# CURRICULUM VITAE

Ime: Bojan 

Prezime: Polić

Datum rođenja: 01. kolovoza 1964.

Mjesto rođenja: Rijeka, Hrvatska

Nacionalnost: Hrvat

Državljanstvo: Hrvatsko

Bračno stanje: neoženjen

Sadašnja adresa: B. Branchetta 20, 51 000 Rijeka

Broj telefona: 051 651 171

E-mail adresa: bojan.polic@medri.uniri.hr

**Školovanje i radna mjesta**

* Osnovno i srednjoškolsko obrazovanje završio u Čavlima i Rijeci
* 1984. - 1989. studij «Opća medicina» na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci
* 1989. diplomirao na Medicinskom fakultetu u Rijeci
* 1989. upisao poslijediplomski studij «Opća klinička patofiziologija» na Medicinskom fakultetu u Rijeci
* tijekom 1990. obavio liječnički staž (KBC Rijeka) i položio stručni ispit
* Od 1991. znanstveni novak na projektu br. 3-01-169 Ministarstva znanosti RH, voditelj Prof. dr. Stipan Jonjić, Zavod za fiziologiju i imunologiju, Medicinski fakultet u Rijeci
* 1992. obranio magistarski rad «Učinak citomegalovirusne infekcije i citokina na ekspresiju antigena tkivne podudarnosti na mišjim fibroblastima» na Medicinskom fakultetu u Rijeci
* 1994. Izabran za asistenta na Zavodu za fiziologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci
* 1996. obranio doktorsku disertaciju «Mehanizmi imunološkog nadzora latentne herpesvirusne infekcije” na Medicinskom fakultetu u Rijeci
* 1996. promjenom Ugovora o radu postaje viši asistent na Zavodu za histologiju i embriologiju Medicinskoga fakulteta u Rijeci
* od rujna 1997 do lipnja 2000. na poslijedoktorskom usavršavanju na Institutu za genetiku Sveučilišta u Koelnu, SR Njemačka, kod Prof. dr. Klaus-a Rajewsky-og
* u travnju 2000. izabran za docenta na Katedri za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci
* od studenoga 2000. do travnja 2001. boravak na Institutu za genetiku Sveučilišta u Koelnu, SR Njemačka, suradnja s Prof. dr. Klaus-om Rajewsky-im
* od 2001.- 2003. voditelj poslijediplomskog znanstvenog studija «Biomedicina» na Medicinskom faklultetu Sveučilišta u Rijeci
* u listopadu 2003. izabran za izvanrednog profesora na Katedri za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci
* od 2003. voditelj je Centra za inženjering i uzgoj laboratorijskih miševa na Medicinskom fakutletu Sveučilišta u Rijeci
* u siječnju 2004. izabran za gostujućeg izvanrednog profesora Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, BiH, gdje predaje na kolegiju „Biologija stanice i genetika“
* 2007 - 2013 pročelnik katedre „Biologija stanice i genetika“ na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, BiH
* u rujnu 2008.g. izabran za redovitog profesora na Katedri za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci, izbor potvrđen od strane Svučilišta u Rijeci u studenom 2008.
* u ožujku 2009.g. izabran za gostujućeg redovitog profesora za kolegij Biologija stanice i genetika na Medicinskom fakultetu Sveučiilišta u Mostaru
* 2008. – 2014. Prodekan za znanstveno-istraživačku djelatnost i doktorske studije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci
* od 2010.- 2014. g. član Savjeta za znanost Sveučilišta u Rijeci
* od 2010.g. član Područnog vijeća za Biomedicinu i zdravstvo Republike Hrvatske
* od 2012.g. član Povjerenstva za podjelu Državnih nagrada za znanost u području Biomedicina i zdravstvo
* u listopadu 2013.g. izabran za redovitog profesora u trajnom zvanju na Katedri za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci
* od 2013.- 2015. član Stalnog odbora za Biomedicinu i zdravstvo Hvatske zaklade za znanost (HRZZ)

**Područje znanstvenog interesa:**

* + Razvitak, homeostaza i efektorske funkcije limfocta T i NK
  + Imunološki mehanizmi nadzora citomegalovirusne infekcije
  + Uloga imunoloških mehanizama u razvoju Diabetesa Mellitusa tipa 2
  + Razvoj tehnologije ciljane mutacije gena u mišjim embrionalnim matičnim stanicama i proizvodnje mišjih mutanti radi dobivanja odgovora na pojedina biološka pitanja od interesa
  + Razvoj masovne proizvodnje monoklonskih protutijela radi istraživanja proteinskih funkcija i interakcija u humanom i drugim proteomima

