



Životopis

NZZ obrazac

OSOBNI PODATCI

Ime i prezime **Mirna Saraga-Babić**
 Titula Redoviti profesor-trajno zvanje
 Godina i ustanova stjecanja doktorata 1989, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
 Adresa Kuća: Put Žnjana 1D; posao: Šoltanska 2, 21000 Split
 Telefon +38521557806
 Telefaks +38521557811
 E-adresa msb@mefst.hr
 Osobna mrežna stranica
 Državljanstvo Hrvatsko
 Datum i mjesto rođenja 20. ožujak 1955.

RADNO ISKUSTVO¹

(KRONOLOŠKI*)

Datumi (od – do) 1981-2011
 Ustanova zaposlenja Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu (do 1997), Sveučilište u Splitu (1997-2011)
 Naziv radnog mjesta Redoviti profesor histologije i embriologije (trajno zvanje)
 Područje rada Istraživanja ranog razvoja čovjeka, nastava histologije i embriologije

ŠKOLOVANJE²

(KRONOLOŠKI)

Datum 1974-1979
 Mjesto Zagreb, Hrvatska
 Ustanova *Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu*
 Zvanje Doktor medicine

Datum 1981-1983
 Mjesto Zagreb, Hrvatska
 Ustanova Poslijediplomski studij iz biomedicine, PMF Sveučilišta u Zagrebu
 Zvanje Magistar znanosti (1984)

Datum 1989
 Mjesto Zagreb
 Ustanova Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
 Zvanje Doktor znanosti

USAVRŠAVANJE

(KRONOLOŠKI)

Godina 1983, 1984
 Mjesto Tubingen, Njemačka
 Ustanova Odjel za elektronsku mikroskopiju, Max-Planck Institut
 Područje Usavršavanje u tehnici elektronske mikroskopije

^{1, 2, 3} Molimo po potrebi dodajte redove kako biste unijeli sve podatke

* sve podatke u dokumentu navesti kronološki - od najnovijeg prema najstarijem

Godina 1988, 1991
 Mjesto Helsinki, Finska
 Ustanova Odjel za elektronsku mikroskopiju i Odjel za patologiju, Sveučilište u Helsinkiu
 Područje Usavršavanje u tehnikama elektronske mikroskopije i imunohistokemije

Godina 1993
 Mjesto Gottingen, Njemačka
 Ustanova Odjel za molekularnu biologiju stanice, Max-Planck Institut za biofizikalnu kemiju
 Područje Usavršavanje tehnike *in situ* hibridizacije

Godina 2000
 Mjesto Helsinki, Finska
 Ustanova Odjel za elektronsku mikroskopiju, Institut za biotehnologiju
 Područje Usavršavanje u tehnici elektronske mikroskopije

JEZICI

MATERINSKI JEZIK Hrvatski
ENGLJSKI JEZIK da
 Govori da
 Piše da
 Čita da

DRUGI STRANI JEZICI³

Jezik
 Govori
 Piše
 Čita

ZNANSTVENI I DRUGI PROJEKTI

(KRONOLOŠKI; VOĐENJE I SUDJELOVANJE; IZVOR FINANCIRANJA)

-1981.-1990. - suradnik na projektu SIZ-a znanosti RH br. 2.3.4.: "Analiza razvojnih procesa u životinja i biljaka. (Glavni istraživač prof.dr.Anton Švajger)

-1991.-1996.- glavni istraživač znanstvenog projekta Ministarstva znanosti i tehnologije RH br.3-01-069 : " Formiranje glave, aksijalnih i urogenitalnih struktura u čovjeka"

-1996.-2001 - glavni istraživač projekta Ministarstva znanosti i tehnologije RH br. 108194:" Razvoj središnjeg živčanig sustava i kralježnice u čovjeka"

-1997. -suradnica na projektu ALIS: " Programmed cell death in the axial structures of the human embryo", Leicester, Velika Britanija.

