease and in Huntington's disease. *NEUROBIOLOGY OF AGING: AGE-RELATED PHENOMENA NEURODEGENERATION AND NEUROPATHOLOGY*, 21(4), pp.555–558.
- KALMÁR, T. et al., 2000a. A simple and efficient method for PCR amplifiable DNA extraction from ancient bones. *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*, 28(12), p.e67.
- KALMÁR, T. et al., 2000b. Genetic analysis of mitochondrial DNA markers from archeological bones and modern Hungarian populations. *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, 8, p.168.
- RASKO, I., 2000. Molekuláris genetikai az egészségügy szolgálatában. *MAGYAR TUDOMÁNY*, 45(5), pp.579–586.
- BACHRATI, C., POCSAY, G. & RASKO, I., 1999. RET/PTC fusion gene products in patients suffering from thyroid carcinomas. *LARYNGOSCOPE*, 109, pp.1011–1015.
- BACHRATI, C., DOWNES, C. & RASKO, I., 1999. Chemical reverse transformation of CHO-K1 cells induced changes in expression of genes not previously characterised as transformation-related. *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, 78, pp.561–565.
- BOTTKA, S. & RASKO, I., 1999. Új eszközök a gének világának felfedezésében. *INFEKTOLÓGIA ÉS KLINIKAI MIKROBIOLÓGIA*, 6, pp.66–73.
- Csapó, Á. et al., 1999. Apolipoprotein E genotípus vizsgálata expresszív beszédfejlődési zavarban. *PEDIÁTER*, 8(3), pp.224–227.
- HERCZEGFALVI, A. et al., 1999. Deletion patterns of dystrophin gene in Hungarian patients with Duchenne/Becker muscular dystrophies. *NEUROMUSCULAR DISORDERS*, 9, pp.552–554.
- Jakab, K. et al., 1999. Analysis of CAG repeat expansion in Huntington's disease gene (IT 15)

in a Hungarian population. *EUROPEAN NEUROLOGY*, 41(2), pp.107–110.

SZAPPANOS, L. et al., 1999. Is there any regulatory gene defect behind idiopathic scoliosis? In *Research into Spinal Deformities 2*. pp. 321–324.

Várkonyi, Á., Endreffy, E. & Raskó, I., 1999. Coeliakia és a molekuláris genetikai vizsgálatok diagnosztikai jelentősége. *GYERMEKGYÓGYÁSZAT*, 50(3), pp.192–196.

Bachrati, C. et al., 1998. Carrier detection by microsatellite analysis of Duchenne/Becker muscular dystrophy in Hungarian families. *ANNALS OF HUMAN GENETICS*, 62(6), pp.511–520.

FALUS, A., VARADI, A. & RASKO, I., 1998. The DNA-chip, a New Tool for Medical Genetics. *Az orvosi diagnosztika új eszköze a DNS-Chip*. *ORVOSI HETILAP*, 139, pp.957–960.

JUHÁSZ, A., KÁLMÁN, J., RASKO, I., et al., 1998. Apolipoprotein E Allele Frequencies in Expressive Language Disorder. *CLINICAL NEUROSCIENCE (NEW YORK)*, S51, pp.53–54.

JUHÁSZ, A., KÁLMÁN, J., CSÁSZÁR, A., et al., 1998. Apolipoprotein E Polymorphism in Vascular Dementia. *CLINICAL NEUROSCIENCE (NEW YORK)*, S51, pp.52–53.

Kalman, J. et al., 1998. Increased apolipoprotein E4 allele frequency is associated with vascular dementia in the Hungarian population. *ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA*, 98(3), pp.166–168.

RASKO, I., 1998. Molecular Genetic Clues in the Complex Alzheimer's Puzzle. *CLINICAL NEUROSCIENCE (NEW YORK)*, S51, pp.42–42.

Zsurka, G. et al., 1998. No Mitochondrial Haplotype Was Found to Increase Risk For Alzheimer's Disease. *BIOLOGICAL PSYCHIATRY*, 44(5), pp.371–373.

CZIBULA, A., LEIKER, G. & RASKO, I., 1997. Changes in alkylation damage removal during in vitro neuronal differentiation. *ACTA BIOLOGICA HUNGARICA (1983-2018)*, 48, pp.113–120.

Endreffy, E. et al., 1997. Molecular genetic studies in monogenic and polygenic human diseases. *ACTA BIOLOGICA HUNGARICA (1983-2018)*, 48(1), pp.121–128.

FALUS, A., VARADI, A. & RASKO, I., 1997. DNS chipek a molekuláris genetika új korszaka. *TERMÉSZET VILÁGA*, 11, pp.491–494.