**A. ZNANSTVENA DJELATNOST**

1. **Kvalifikacijski radovi:**

1. Polić B. (1989) „Mogući mehanizam senzibilizacije izazvane transplantacijom alogene kože u štakora“, Diplomski rad, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

2. Polić B. (1992) “Učinak citomegalovirusne infekcije i citokina na ekspresiju antigena tkivne podudarnosti na mišjim fibroblastima”. Magistarski rad, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

3. Polić B. (1996): “Mehanizmi imunološkog nadzora latentne herpesvirusne infekcije”. Doktorska disertacija, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

* **Znanstveni radovi:**

1. **Polic B**., Lazarevic D., Finderle A. and Linić-Vlahovic V. (**1988**) Early inflammatory response to skin allograft in the rat. **Iugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta** 24(6):355-356.

2. Lucin P., Pavic I., **Polic B**., Jonjic S., and U.H. Koszinowski (**1992**). Gamma interferon‑dependent clearance of cytomegalovirus infection in salivary glands. **J. Virol**., 66:1977‑1984. (**IF - 5,241)**

1. Lucin P., **Polic B**., Crnkovic I., Lucin K., Rukavina D. and Jonjic S. (**1992**) Involvment of CD4+ T lymphocytes and macrophages in low-dose streptozotocin-induced diabetes in CBA mice. **Cro. Med. J.** 33(1):9-16. **(IF - 0,710)**
2. Pavic I., **Polic B**., Crnkovic I., Lucin P., Jonjic S., and Koszinowski U.H. (**1993**). Participation of Endogenous Tumor Necrosis Factor Alpha in Host Resistance to Cytomegalovirus Infection. **J. Gen. Virol.** 74:2215‑2223 **(IF - 3,300)**

5. **Polic. B**., Pavic I., Crnkovic I., Lucin P., Trobonjaca Z., and Jonjic S. (**1993**). The Role of CD4+ and CD8+ T Lymphocytes in Viral Immunity. **Cro. Med. J.** 34(4):294‑300. **(IF - 0,710)**

6. Lucin P., Jonjic S., Messerle M., **Polic B**., Hengel H. and Koszinowski U.H. (**1994**) Late phase inhibition of murine cytomegalovirus replication hy synergistic action of interferon-gamma and tumour necrosis factor. **J. Gen. Virol.** 75:101-110. **(IF - 3,300)**

7. Jonjic S., Pavic I., **Polic B**., Crnkovic I., Lucin P., and Koszinowski U.H. (**1994**). Antibodies are not essential for the resolution of primary cytomegalovirus infection but limit dissemination of recurrent virus. **J. Exp. Med.** 179:1713-1717. **(IF - 15,83)**

8. Lučin P., Jonjić S., Hengel H., Pavić I., **Polić B**., Crnković I., Thale R., Zorica I., and Koszinowski U.H.. (**1994**). Cytomegalovirus persistence in salivary glands by evasion from immunological control. **Regional Immunology** 6:391-396.

9. Radosevic-Stasic B., Trobonjaca Z., Lucin P., Cuk M., **Polic B.**, Rukavina D. and Efendic S. (**1995**) Immunosuppressive and antiproliferative effects of somatostatin analog SMS 201-995. **Intern.** **J. Neuroscience** 81:283-297. **(IF- 1,205)**

10. **Polic B.**, Jonjic S., Pavic I., Crnkovic I., Zorica I., Hengel H., Kucic N., Lucin P., and Koszinowski U.H.. (**1995**). Control of cytomegalovirus infection in MHC class I deficient mice. **Scand.** **J. Infect. Dis.** 99:52-53. **(IF - 1,003)**

1. **Polic B.** , Jonjic S., Pavic I., Crnkovic I., Zorica I., Hengel H., Lucin P., and

Koszinowski U. H.. (**1996**). Lack of MHC class I complex expression has no effect on spread and control of cytomegalovirus infection in vivo**. J. Gen. Virol.** 77:217-225. **(IF - 3,30)**