-2002.-2005- glavni istraživač projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH br.0216002 " Razvoj i bolesti osovinskih organa u čovjeka".

-2003. – glavni istraživač kolaborativnog projekta "Konzervirani, apoptotski i mitotski geni u razvoju i bolesti" Misinartsva znanosti, obrazovanja i športa RH.

-2007/08-glavni istraživač hrvatsko-slovenskog projekta „ Biomerkeri normalnog i abnormalnog razvoja i pridružene multifaktorijalne bolesti“, MZOŠ, bilateralna međunarodna suradnja

- 2007/08- suradnik i konzultant na projektu „Razvoj perifernog živčanog sustava u čovjeka“ Federalnom Ministarstva obrazovanja i nau MZOŠ, bilateralna međunarodna suradnja ke BiH

-2009/2010. - glavni istraživač hrvatsko-slovenskog projekta „ Biomerkeri normalnog i abnormalnog razvoja i pridružene multifaktorijalne bolesti“,

- 2007-2012.- glavni istraživač projekta „Genski izražaj u ranom razvoju čovjeka“, MZOŠ

NASTAVNA DJELATNOST

(KRONOLOŠKI; PREDDIPLOMSKA, DODIPLOMSKA, DIPLOMSKA, POSLIJEDIPLOMSKA NASTAVA)

Dodiplomska nastava

- Dodiplomska nastava iz predmeta Histologija i embriologija, Medicinski fakulteti Sveučilišta u Zagrebu i Splitu
- Dodiplomska nastava iz predmeta Histologija i embriologija na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu i Studija dentalne medicine u Splitu
- Dodiplomska nastava iz predmeta Histologije i embriologija na Medicinskom fakultetu u Mostaru
- Izborni predmeti «Razvoj i prirođene bolesti bubrega», «Oplodnja», „Razvoj i anomalije glave i vrata“, Medicinski fakultet Split i Studij dentalne medicine u Splitu

Poslijediplomska nastava

- Poslijediplomski studij Medicinskog fakulteta u Rijeci (Izborni predmet: „Biomedicina“)
- Poslijediplomski znanstveni studij Medicinskog fakulteta u Splitu (Izborni predmet: „Razvojna biologija“)
- Poslijediplomski doktorski studij „Biologija novotvorina“, Medicinski fakultet Split (Izborni predmet: „Humani embrio: razvoj, anomalije i tumori“)
- Poslijediplomski studij u Mostaru (Izborni predmet)
- Predavač na 2 tečaja trajne medicinske edukacije pri Medicinskom fakultetu u Splitu

MENTORSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH DISERTACIJA I MAGISTARSKIH RADOVA**I PODIZANJE ZNANSTVENOGA POMLATKA**

(KRONOLOŠKI)

Magistarski radovi

1. Janoš Terzić: Testiranje povezanosti mutante Creeper s genima za kolagen tipa II i XI, te mutante diplopodia-5 s genom GHox-8, PMF Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1997.
2. Katarina Vilović: Smrt stanica tijekom diferencijacije aksijalnih struktura u ljudskih zametaka. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1999.
3. Ivana Bočina: Građa svitka u kopljače Branchiostoma lanceolatum L. PMF Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2001.
4. Darka Božanić: Uloga apoptoze i mitoze u ranim stadijima razvoja ljudskog oka. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2002.
5. Katarina Vukojević: Uloga bcl-2, kaspaze-3 i Ki-67 čimbenika u embrionalnom razvoju spinalnih ganglija u čovjeka. Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, 2008.

