

ŽIVOTOPIS

OSOBNI PODACI

Ime i prezime: Marija Burek Kamenarić

Adresa: Križci 87, 10312 Kloštar-Ivanić

E-mail: mburek@kbc-zagreb.hr

Telefon: 01/ 2367-287

Mobitel: 091 4920 910 / 091 2537 839

Datum i mjesto rođenja: 11. srpnja 1981.god, Zagreb, Hrvatska

NAOBRAZBA

1999. g. Maturirala u općoj gimnaziji "Ivan Švear", Ivanić - Grad

2004. g. Diplomirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Biološki odsjek, smjer molekularna biologija
Diplomski rad izrađen u Zavodu za tipizaciju tkiva, Klinika za urologiju, KBC Zagreb, pod nazivom: „Učestalost antigena, gena i haplotipova HLA u stanovništva Hrvatske“ (mentor prof.dr.sc. Vesna Kerhin-Brkljačić)

2014. g. Doktorirala na poslijediplomskom doktorskom studiju Biologije pri Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
Doktorska disertacija izrađena u Kliničkim jedinicama za tipizaciju tkiva, Klinički zavod za transfuzijsku medicinu i transplantacijsku biologiju, KBC Zagreb, pod nazivom „Uloga gena KIR u transplantaciji krvotvornih matičnih stanica“ (mentor doc.dr.sc. Renata Žunec)

2018.g. Izabrana u znanstveno zvanje znanstveni suradnik u interdisciplinarnom području znanosti: biomedicina i zdravstvo i prirodne znanosti (temeljne medicinske znanosti i biologija), Agencija za znanost i visoko obrazovanje, Zagreb

RADNO ISKUSTVO

- Od 05.07.2006.g. - 20.04.2008.g. zaposlena u Citogenetskom laboratoriju Zavoda za medicinsku genetiku i bolesti metabolizma, Klinika za pedijatriju, KBC Zagreb.
- Od 20.04.2008.g. – do danas zaposlena u Odjelu za tipizaciju tkiva, Klinički zavod za transfuzijsku medicinu i transplantacijsku biologiju, KBC Zagreb

ČLANSTVA U DRUŠTVIMA

- European federation for immunogenetics (EFI)
- Hrvatsko društvo biologa u zdravstvu (HDBUZ)
- Hrvatski liječnički zbor (HLZ)
- Hrvatsko društvo za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju (HDNDT)
- Hrvatska kooperativna grupa za hematološke bolesti (KROHEM)
- Hrvatsko društvo za transplantacijsku medicinu (HDTM)

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- Materinji jezik: Hrvatski
- Ostali jezici: Engleski (govor, pisanje, razumijevanje: C1)

STRUČNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

2007 – 2019.g. autor/koautor u 20 objavljenih znanstvenih članaka

- MK Burek, Z Grubic, K Stingl, R Zunec. Distribution of KIR genes in the Croatian population. *Human Immunology*, 2013; 74:952-
- M Calusic, Z Grubic, K Stingl, M Burek Kamenaric, R Zunec. Diversity of HLA-B*35 alleles and haplotypes among Croats. *Immunological Investigations*, 2012; 41(8):856-
- Z Grubic, M Burek Kamenaric, M Mikulic, K Stingl Jankovic, M Maskalan, R Zunec. HLA-A, HLA-B and HLA-DRB1 allele and haplotype diversity among volunteer bone marrow donors from Croatia. *International journal of immunogenetics*, 2014; 41:211-221
- Z Grubic, K Stingl Jankovic, M Maskalan, R Sereventi-Seiwerth, M Mikulic, M Burek Kamenaric, D Nemet, R Zunec. HLA allele and haplotype polymorphisms among Croatian patients in unrelated hematopoietic stem cell donor searches program. *Transplantation immunology*, 2014 Jun 27. pii: S0966-3274(14)00050-1. doi: 10.1016/j.trim.2014.06.007.
- Z Grubic, M Burek Kamenaric, M Maskalan, K Stingl Jankovic, R Zunec. Non-frequent but well documented, rare and very rare HLA alleles observed in the Croatian population. *Tissue antigens*, 2014; 84(6):560-4. doi: 10.1111/tan.12476.
- Grubic Z, Stingl Jankovic K, Maskalan M, Serventi-Seiwerth R, Mikulic M, Nemet D, Burek Kamenaric M, Labar B, Zunec R. The effect of HLA allele and haplotype polymorphisms on donor matching in hematopoietic stem cell transplantation - Croatian experience. *Human Immunology*, 2016; 77(12):1120-1127. doi: 10.1016/j.humimm.2016.10.004.
- Burek Kamenaric M, Stingl Jankovic K, Grubic Z, Serventi Seiwerth R, Maskalan M, Nemet D, Mikulic M, Zunec R. The impact of KIR2DS4 gene on clinical outcome after hematopoietic stem cell transplantation. *Human Immunology*, 2017; 78(2):95-102. doi: 10.1016/j.humimm.2016.11.010.
- Maskalan M, Burek Kamenaric M, Serventi Seiwerth R, Stingl Jankovic K, Mikulic M, Zunec R, Durakovic N, Grubic Z. Uloga gena HLA-DPB1 u transplantaciji krvotvornih matičnih stanica. *Bilten KROHEMA*, 2017; Vol.9, br.1, 30-35.
- Burek Kamenaric M, Maskalan M, Grubic Z, Mikulic M, Serventi Seiwerth R, Durakovic N, Vrhovac R, Stingl Jankovic K, Zunec R. HLA-DPB1 matching in unrelated hematopoietic stem cell transplantation program contributes to a higher incidence of disease relapse. *Hum Immunol.*, 2017 Sep 5, 78(11-12):665-671. doi: 10.1016/j.humimm.2017.08.008.
- Grubic Z, Maskalan M, Radmanic L, Jankovic KŠ, Kamenaric MB, Zunec R. The distribution of the DRB4*01:03:01:02N null allele in HLA-DRB1~DQB1 haplotypes in the Croatian population. *HLA*. 2017 Nov 20. doi: 10.1111/tan.13178. [Epub ahead of print]
- Jankovic KS, Spoljaric N, Maskalan M, Burek Kamenaric M, Zunec R, Grubic Z. The study of HLA-B*44~C haplotype polymorphism in the Croatian population. *Molecular and Experimental Biology in Medicine*, 2017, 1:42-46.
- Burek Kamenaric M, Maskalan M, Drabbels J, Golubic Cepulic B, Grubic Z. Identification of the novel HLA-B*18:37:02 allele in a Croatian individual. *HLA*. 2018 Apr; 91(4):299-300. doi: 10.1111/tan.13238.
- Burek Kamenaric M, Maskalan M, Kovacevic Vojtusek I, Grubic Z, Zunec R. Prospective HLA-DP typing of a cadaveric organ donor for kidney transplantation – a case report. *Molecular and Experimental Biology in Medicine*, 2018, 2:53-56.
- Grubic Z, Putarek NR, Maskalan M, Zunec R, Jankovic KS, Kamenaric MB, Knezevic-Cuca J, Uroic AS, Dumic M. Human Leukocyte Antigen class II polymorphisms among Croatian patients with type 1 diabetes and autoimmune polyglandular syndrome type 3 variant. *Gene*. 2018 Jun 26. pii: S0378-1119(18)30744-3. doi: 10.1016/j.gene.2018.06.083.
- Jankovic KS, Grubic Z, Jakupic J, Kamenaric MB, Maskalan M, Zunec R. The distribution of HLA-DRB3 alleles among HLA-DRB1*03:01 positive haplotypes. *HLA*. 2018 Jun 30. 92:160-163. doi: 10.1111/tan.13328.
- Atifete Ramosaj-Morina, Marija Burek Kamenaric, Mehmedali Azemi, Lidvana Spahiu, Zorana Grubic, Renata Zunec. HLA Haplotype Association with Celiac Disease in Albanian Pediatric Patients from Kosovo. *Gastroenterology Research and Practice*, Volume 2019, Article ID 7369014, 7 pages <https://doi.org/10.1155/2019/7369014>.
- Kovačević Vojtušek, Ivana; Burek Kamenarić, Marija; Ivković, Vanja; Bulimbašić, Stela; Mareković, Ivana; Ćorić, Marijana; Bošnjak, Zrinka; Grubić, Zorana; Žunec, Renata. Combined association of recipient killer cell immunoglobulin-like haplotype AA and donor HLA-C*07 gene with BK virus associated nephropathy in kidney transplant patients. *HLA*, 94 (2019), 4-10 doi:10.1111/tan.13645.
- Štingl Janković, Katarina; Maskalan, Marija; Burek Kamenarić, Marija; Žunec, Renata; Duraković, Nadira; Serventi Seiwerth, Ranka; Vrhovac, Radovan; Grubić, Zorana. Quantitative PCR Technology in Chimerism Monitoring After Hsct One Centre Experience. *HLA*, 94 (2019), 31577854, 10 doi:10.1111/tan.13707.
- Maskalan, Marija; Grubić, Zorana; Serventi Seiwerth, Ranka; Vrhovac, Radovan; Mikulić, Mirta; Burek Kamenarić, Marija; Štingl Janković, Katarina; Duraković, Nadira; Žunec, Renata. The MHC gamma block matching: Impact on unrelated hematopoietic stem cell transplantation outcome. *Human immunology*, S0198-8859(19)31086-9 (2019), 31735442, 6 doi:10.1016/j.humimm.2019.10.005.