12. **Polic B.**, Hengel H., Krmpotic A., Trgovchich J., Pavic I., Lucin P., Jonjic S. and Koszinowski U.H.. (**1998**). Hierarchical and Redundant Lymphocyte Subset Control Precludes Cytomegalovirus Replication during Latent Infection. **J. Exp. Med.** 188:1047-1054. **(IF - 15,83)**

13. Krmpotic A., Messerle M., Crnkovic-Mertens I., **Polić B**., Jonjić S. and Koszinowski U.H.. (**1999**). The Immunoevasive Function Encoded by the Mouse Cytomegalovirus Gene m152 Protects the Virus Against T Cell Control in Vivo. **J. Exp. Med.** 190:1285-96. **(IF – 15,83)**

14. Trgovcich J, Stimac D, **Polic B**, Krmpotic A, Pernjak-Pugel E, Tomac J, Hasan M, Wraber B, Jonjic S. (**2000**) Immune responses and cytokine induction in the development of severe hepatitis during acute infections with murine cytomegalovirus. **Arch. Virol.** 145:2601-18. **(IF - 1,967)**

15. **Polic B**., Kunkel D., Scheffold A., and Rajewsky K. (**2001**) How alpha beta T cells deal with induced TCRalpha  ablation. **Proc. Natl. Aacad. Sci. USA** 98:8744-8749. **(IF – 10,70)**

16. Hasan M., **Polic B**., Bralic M., Jonjic S.and Rajewsky K. (**2002**) Incomplete block of B cell development and immunoglobulin production in mice carrying the MT mutation on the BALB/c background. **Eur. J. Immunol.** 32:3463-71. **(IF - 4,832)**

17. A. Krmpotic, I. Bubic, **B. Polic**, P. Lucin and S. Jonjic (**2003**) Pathogenesis of murine cytomegalovirus infection. **Microbes Infect**. 5:1263-77. **(IF - 3,026)**

18. A. Krmpotić, M. Hasan, A. Loewendorf, T. Saulig, A. Halenius, T. Lenac, **B. Polic**, I. Bubic, A. Kriegskorte, E. Pernjak-Pugel, M. Messerle, H. Hengel, D.H. Busch, U.H. Koszinowski and S. Jonjic (**2005**) NK cell activation through the NKG2D ligand MULT-1 is selectively prevented by the glycoprotein encoded by mouse cytomegalovirus gene m145. **J. Exp. Med**. 201:211-20 **(IF – 15,83)**

19. Buch T., **Polic B**., Clausen BE., Weiss S., Akilli-Ozturk O., Chang CH, Flavell R., Schulz A., Jonjic S., Waisman A. and Forster I (**2006**) MHC class II expression through a hitherto unknown pathway supports T helper cell dependent immune responses: implications for MHC class II deficiency. **Blood**, 107:434-44. **(IF – 10,370)**

## 20. [Taussig MJ](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Taussig%20MJ%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Stoevesandt O](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Stoevesandt%20O%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Borrebaeck CA](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Borrebaeck%20CA%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Bradbury AR](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Bradbury%20AR%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Cahill D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Cahill%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Cambillau C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Cambillau%20C%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [de Daruvar A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22de%20Daruvar%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Dübel S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22D%C3%BCbel%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Eichler J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Eichler%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Frank R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Frank%20R%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Gibson TJ](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Gibson%20TJ%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Gloriam D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Gloriam%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Gold L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Gold%20L%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Herberg FW](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Herberg%20FW%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Hermjakob H](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Hermjakob%20H%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Hoheisel JD](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Hoheisel%20JD%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Joos TO](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Joos%20TO%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Kallioniemi O](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kallioniemi%20O%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Koegl M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Koegl%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Konthur Z](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Konthur%20Z%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Korn B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Korn%20B%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Kremmer E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kremmer%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Krobitsch S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Krobitsch%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Landegren U](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Landegren%20U%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [van der Maarel S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22van%20der%20Maarel%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [McCafferty J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22McCafferty%20J%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Muyldermans S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Muyldermans%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Nygren PA](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Nygren%20PA%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Palcy S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Palcy%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Plückthun A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Pl%C3%BCckthun%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Polic B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Polic%20B%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Przybylski M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Przybylski%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Saviranta P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Saviranta%20P%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Sawyer A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Sawyer%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Sherman DJ](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Sherman%20DJ%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Skerra A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Skerra%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Templin M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Templin%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Ueffing M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Ueffing%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Uhlén M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Uhl%C3%A9n%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). (2007) ProteomeBinders: planning a European resource of affinity reagents for analysis of the human proteome. Nature Methods 4:13-17 (IF- 14,959)