Doktorske disertacije

1. Vedran Stefanović: Rana diferencijacija humane hipofize. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1994.
2. Damir Sapunar: Promjene građe labirinta štakorske placente izazvane hipoksijom, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1996.
3. Janoš Terzić: Izražaj kolagenskog transgena kod miša s osteogenesis imperfecta. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 1998.
4. Katarina Vilović: Stanična smrt u kralježničnoj moždini ljudskih zametaka. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2002.
5. Darka Božanić: Uloga stanične proliferacije i citoskeleta te čimbenika rasta u ranom razvoju ljudskog oka. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2005.
6. Ivana Bočina: Imunohistokemijske i ultrastrukturne značajke svitka u kopljače. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2005.
7. Diminko Carev: Uloga čimbenika apoptoze i rasta stanica te intermedijarnih filamenata u ranom razvoju ljudskog bubrega, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2008.
8. Katarina Vukojević: Razvojna sudbina stanica neuralnog grebena i njihova diferencijacija u spinalnim ganglijima čovjeka. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2009.
9. Mirna Bazina: Uloga čimbenika apoptoze i rasta stanica te ostalih razvojnih čimbenika u ranom razvoju ljudske hipofize. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2009.
10. Danijela Kalibović Govorko: Pro-apoptotski i anti-apoptotski čimbenici u ranom razvoju zuba u čovjeka. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2011.
13. Jure Aljinović: Histološke razlike u cijeljeju srčanog infarkta štakora s kasnom komplikacijom i bez nje. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2012.
14. Robert Tafra: Izražaj regulatora stanične proliferacije, rasta i stanične smrti tijekom razvoja osjetnih područja unutrašnjeg uha u čovjeka. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2014.
15. Darko Kero: Uloga čimbenika stanične proliferacije i diferencijacije tijekom razvoja osnove zuba u čovjeka. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2014.
16. Lina Mirić: Razlike u izražaju bjelančevina regulatora apoptoze i proliferacije između zdrave kože i kože bolesnika s kroničnim bubrežnim zatajenjem i pruritusom. Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2015.

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKO ISKUSTVO

- Istraživanja u području normalnog i poremećenog razvoja čovjeka s posebnim naglaskom na oblikovanje osovinskih struktura (notokord, kralježnica, mozak i kralježnička moždina)
- Ultrastrukturna i imunohistokemijska istraživanja ljudskih organa u razvoju: uloga stanične smrti, proliferacije, faktora rasta, koštanih morfogenetskih bječančevina, intermedijarnih filamenata i drugih čimbenika tijekom njihovog oblikovanja i diferencijacije (hipofiza, burbezi, oko)
- Prostorni i vremenski izražaj gena i njihovih produkata u ljudskim tkivima. Izražaj evolucijski očuvanih gena (PAX) tijekom razvoja čovjeka.
- Istraživanja ultrastrukturnih, histokemijskih i imunohistokemijskih osobitosti osovinskih organa u kopljače
- Istraživanje uloge primarne cilije u razvoju bubrega i njegovoj patologiji (nefrotski sindrom)
- Istraživanje razvojnih čimbenika (apoptotskih i antiapoptotskih, faktora rasta) u oblikovanju čeljusti i zuba u čovjeka

NAGRADE I PRIZNANJA

(KRONOLOŠKI)

- Nagrada za najbolji poster, Budimpešta, Mađarska
 Nagrada za najbolje mentore, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2011.

RECENZIJE KNJIGA I ČASOPISA

Sobotta «Atlas of Histology» (Hrvatsko izdanje), Naklada Slap, Jastrebarsko, 2004
Bila recenzentica u časopisima: Mechanisms of Development
International Journal of Developmental Biology
Medical Science Monitor

ČLANSTVA U ZNANSTVENIM ORGANIZACIJAMA I TIJELIMA

(KRONOLOŠKI; DOMAĆE I MEĐUNARODNE ORGANIZACIJE I TIJELA)

- Hrvatsko društvo anatoma, histologa i embriologa
- Hrvatsko društvo doktora medicine
- Hrvatsko društvo za medicinsku edukaciju
- International Society of Developmental Biologists (ISDB)
- European Cell Biology Organization (ECBO)
- The Finnish Society for Cell and Developmental Biology

POVJERENSTVA, ODBORI I RADNE SKUPINE

(KRONOLOŠKI; DOMAĆI I MEĐUNARODNI)