Kalman, J. et al., 1997. Apolipoprotein E allele frequencies in patients with late-onset sporadic Alzheimer's dementia in Hungary. *ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA*, 95(1), pp.56–59.

LASZLO, A. et al., 1997. Analysis of IQ and genotype in Duchenne and Becker muscular dystrophy. *IDEGGYOGYASZATI SZEMLE / CLINICAL NEUROSCIENCE*, 50, pp.320–324.

RASKO, I., 1997c. Mutációk. In *Molekuláris medicina*. pp. 41–52.

RASKO, I., 1997a. Birkák es klonok. *AKADÉMIA: A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA HÍRMAGAZINJA*, 1, pp.55–58.

RASKO, I., 1997b. Genetika es biotechnologia. *BIOTECHNOLÓGIA ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM MA ÉS HOLNAP*, 11, p.26.

SOMOS, S., SCHNEIDER, I. & RASKO, I., 1997. Xeroderma pigmentosum variant or pigmented xerodermaid. *ANTICANCER RESEARCH*, 17, pp.753–756.

BACHRATI, C., DOWNES, C. & RASKO, I., 1996. Cell cycles related differences of gene expression in malignant and reverse transformed CHO cells. *CELL BIOLOGY INTERNATIONAL*, 20, p.227.

Bachrati, C., Downes, C. & Rasko, I., 1996. Transformation state related alterations of gene expression in Chinese hamster ovary cells. *MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL*, 7, pp.1002–1002.

CZIBULA, A. et al., 1996. Changes of DNA repair during in vitro cellular differentiation. *CELL BIOLOGY INTERNATIONAL*, 20(3), p.220.

ENDREFFY, E. et al., 1996. Molecular genetic diagnostic possibilities in monogenic and polygenic disorders. *LEGE ARTIS MEDICINAE*, 6, pp.332–337.

Kálmán, J. et al., 1996. Apolipoprotein-E allél polimorfizmus Alzheimer-demenciában. *PSYCHIATRIA HUNGARICA*, 11(4), pp.433–437.

ROMAN, F. et al., 1996. HLA-DRB,-DQA,-DQB fogekonysagi allelek megoszlása I.tipusu

dibetes mellitusban. *ORVOSI HETILAP*, 137, pp.343–346.

SIMONNEAU, M. et al., 1996. Analysis of the function of neuronal intermediate filaments in mammalian embryos by targeting mouse peripherin gene.

CZIBULA, A. et al., 1995. Repair of alkylation damage by differentiating mouse teratocarcinoma cells. *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, 59(Suppl. 21A), p.278.

Jakab, K. et al., 1995. Molekuláris genetikai diagnózis Huntington-kóros betegekknél. *IDEGGYOGYASZATI SZEMLE / CLINICAL NEUROSCIENCE*, 48(9–10), pp.292–295.

RASKO, I. et al., 1995. Molekuláris biológiai diagnosztikai vizsgálatok genetikai betegségekben. *LEGE ARTIS MEDICINAE*, 5, pp.1102–1106.

Endreffy, E., Megyeri, P., et al., 1994. HLA-DR beta, -DQ beta DNA polymorphisms in 9 juvenile rheumatoid arthritis affected Hungarian children. *ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA*, 41(1), pp.115–117.

Endreffy, E., Laszlo, A., et al., 1994. Géndeletiók molekuláris diagnosztikai vizsgálata Duchenne- és Becker-izomdystrophiában [Gene deletion analysis in molecular diagnosis of Duchenne-Becker muscular dystrophy]. *ORVOSI HETILAP*, 135(8), pp.399–403.

Rasko, I. & Downes, C., 1994. *Genes in Medicine: Molecular biology and human genetic disorders*, London: Chapman and Hall.

SOMOS, Z., SCHNEIDER, I. & RASKO, I., 1994. A variant of xeroderma pigmentosum: two cases of pigmental xerodermaid. (in Hungarian). *ORVOSI HETILAP*, 135, pp.1759–1761.

ENDREFFY, E., LASZLO, A., et al., 1993. Exon deletions in Duchenne and Becker muscular dystrophy. *ACTA PAEDIATRICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE*, 33, pp.219–228.

ENDREFFY, E., PETRI, I., et al., 1993. DR(BETA)-RFLP ANALYSIS OF SEROLOGICALLY DRW6 COMPATIBLE KIDNEY DONOR-RECIPIENT PAIRS. *HAEMATOLOGIA (BUDAPEST)*, 25(2), pp.143–148.