## 21. [Jonjić S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Jonji%C4%87%20S%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Babić M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Babi%C4%87%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Polić B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Poli%C4%87%20B%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), [Krmpotić A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Krmpoti%C4%87%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). (2008) Immune evasion of natural killer cells by viruses. Current Opinion in Immunology 20:30-38 (IF- 9,422)

## 22. Jonjić S, Polić B, Krmpotić A. (2008) Viral inhibitors of NKG2D ligands: friends or foes of immune surveillance? Eur. J. Immunol. 38:2952-2956 (IF-4,662)

23. Arapovic J, Lenac T, Antulov R, **Polic B**, Ruzsics Z, Carayannopoulos LN, Koszinowski UH, Krmpotic A, Jonjic S. (**2009**) [Differential susceptibility of RAE-1 isoforms to mouse cytomegalovirus](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19494006?ordinalpos=2&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum). **J. Virol.** 83:8198 – 8207 (**IF- 5,3**)

24. Zafirova B, Mandarić S, Antulov R, Krmpotić A, Jonsson H, Yokoyama WM, Jonjić S, **Polić B**. (**2009**) [Altered NK cell development and enhanced NK cell-mediated resistance to mouse cytomegalovirus in NKG2D-deficient mice.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19631564?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum) **Immunity** 31:270 – 282 (**IF – 20,579**)

25. Bourbeillon J, Orchard S, Benhar I, Borrebaeck C, de Daruvar A, Dübel S, Frank R, Gibson F, Gloriam D, Haslam N, Hiltker T, Humphrey-Smith I, Hust M, Juncker D, Koegl M, Konthur Z, Korn B, Krobitsch S, Muyldermans S, Nygren PA, Palcy S, **Polic B**, Rodriguez H, Sawyer A, Schlapshy M, Snyder M, Stoevesandt O, Taussig MJ, Templin M, Uhlen M, van der Maarel S, Wingren C, Hermjakob H, Sherman D. (**2010**) Minimum information about a protein affinity reagent (MIAPAR). **Nature Biotechnology** 28:650-653 (**IF – 29,495**)

26. Soderquest K, Walzer T, Zafirova B, Klavinskis LS, **Polic B**, Vivier E, Lord GM, Martín-Fontecha A. (**2011**) Cutting Edge: CD8+ T Cell Priming in the Absence of NK Cells Leads to Enhanced Memory Responses. **J Immunol**. 186:3304-8 (**IF – 5.909**)

27. Zafirova B, Wensveen FM, Gulin M, **Polić B.** (**2011**) Regulation of immune cell function and differentiation by the NKG2D receptor. **Cell Mol Life Sci** 68:3519-29 (**IF- 7.047**)

28. Strid J., Sobolev O, Zafirova B, **Polić B**, Hayday A (**2011**) The intraepithelial T cell response to NKG2D-ligands links lymphoid stress-surveillance to atopy. **Science** 334:1293-1297 (**IF- 31.777**)

29. Markiewicz MA, Wise EL, Buchwald ZS, Pinto AK, ZafirovaB, **Polić B** and Shaw AS (**2012**) Antigen-independent recruitment of CTL to pancreatic islets expressing an NKG2D ligand. **Immunity**, 36:132-141 (**IF-24.221**)

30. Zloza A, Kohlhapp FJ, Lyons GE, Schenkel JM, Moore TV, Lacek AT, O'Sullivan JA, Varanasi V, Williams JW, Jagoda MC, Bellavance EC, Marzo AL, Thomas PG, Zafirova B, **Polić B**, Al-Harthi L, Sperling AI and Guevara-Patiño JA. (**2012**) NKG2D signaling on CD8(+) T cells represses T-bet and rescues CD4-unhelped CD8(+) T cell memory recall but not effector responses. **Nature Medicine**, 18:422-428 (IF- **27.887**)

31. Cheney EE, Wise EL, Bui JD, Schreiber RD, Carayannopoulos LN, Spitzer D, Zafirova B, **Polic B**, Shaw AS, Markiewicz MA. (**2012**) A dual function of NKG2D ligands in NK-cell activation. **Eur. J. Immunol.** 42:2452-2458 (**IF- 4.970**)