Članica prosudbene skupine MZOŠ-a „Reprodukcija i razvoj“

ZNANSTVENI RADOVI

(KRONOLOŠKI; ZNANSTVENE KNJIGE, DOMAĆI I MEĐUNARODNI ZNANSTVENI ČASOPISI, ZBORNICI RADOVA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA)

POPIS RADOVA U CC-u

1. Saraga-Babić M.: Relationship between the notochord and the bursa pharyngea in early human development. *Cell Differ Dev* 32: 125-130, 1990
2. Saraga-Babić M, Saraga M.: Role of the notochord in the development of cephalic structures in normal and anencephalic human fetuses. *Virchows Arch A* 422: 161-168, 1993.
3. Sapunar D., Saraga-Babić M., Peruzović M., Marušić M.: Effects of hyperbaric oxygen on rat embryos. *Biol Neonate* 63: 360-369, 1993.
4. Saraga-Babić M., Sapunar D., Stefanović V.: Histological features of axial structures during embryonic and fetal stages of human craniorachischisis. *Acta Neuropathol* 86: 289-294, 1993.
5. Saraga-Babić M., Stefanović V., Wartiovaara J., Lehtonen E.: Spinal cord - noto chord relationship in normal human embryos and in a human embryo with double spinal cord. *Acta Neuropathol* 86: 509-514, 1993.
6. Saraga-Babić M., Lehtonen E., Švajger A., Wartiovaara J.: Morphological and immunohistochemical characteristics of axial structures in the transitory human tail. *Ann Anat* 176: 277-286, 1994.
7. Stefanović V., Saraga-Babić M., Wartiovaara J.: Cell contacts in early human pituitary development. *Acta Anat* 14(1): 169-175, 1993.
8. Lehtonen E., Stefanović V., Saraga-Babić M.: Changes in the expression of the intermediate filaments and desmoplakins during development of the human notochord. *Differentiation* 59(1): 35-43, 1995.
9. Saraga-Babić M., Krolo M., Sapunar D., Terzić J., Biočić M.: Differences in origin and fate between the cranial and caudal spinal cord during normal and disturbed human development. *Acta Neuropathol* 91: 194-199, 1996.
10. Sapunar D., Vilović K., Vrdoljak E., Petri N., Saraga-Babić M.: Effects of maternal hyperoxygenation on the experimentally produced uteroplacental insufficiency in rat. *Reproduction Fertility and Development* 8: 379-381, 1996.
11. Terzić J., Muller C., Gajović S., Saraga-Babić M.: Expression of PAX2 gene during human development. *Int J Dev Biol* 42(5): 701-707, 1998.
12. Terzić J, Saraga-Babić M.: Expression pattern of PAX3 and PAX6 genes during human embryogenesis. *Int J Dev Biol* 43: 501-508, 1999.
13. Shintani S, Terzić J., Sato A., Saraga-Babić M., O'huigin C., Tichy H., Klein J.: Do lampreys have lymphocytes? The Spi evidence. *PNAS* 97(13): 7417-7422, 2000.
14. Vilović K., Sapunar D., Ilijić E., Mimica M.D., England M., Saraga-Babić M.: Morphological characteristics of dying cells in axial structures of developing human embryos. *Cells Tissues Organs* 169: 347-354, 2001.
15. Sapunar D., Vilović K., England M., Saraga-Babić M.: Morphological diversity of dying cells during regression of the human tail. *Ann Anat* 183: 1-6, 2001.