- Ramosaj-Morina A, Keka-Sylaj A, Zejnullahu AB, Spahiu L, Hasbahta V, Jaha V, Kotori V, Bicaj B, Kurshumliu F, Zhjeqi V, Kamenaric-Burek M, Zunec R. Celiac Disease in Kosovar Albanian Children: Evaluation of Clinical Features and Diagnosis. *Curr Pediatr Rev.* 2020 Jan 15. doi: 10.2174/1573396316666200116093753.

2007 – 2019.g. sudjelovala na 26 međunarodnih / domaćih znanstvenih skupova

- 49 kongresna priopćenja
- 10 usmenih prezentacija

Burek M, Z Grubic, K Stingl, B Golubic-Cepulic, I Bojanic, S Mazic, R Zunec. HLA-A, B, DRB1 allele frequencies and estimation of haplotype frequencies in the Croatian Cord Blood Bank and Croatian Bone Marrow Donor Registry. 5th East-West Immunogenetics Conference 2010, Pilsen, Czech Republic.

Burek Kamenaric M, Stingl Jankovic K, Grubic Z, Serventi Seiwert R, Maskalan M, Nemet D, Mikulic M, Zunec R. Influence of KIR2DS4 gene on related hematopoietic stem cell transplantation outcome. 11th East-West Immunogenetics Conference 2017, Olomouc, Czech Republic.

Burek Kamenaric M. Prospektivna HLA-DP tipizacija davatelja organa u kadaveričnoj transplantaciji bubrega visokoimuniziranoj bolesnici - prikaz slučaja. 4. Hrvatska transplantacijska škola, 2017, otok Lopud, Hrvatska.

Burek Kamenaric M. Uloga određivanja lokusa HLA-DQ u dijagnostici glutenske enteropatije. 13. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Simpozij Hrvatskog Društva Biologa u Zdravstvu 2018, Poreč, Hrvatska.

Burek Kamenaric M. Predicting the immunogenicity of HLA mismatched antigens in patient awaiting third renal transplantation applying the HLAMatchmaker and Pirche algorithm. 5. Hrvatska transplantacijska škola, 2018, otok Lopud, Hrvatska.

Burek Kamenarić Marija, Kljajić Julijana, Žunec Renata, Grubić Zorana. Utjecaj raspodjele antigena HLA kadaveričnih davatelja na alokaciju bubrega. 2. kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu s međunarodnim sudjelovanjem, 2018, Zagreb, Hrvatska

Burek Kamenarić Marija. Odabir imunološki optimalnog darivatelja organa u transplantaciji bubrega. 2. kongres Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu s međunarodnim sudjelovanjem, 2018, Zagreb, Hrvatska

Burek Kamenarić Marija. HLA-C and KIR HLA-ligands association with the likelihood of BK virus nephropathy in kidney transplant patients. 13th East-West Immunogenetics Conference 2019, Zagreb, Hrvatska.

Burek Kamenarić Marija. Geni KIR u haploidentičnoj transplantaciji krvotvornih matičnih stanica. Jesenski sastanak KroHem-a, 2019, Vinkovci, Zagreb

Burek Kamenarić Marija. Immucor HLA Workshop: challenges in anti-HLA antibody analysis and interpretation of test results. Zagreb - Lučko, Croatia

2018.g. 5. Hrvatska transplantacijska škola - nagrada za najbolji sažetak/prezentaciju

2008 – 2012.g. suradnik na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (214-0000000-3573), “Uloga gena non-HLA u transplantaciji tkiva i organa”; voditelj projekta doc.dr.sc. Renata Žunec

2018 – suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost (IP- 2018- 01- 4737), “Pojavnost, patogenetska obilježja i klinički značaj donor-specifičnih HLA i ne-HLA protutijela u bolesnika s presađenim bubregom”; voditelj projekta prof.dr.sc. Mladen Knotek

2007 – 2019 sudjelovala na brojnim specijaliziranim edukacijama