Endreffy, E. et al., 1993. Juvenilis rheumatoid arthritises betegek HLA-DRbeta, -DQbeta génlocusainak vizsgálata. *GYERMEKGYÓGYÁSZAT*, 44(5), pp.381–386.

RASKO, I. et al., 1993. New patterns of bulk DNA repair in ultraviolet irradiated mouse embryocarcinoma cells following differentiation. *SOMATIC CELL AND MOLECULAR GENETICS*, 19, pp.245–255.

Endreffy, E., Petri, I.B., et al., 1992. About DR beta-restriction fragment length polymorphism (RFLP) analysis in kidney transplantation in connection with a paediatric patient. *ACTA PAEDIATRICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE*, 32(2), pp.189–197.

Endreffy, E., Varkonyi, A., et al., 1992. Association of altered RFLP with coeliac disease among Hungarian families. *JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION*, 14(1), pp.118–119.

Endreffy, E., Burg, K., et al., 1992. Allele frequencies of cystic fibrosis-linked markers and F508 deletion in affected Hungarian families. *ACTA PAEDIATRICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE*, 32(2), pp.101–113.

RASKO, I., SQUIRES, S. & JOHNSON, R., 1990. Differentiation of mouse embryocarcinoma (EC) cell lines is associated with reduced excision repair ability. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*, 57, p.1260.

HADLACZKY, G. et al., 1989. Centromere proteins I. Mitosis specific centromere antigen recognized by anti-centromere autoantibodies. *CHROMOSOMA*, 97, pp.282–288.

Santha, M. et al., 1988. Genetic-Analysis of mycoplasma-gallisepticum strains. *ACTA MICROBIOLOGICA HUNGARICA*, 35(2), pp.176–176.

SANTHA, M. et al., 1988. Intraspecies genotypic heterogeneity among *Mycoplasma gallisepticum* strains. *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*, 54, pp.607–609.

Burg, K. et al., 1987. Cystikus fibrosis diagnosztikája DNS restrikciós fragmenthossz polymorphizmus alapján [Diagnosis of cystic fibrosis based on restriction fragment length polymorphism of DNA]. *ORVOSI HETILAP*, 128(49), pp.2571–2572, 2575.

HADLACZKY, G. et al., 1987. Biological and biochemical changes in spontaneously differentiated mouse teratocarcinoma cells. In *Molecular Biology and Differentiation of Cancer*

Cells. p. 143.

JOHNSON, R., RASKO, I. & COLLINS, A., 1987. Abnormal mutation frequencies in human repair-defective hybrid cell lines. *MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS*, 184, pp.113–120.

JOHNSON, R., COLLINS, A., et al., 1987. DNA repair under stress. *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, 6, pp.263–288.

SANTHA, M. et al., 1987. A species specific DNA probe for the detection of *Micoplasma gallisepticum*. *INFECTION AND IMMUNITY*, 55, pp.2857–2859.

Collins, A., Johnson, R. & Rasko, I., 1986. SELECTING HUMAN AND HAMSTER VARIANT CELL-LINES BY REPLICA PLATING. *BRITISH JOURNAL OF CANCER*, 54, pp.348–349.

Rasko, I. et al., 1986. BIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL-CHANGES IN SPONTANEOUSLY DIFFERENTIATED MOUSE TERATOCARCINOMA CELLS. *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, 42, pp.59–59.

Ban, G. et al., 1985. DETECTION OF LESCH-NYHAN HETEROZYGOTES BY THE MEANS OF DIRECT TESTING OF PERIPHERAL-BLOOD LYMPHOCYTES. *CLINICAL GENETICS*, 28, pp.414–414.

SCHULER, D. & RASKO, I., 1985. A rekombinans gentechnika (gensebeszet) alkalmazása a klinikai orvostudományban. *ORVOSI HETILAP*, 126, pp.437–442.

VERES, G., MONOSTORI, E. & RASKO, I., 1985. Purification and characterization of chicken brain hypoxanthine- guanine phosphoribosyltransferase. *FEBS LETTERS*, 184, pp.299–303.

ZAKANY, J., FARKAS, J., et al., 1984. Detection of a nerve-specific membrane protein on differentiating PCC3/A/1 cells. *CELL DIFFERENTIATION*, 15, pp.141–145.

ZAKANY, J., BURG, K. & RASKO, I., 1984. Spontaneous differentiation in the colonies of a nullipotent embryonal carcinoma cell line (F9). *DIFFERENTIATION*, 27, pp.146–151.