16. Mayer W.E., O'huigin C., Tichy H., Terzić J., Saraga-Babić M.: Identification of two Ikaros-like transcription factors in lamprey. *Scand J Immunol* 55(2): 162- 170, 2002.
17. Saraga-Babić M., Stefanović V., Saraga M., Wartiovaara J., Lehtonen E.: Expression of intermediate filaments and desmosomal proteins during differentiation of the human spinal cord. *Acta histochemica*, 104(1):157-166, 2002
18. Biočić M., Saraga M., Mašković J., Vukić-Košuljandić Đ., Saraga-Babić M., Budimir D.: A nephron-sparing surgical procedure for Fraley's syndrome. A case report. *Eur J Pediatr Surg*, 12: 1-4, 2002.
19. Božanić D., Tafra R., Saraga-Babić M.: Role of apoptosis and mitosis during early stages of human eye development. *Eur J Cell Biol*, 82:421-429, 2003
20. Božanić D. and Saraga-Babić M.: Cell proliferation during the early stages of human eye development. *Anat.Embryol.* 208(5):381-388, 2004.
21. Glamočlija V., Vilović K., Saraga-Babić M., Baranović A. Sapunar D.: Apoptosis and active caspase-3 expression in human granulosa cells. *Fertility&Sterility*, 83(2): 426-431, 2005
22. Vilović K., Ilijić E., Glamočlija V., Kolić K., Bočina I., Sapunar D., Saraga-Babić M.: Cell death in developing human spinal cord. *Anat Embryol*, 211(1):1-9, 2006.
23. Carev D., Krnić D., Saraga M., Sapunar D., Saraga-Babić M.: Role of mitotic, pro-apoptotic and anti-apoptotic factors in human kidney development. *Pediatric Nephrology*, 21(5).627-636, 2006.
24. Bočina I. and Saraga-Babić M.: The notochordal sheath in Amphioxus – an ultrastructural and histochemical study. *Collegium Antropologicum*, 30(2):315-319, 2006.
25. Božanić D., Bočina I., Saraga-Babić M.: Involvement of cytoskeletal proteins and growth factor receptors during development of the human eye. *Anat Embryol (Berlin)*, 211(5):367-377, 2006.
26. Božanić D, saraga-Babić M, Involvement of cytoskeletal proteins and growth factor receptors during development of the human eye. *Anat Embryol (Berlin)* 211(5): 367-377, 2006.
27. Bočina I., Saraga-Babić M.: Immunohistochemical study of cytoskeletal and extracellular matrix components in the notochord and notochordal sheath of amphioxus. *Int J Biol Sci*, 2(2): 73-78, 2006.
28. Bazina M., Stefanović V., Božanić D., Saraga-Babić M.: Ultrastructural and immunohistochemical characteristics of developing human pituitary gland// *Acta Histochemica*. 109(5): 366-376,2007.
29. Carev D., Saraga M., Saraga-Babić M.: Expression of intermediate filaments, EGF and TGF- α in early human kidney development. *Journal of Molecular Histology*, 39(2): 227-235, 2008.
30. Carev D, Saraga M., Saraga-Babić M.: Involvement of FGF and BMP family proteins and VEGF in early human kidney development. *Histology and Histopathology*, 23(7):853-849, 2008
31. Vukojević K, Carev D, Sapunar D, Petrović D, Saraga-Babić M: Developmental patterns of caspase-3, bax and bcl-2 proteins expression in the human spinal ganglia. *J Mol Histol*. 39(3): 339-349, 2008.