32. Mishra R, **Polic B**, Welsh RM, Szomolanyi-Tsuda E. (**2013**) Inflammatory Cytokine-Mediated Evasion of Virus-Induced Tumors from NK Cell Control. **J. Immunol.** 191:961-70. (**IF- 5.520**)

33. Vahl JC, Heger K, Knies N, Hein MY, Boon L, Yagita H, **Polic B**, Schmidt-Supprian M (**2013**) NKT Cell-TCR Expression Activates Conventional T Cells in Vivo, but is Largely Dispensable for Mature NKT Cell Biology. **PLOS Biology**, June, Volume 11, Issue 6, e1001589 (**IF- 12.690**)

34. Wensveen FM, Lenartić M, Jelenčić V, Lemmermann NAW, ten Brinke A, Jonjić S, and **Polić B** (**2013**) NKG2D Induces Mcl-1 Expression and Mediates Survival of CD8 Memory T Cell Precursors via Phosphatidylinositol 3-Kinase**. J Immunol.** 191:1307-15. (**IF- 5.520**)

35. Trsan T, Busche A, Abram M, Wensveen FM, Lemmermann NA, Arapovic M, Babic M, Tomic A, Golemac M, Brinkmann MM, Jäger W, Oxenius A, **Polic B**, Krmpotic A, Messerle M, Jonjic S. (**2013**) Superior induction and maintenance of protective CD8 T cells in mice infected with mouse cytomegalovirus vector expressing RAE-1γ. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 110:16550-5.

36. Klingel K, Fabritius C, Sauter M, Göldner K, Stauch D, Kandolf R, Ettischer N, Gahlen S, Schönberger T, Ebner S, Makrigiannis AP, Bélanger S, Diefenbach A, **Polić B**, Pratschke J, Kotsch K. (**2014**) The Activating Receptor NKG2D of Natural Killer Cells Promotes Resistance against Enterovirus-Mediated Inflammatory Cardiomyopathy. **J. Pathol.** 234:164-177

37. Chung JJ, Markiewicz MA, **Polić B,** Shaw AS (**2014**) Role of NKG2D in Obesity-Induced Adipose Tissue Inflammation and Insulin Resistance. **PLoS One.** 2014 Oct 15;9(10):e110108. doi: 10.1371/journal.pone.0110108. eCollection 2014.

38. J. Christoph Vahl, Christoph Drees, Klaus Heger, Sylvia Heink, Julius C. Fischer, Jelena Nedjic, Naganari Ohkura, Hiromasa Morikawa, Hendrik Poeck, Sonja Schallenberg, David Rieß, Marco Y. Hein, Thorsten Buch, **Bojan Polic**, Anne Schoenle, Robert Zeiser, Annette Schmitt-Graeff,Karsten Kretschmer, Ludger Klein, Thomas Korn, Shimon Sakaguchi, and Marc Schmidt-Supprian (**2014**) Continuous T Cell Receptor Signals Maintain a Functional Regulatory T Cell Pool. **Immunity** 41:722-736

39. Wensveen FM, Jelenčić V, Valentić S, Šestan M, Wensveen TT, Theurich S, Glasner A, Mendrila D, Štimac D, Wunderlich FT, Brüning JC, Mandelboim O, **Polić B.** (**2015**) NK cells link obesity-induced adipose stress to inflammation and insulin resistance. **Nat. Immunol.** 16:376-385.

40. Belting L, Hömberg N, Przewoznik M, Brenner C, Riedel T, Flatley A, **Polić B**, Busch DH, Röcken M, Mocikat R. (2015) Critical role of the NKG2D receptor for NK cell-mediated control and immune escape of B-cell lymphoma. **Eur. J Immunol** 45:2593-601

41. Wensveen FM, Valentić S, Šestan M, Turk Wensveen T, Polić B. (2015) The "Big Bang" in obese fat: Events initiating obesity-induced adipose tissue inflammation. **Eur. J. Immunol.** 45:2446-56

42. Wensveen FM, Valentić S, Šestan M, Turk Wensveen T, Polic B (2015) Interactions between adipose tissue and the immune system in health and malnutrition. **Semin. Immunol.** 27:322-333.