Burg, K. & Rasko, I., 1982. MUTAGEN-INDUCED SEGREGATION OF THE CHICKEN HPRT GENE FROM HAMSTER-CHICK HYBRID-CELLS. *MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS*, 97, pp.176–176.

Burg, K., Retfalvi, T. & Rasko, I., 1981. Differential Segregation of Autosomal And X-linked Markers IN Intraspecific Cell Hybrids. *ACTA BIOLOGICA HUNGARICA (1983-2018)*, 32(3–4), pp.189–193.

BAJSZAR, G. et al., 1980. Temporal sequence of replication of the chicken-specific DNA in Chinese hamster-chick red blood cell hybrids. *EXPERIMENTAL CELL RESEARCH*, 125, pp.175–181.

Rasko, I., Burg, K. & Dallmann, L., 1980. INDUCTION OF SEGREGATION OF CHICKEN HPRT GENE FROM CHINESE HAMSTER-CHICK RED-BLOOD-CELL HYBRID - THE EFFECT OF MUTAGENS AND DNA-SYNTHESIS INHIBITORS. *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, 22, pp.107–107.

RASKO, I., RETFALVI, T., et al., 1979. Gene mutation and sister chromatid exchange in Chinese hamster cells. *ACTA BIOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE*, 30, pp.355–361.

RASKO, I., PETER, S., BAJSZAR, G., et al., 1979. The segregation of chicken specific HPRT gene from Chinese hamster-chick red blood cell hybrids, the use of segregation for determination of the temporal order of replication of the chicken gene. *ERGEBNISSE DER EXPERIMENTELLEN MEDIZIN*, 34, p.23.

RASKO, I., PETER, S., BURG, K., et al., 1979. Pattern of segregation of chicken HPRT phenotype in Chinese hamster-chick red blood cell hybrids. *CYTOGENETICS AND CELL GENETICS*, 24, pp.129–137.

RASKO, I. et al., 1978. The effect of bromodeoxyuridine on the segregation of the chicken-specific HPRT gene from Chinese hamster-chick red blood cell somatic hybrids. *EXPERIMENTAL CELL RESEARCH*, 113, pp.339–343.

WALDREN, C. & RASKO, I., 1978. Caffeine enhancement of X-ray killing in cultured human and rodent cells. *RADIATION RESEARCH*, 73, pp.95–110.

- RASKO, I., 1977. Humán kromoszóma térképezés. In A human chromosoma-aberrációk jelentősége a klinikumban. pp. 94–108.
- DUDITS, D. et al., 1976. Fusion of human cells with carrot protoplasts induced by polyethylene glycol. HEREDITAS, 82, pp.121–123.
- IMREH, S., RASKO, I. & HADLACZKY, G., 1976. Identification of mouse chromosomes in rodent somatic cell hybrids. ACTA BIOLOGICA HUNGARICA (1983-2018), 27, pp.71–74.
- Rasko, I. et al., 1976. FUSION OF HUMAN CELLS WITH DAUCUS CAROTA PROTOPLASTS BY POLYETHYLENE-GLYCOL. JOURNAL OF CELL BIOLOGY, 70, pp.A418–A418.
- RASKO, I., BURG, K. & DALLMANN, L., 1976. Temporal sequence of mutation for 6-thioguanine resistance in synchronised Chinese hamster cells. THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, 48, pp.157–162.
- WENT, M. & RASKO, I., 1976. Die Wirkung der UV-Bestralung auf die Chromosomen bei der Dyskeratosis follicularis Darier. ZEITSCHRIFT FÜR HAUTKRANKHEITEN, 51, pp.393–396.
- RASKO, I. & ALFOLDI, L., 1971. Biosynthetic L-threonine deaminase as the origin of L-serine sensitivity of Escherichia coli. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, 21, pp.424–427.
- ALFOLDI, L. & RASKO, I., 1970. L-serine deaminating enzymes in Escherichia coli crude extracts. FEBS LETTERS, 6, pp.73–76.
- RASKO, I. & MOLNAR, G., 1970. Enzymological studies on Escherichia coli mutants producing L-serine deaminase of high specific activity. ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA HUNGARICA, 6, pp.277–284.
- RASKO, I., KEREKES, E. & ALFOLDI, L., 1969. Properties of L-serine deaminase from Salmonella Thyphimurium and Bacillus cereus. ACTA MICROBIOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE, 16, pp.237–244.
- ALFOLDI, L., RASKO, I. & KEREKES, E., 1968. L-serine deaminase of Escherichia coli. JOURNAL OF BACTERIOLOGY, 96, pp.1512–1518.