32. Saraga-Babić M., Bazina M., Vukojević K., Bočina I, Stefanović V.: Involvement of pro-apoptotic and anti-apoptotic factors in the early development of the human pituitary gland. *Histology and Histopathology*, 23: 1259-1268, 2008.
33. Vukojević, K.; Škobić, H., Saraga-Babić, M. Proliferation and differentiation of glial and neuronal progenitors in the developing human spinal ganglia. // *Differentiation*, 78(2-3): 91-8, 2009.
34. Bazina M, Vukojevic K, Roje D, Saraga-Babic M. Influence of growth and transcriptional factors, and signaling molecules on early human pituitary development. *J Mol Histol.* 40(4):277-86, 2009.
35. Vukojevic K, Petrovic D, Saraga-Babic M. Nestin expression in glial and neuronal progenitors of the developing human spinal ganglia. *Gene Expr Patterns*, 10(2-3):144-51, 2010.
36. Čavar I, Kelava T, Vukojević K, Babić-Saraga M. Čulo, F. The role of prostaglandin E2 in acute acetaminophen hepatotoxicity in mice. // *Histology and histopathology.* *Histol.Histopathol*, 25(7): 819-30, 2010.
37. Aljinović, Jure; Vukojević, Katarina; Košta, Vana; Marinović Guić, Maja; Saraga-Babić, Mirna; Grković, Ivica. Histological differences in healing following experimental transmural infarction in rats. // *Histology and histopathology*, 25(12): 1507-17, 2010.
38. Kalibović Govorko D, Bečić T, Vukojević K, Mardešić-Brakus S, Biočina-Likenda D, Saraga-Babić, M. Spatial and temporal distributions of Ki-67 proliferation marker, Bcl-2 and Bax proteins in the developing human tooth. *Arch Oral Biol*, 55 (12): 1007-16, 2010.
39. Novaković J, Mardešić-Brakus S, Vukojević K, Saraga-Babić M. Developmental patterns of Ki-67, bcl-2 and caspase-3 proteins expression in the human upper jaw. *Acta Histochem*, 113(5):519-26, 2010
40. Mardešić Brakus S, Kalibović Govorko D, Vukojević K, Jakus I, Carev D, Petričević J, Saraga-Babić M. Apoptotic and anti-apoptotic factors in early human mandible development. *Eur J Oral Sci*, 118(6): 537-46, 2010.
41. Petričević J, Forempoher G, ostojić Lj, Mardešić Brakus S, Andjelinović Š, Vukojević K, Saraga-Babić M. Expression of nestin, mesothelin and epithelial membrane antigen (EMA) in developing and adult human meninges and meningeomas. *Acta Histochem*, 113(7):703-11, 2010.
42. Bočina I, Ljubešić N, Saraga-Babić M. Cilia-like structures anchor the amphioxus notochord to its sheath. *Acta Histochem*, 113(1):49-52, 2011.
43. Cilenšek I, Hercegovac A, Vukojević K, Saraga Babić M, Milutinović Živin A. G-1082A polymorphism of the IL-10 gene is associated with proliferative diabetic retinopathy in Caucasians with type 2 diabetes, whereas the IL-4 C-590T polymorphism and the C1159A polymorphism of IL12B gene failed to be associated. *Central Eur J Biol* (in press)
44. Petricevic J, Punda H, Brakus SM, Vukojevic K, Govorko DK, Alfirovic D, Kvesic A, Saraga-Babic M. Immunolocalization of nestin, mesothelin and epithelial membrane antigen (EMA) in developing and adult serous membranes and mesotheliomas. *Acta Histochemica*, 2011 (in press)