43. Sonja Valentić, Felix M. Wensveen and Bojan Polić. (2015) Isolation of lymphocytes from murine Visceral Adipose Tissue. **BioProtocols** (ISSN: 2331-8325), Bio-protocol 5(23): e1669, http://www.bio-protocol.org/e1669

44. Marko Šestan, Felix M. Wensveen and Bojan Polić. (2015) Excision of Visceral Adipose Tissue from Live Mice (VATectomy). (ISSN: 2331-8325), Bio-protocol 5(23): e1668, <http://www.bio-protocol.org/e1668>

45. Sagiv A, Burton DGA, Moshayev Z, Wensveen F, Ben-Dor S, Golani O, **Polic B**, Krizhanovsky V (**2016**) NKG2D ligands mediate immunosurveillance of senescent cells. **Aging-US**, in press.

**Citiranost prema SCI**

- Znanstveni radovi su citirani: **1924** puta (WoS, Core Collection 9. 2. 2016.),

- Hirsch-ov (h) indeks = **21** (WoS, Core Collection, 9. 2. 2016.)

* **Projekti**

Voditelj domaćih projekata:

**1997. – 2002.** Voditelj poticajnog projekta za mlade znanstvenike “Kvantitativni PCR u izučavanju citomegalovirusne latencije” (006238) odobrenog od Ministarstva znanosti RH.

**2001 - 2005.** Voditelj tehnologijskog projekta „Manipulacija mišjih gena in vivo“ (TP0062/01) odobrenog od MZT RH

**2002 - 2006.** Voditelj znanstvenog projekta „Proizvodnja i karakterizacija mišjih mutanti za NKG2A i NKG2D gene (0062005) odobrenog od MZT RH

**2006. – 2009.** Voditelj projekta „Razvoj sustava za proizvodnju biomarkerom obilježenih antitijela“ (02-04 NZZ) odobrenog u okviru programa „Partnerstvo u istraživanjima“ Nacionalne zaklade za znanost, visoko obrazovanje i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske

**2007.** Voditelj znanstvenog projekta „ Uloga NKG2D u razvoju, homeostazi i efektorskim funkcijama imunološkog sustava“ (062-0621261-1271) odobrenog od MZOŠ RH

**2014. -** Voditelj stručnog dijela infrastrukturnog projekta „Centar za translacijska medicinska istraživanja – TransMedRi“ (RC.2.2.07 - 0004) Sveučilišta u Rijeci u okviru poziva Priprema zalihe infrastrukturnih projekata za EFRR 2014. - 2020. (Radi se o predprojektu za pripremu izvedbene dokumentacije, vrijednost 6.399.085,00 HRK)

**2015.** - Voditelj/mentor na projektu „Mehanizmi prirođene imunosti u razvoju upale visceralnog masnog tkiva i rezistencije na inzulin u debljini“ (Projekt: HR.3.2.01-0263), Europski socijalni fond (ESF) – Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada (HR.3.2.01), 2015 – 2016, voditelj/mentor: Bojan Polić, vrijednost: 1.960.612,15 HRK

Suradnik na domaćim projektima:

**1991. – 1996.** Istraživač na projektu “Mehanizam kontrole citomegalovirusne infekcije (projekt 3-01-169) odobrenog od Ministarstva znanosti RH

**1996. – 2002.** Istraživač na projektima “Konstrukcija i biološka karakterizacija delecijskih mutanti mišjeg citomegalovirusa” (006204) i “Imunobiologija perinatalne citomegalovirusne infekcije” (006205) odobrenih od Ministarstva znanosti RH.

**2002. – 2006.** Istraživač na projektu MZOŠ “Uloga imunosubverzivnih gena citomegalovirusa u nadzoru latentne infekcije” (0062007)

### 2007. - Istraživač na projektu MZOŠ „Uloga imunosubverzivnih citomegalovirusnih gena u latenciji“ (062-0621261-1268)

**2007.- 2010.** Istraživač na projektu „Razvoj modela za terapiju virusnih infekcija povezivanjem urođene i stečene imunosti pomoću fuzijskih proteina“ odobrenog u okviru programa „Partnerstvo u istraživanjima“ Nacionalne zaklade za znanost, visoko obrazovanje i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske

Voditelj međunarodnih projekata

**2005. – 2010.** Parnter na projektu EU FP-6 CA „A European Infrastructure of Ligand Binding Molecules Against the Human Proteome” (Akronym: ProteomeBinders, Contract No.:026008), koordinator: Prof.dr. Mike Taussig, Babraham Institute, Cambridge, UK

**2009.** **– 2010.** Suvoditelj na hrvatsko-izraelskom projektu „Impact of NKG2D-deficiency on the Immunosurveillance of Cytomegalovirus and West Nile Virus Infections” ; Izraelski partner: prof.dr. Angel Porgador, The Shraga Segal Department of Microbiology and Immunology and the National Institute for Biotechnology in the Negev, Ben Gurion University of the Negev.