45. Saraga-Babić M, Vukojević K, Bočina I, Drnašin K, Saraga M. 2. Ciliogenesis in normal human kidney development and post-natal life. *Pediatr Nephrol*, 27(1):55-63, 2012.
46. Petricevic J, Punda H, Brakus SM, Vukojevic K, Govorko DK, Alfirovic D, Kvesic A, Saraga-Babic M. Immunolocalization of nestin, mesothelin and epithelial membrane antigen (EMA) in developing and adult serous membranes and mesotheliomas. *Acta Histochem.* 114(5):469-79, 2012.
47. Kovačević LM, Puizina-Ivić N, Ljutić D, Brakus SM, Govorko DK, Jeličić I, Mirić D, Rešić J, Saraga-Babić M. Differences in epidermal thickness and expression of apoptosis regulatory proteins in the skin of patients with chronic renal failure and pruritus. *Acta Histochem.* 115(2):144-50, 2013.
48. Vukojevic K, Kero D, Novakovic J, Kalibovic Govorko D, Saraga-Babic M. Cell proliferation and apoptosis in the fusion of human primary and secondary palates. *Eur J Oral Sci.* 120(4):283-91, 2012.
49. Vukusic Pusic T, Janjic T, Dujmovic I, Poljicanin A, Soljic V, Saraga-Babic M, Vukojevic K. The involvement of proliferation and apoptosis in the early human gonad development. *J Mol Histol.* 44(1):55-63, 2013
50. Baguma-Nibasheka M, Gugic D, Saraga-Babic M, Kablar B Role of skeletal muscle in lung development. *Histol Histopathol.*, 27(7):817-26, 2012.
51. Šoljić V, Perak RB, Vukojević K, Saraga-Babić M, Bubalo P, Karan D, Todorović J, Batinić D. ZAP-70 expression and proliferative activity in chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Lymphoma.* 54(6):1171-6, 2013.
52. Kelava T, Čavar I, Vukojevic K, Saraga-Babic M, Culo F. The effect of glucagon and cyclic adenosine monophosphate on acute liver damage induced by acetaminophen. *Histol Histopathol.*, 28(2):245-55, 2013.
53. Poljicanin A, Vukusic Pusic T, Vukojevic K, Caric A, Vilovic K, Tomic S, Soljic V, Saraga-Babic M. The expression patterns of pro-apoptotic and anti-apoptotic factors in human fetal and adult ovary. *Acta Histochem.*, 115(6):533-40, 2013.
54. Drnasin K, Saraga-Babić M, Saraga M. Clinical importance of pyelocalyceal dilation diagnosed by postnatal ultrasonographic screening of the urinary tract. *Med Sci Monit.*, 19;19:125-31, 2013.
55. Agnić I, Vukojević K, Saraga-Babić M, Filipović N, Grković I. Isoflurane post-conditioning stimulates the proliferative phase of myocardial recovery in an ischemia-reperfusion model of heart injury in rats. *Histol Histopathol.*, 2013 Jul 12.
56. Sanna-Cherchi S, Sampogna RV, Papeta N, Burgess KE, Nees SN, Perry BJ, Choi M, Bodria M, Liu Y, Weng PL, Lozanovski VJ, Verbitsky M, Lugani F, Sterken R, Paragas N, Caridi G, Carrea A, Dagnino M, Materna-Kirylyuk A, Santamaria G, Murtas C, Ristoska-Bojkovska N, Izzi C, Kacak N, Bianco B, Giberti S, Gigante M, Piaggio G, Gesualdo L, Kosuljandic Vukic D, Vukojevic K, Saraga-Babic M, Saraga M, Gucev Z, Allegri L, Latos-Bielenska A, Casu D, State M, Scolari F, Ravazzolo R, Kirylyuk K, Al-Awqati Q, D'Agati VD, © nzz Drummond IA, Tasic V, Lifton RP, Ghiggeri GM, Gharavi AG. Mutations in DSTYK and dominant urinary tract malformations. *N Engl J Med.* 369(7):621-9, 2013.

57. Caric A, Poljicanin A, Tomic S, Vilovic K, Saraga-Babic M, Vukojevic K. Apoptotic pathways in ovarian surface epithelium of human embryos during embryogenesis and carcinogenesis: Close relationship of developmental plasticity and neoplasm. *Acta Histochem.*, 116(2):304-11, 2014.
58. Tafra R, Mardesic Brakus S, Vukojevic K, Kablar B, Colovic Z, Saraga-Babic M. Interplay of proliferation and proapoptotic and antiapoptotic factors is revealed in the early human inner ear development. *Otology and Neurotology*, 35(4):695-703, 2014.
59. Saraga M, Vukojević K, Krželj V, Purić Z, Bočina I, Durđov MG, Weber S, Dworniczak B, Ljubanović DG, Saraga-Babić M. Mechanism of cystogenesis in nephrotic kidneys: a histopathological study. *BMC Nephrol.* 8;15:3, 2014.
60. Rot I, Mardesic-Brakus S, Costain WJ, Saraga-Babic M, Kablar B. Role of skeletal muscle in mandible development. *Histol Histopathol.*,29(11):1377-94, 2014.
61. Kero D, Novakovic J, Vukojevic K, Petricevic J, Kalibovic Govorko D, Biocina-Lukenda D, Saraga-Babic M. Expression of Ki-67, Oct-4, γ -tubulin and α -tubulin in human tooth development. *Arch Oral Biol.*,59(11):1119-29, 2014.
62. Kero D, Kalibovic Govorko D, Vukojevic K, Cubela M, Soljic V, Saraga-Babic M. Expression of cytokeratin 8, vimentin, syndecan-1 and Ki-67 during human tooth development. *J Mol Histol.*, 45(6):627-40, 2014.
63. Agnić I, Filipović N, Vukojević K, Saraga-Babić M, Vrdoljak M, Grković I. Effects of isoflurane postconditioning on chronic phase of ischemia-reperfusion heart injury in rats. *Cardiovasc Pathol.*, 24(2):94-101, 2015.
64. Poljicanin A, Filipovic N, Vukusic Pusic T, Soljic V, Caric A, Saraga-Babic M, Vukojevic K. Expression pattern of RAGE and IGF-1 in the human fetal ovary and ovarian serous carcinoma. *Acta Histochem.* 117(4-5):468-76, 2015.
65. Restovic I, Vukojević K, Paladin A, Saraga-Babić M, Bočina I. Immunohistochemical studies of cytoskeletal and extracellular matrix components in dogfish *Scyliorhinus canicula* L. notochordal cells. *Anat Rec (Hoboken)*298(10):1700-9, 2015.
66. Matas A, Filipovic N, Znaor L, Mardesic S, Saraga-Babic M, Vukojevic K. Interplay of proliferation and differentiation factors is revealed in the early human eye development. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 253(12):2187-201, 2015.
67. Kero D, Kalibovic Govorko D, Medvedec Mikic I, Vukojevic K, Cigic L, Saraga-Babic M. Analysis of expression patterns of IGF-1, caspase-3 and HSP-70 in developing human tooth germs. *Arch Oral Biol.* 60(10):1533-44, 2015.
68. Westland R, Verbitsky M, Vukojevic K, Perry BJ, Fasel DA, Zwijnenburg PJ, Bökenkamp A, Gille JJ, Saraga-Babic M, Ghiggeri GM, D'Agati VD, Schreuder MF, Gharavi AG, van Wijk JA, Sanna-Cherchi S. Copy number variation analysis identifies novel CAKUT candidate genes in children with a solitary functioning kidney. *Kidney Int.* 88(6):1402-1410, 2015.
69. Cubela M, Soljic V, Kero D, Vukojevic K, Govorko DK, Saraga-Babic M. Comparison of proliferation, apoptosis and expression of syndecan-1 and α -SMA in edentulous ridge oral mucosa of successful and early failed submerged dental implants-An immunohistochemical study. *Arch Oral Biol.* 66:155-64, 2016.

RAČUNALNI PROGRAMI

Saraga-Babić M, Sapunar D. «Atlas of human embryology», Chronolab, Chrono Educa, 1996
 Saraga-Babić M, Sapunar D: „Histološki atlas“ (priručnik za vježbe) www.vms.hr, 2007

OSTALE VAŽNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

2015- Prodekanica za znanost, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
2007.-2009.- Prodekanica za financije, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
2003.-2007.- Prodekanica za znanost, Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru
2002- voditeljica predmeta „Embriologija“ na PMF-u Sveučilišta u Splitu
2001.-2012. Predstojnica Zavoda za anatomiju, histologiju i embriologiju, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu
2001.-2011. Pročelnica Katedre za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta u Mostaru
1999.- Voditeljica predmeta Histologija na PMF-u Sveučilišta u Splitu
1998.- Izvanredni profesor u Katedri za građu i razvoj ljudskog tijela I i II, Medicinski fakultet Split
1997.-Pročelnica Katedre za građu i razvoj ljudskog tijela I

DODATNI PODATCI I NAPOMENE