**2010. – 2013.** Koordinator projekta EU FP7 Regpot-2010-5 „Upgrading the capacities for research in translational medicine at the Faculty of Medicine University of Rijeka“ (Acronym: TransMedRi, Contract No.:256686, vrijednost 1.850.000 Eura)

**2011. – 2013.** Koordinator projekta EU FP7 People-2010-IEF „NKG2D in T-cells - Memory Control; The role of NKG2D and the T-cell receptor in memory T cell biology“ (Acronym: NKG2D and T cells, No: 274995, vrijednost 178.000 Eura), poslijedoktorsko usavršavanje: Dr. Felix M. Wensveen

**2013. -** Voditelj projekta programa Horizon - European Foundation for Study of Diabetes (EFSD) – „Fat Killers: The role of Natural Killer cells in the development of Diabetes Mellitus type 2“ (vrijednost 100.000 Eura)

**2013. -** Voditelj porjekta Unity through Knowledge Fund (UKF) – „The role of pathogen-driven inflammation of visceral adipose tissue in the development of Diabetes Mellitus type II“ (vrijednost 1.467.000 HRK)

## 2013.- Potpora Sveučilišta u Rijeci za postojeća istraživanja „Uloga mehanizama prirođene imunosti u razvoju kronične upale visceralnog masnog tkiva i dijabetesa melitusa tipa 2“ (vrijednost 82.000,00 HRK)

Sudjelovanje na međunarodnim projektima:

**1995. – 1997.** Istraživač na projektu “Immunosurveillance of Cytomegalovirus Latency” odobrenog od Hrvatsko-američkog odbora

**1997. – 2001.**  Sudjelovao u realizaciji programa SFB 243, DFG, Sveučilište u Koelnu, SR Njemačka

**2005. - 2008.**  Suradnik na projektu EU FP-6 INCO-WBC-SSA3 „The establishment of the center for the high-throughput monoclonal antibody production and hybridoma bank“ (vrijednost: 300.000 Eura)

**2009.** - **2012.** Suradnik na projektu EU FP-7 Regpot-2008-1 “The Centre for Antibody Production Rijeka: Upgrading the Central Research and Service Infrastructure for the South-Eastern Region of Europe”; Grant agreement No. 229585 (vrijednost: 670.000 Eura)

**Pozvana predavanja (plenarna, sekcijska):**

1. studeni 2002.- Plenarno predavanje “Immunosurveillance of latent cytomegalovirus infection”, 3. kongres infektologa Hrvatske s međunarodnim učešćem, Dubrovnik
2. rujan 2002.- Predavač i instruktor međunarodnog EMBO tečaja “Anatomy and Embryology of the Mouse”, održanog na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1. listopad 2004.- Predavač i instruktor međunarodnog EMBO tečaja “Anatomy and Embryology of the Mouse”, održanog na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
2. travanj 2006.- Predavanje „Evasion of NK cell control by murine cytomegalovirus“ na imunološkom kolokviju u okviru SFB 466 programa Sveučilišta u Mainzu, SR Njemačka, domaćin: Prof. dr. Ari Waisman
3. listopad 2006.- Predavač i instruktor međunarodnog EMBO tečaja “Anatomy and Embryology of the Mouse”, održanog na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
4. travanj 2008.- Predavanje „Impaired NK cell develompment and enhanced NK cell mediated immunosurveillance of MCMV in NKG2D k.o. mice“ imunološkom kolokviju u okviru SFB 620 programa Sveučilišta u Freiburgu, SR Njemačka, domaćin: Prof. dr. Michael Reth
5. svibanj 2008.- Predavanje „The development and functional changes of NK cells in NKG2D k.o. mice“ na imunološkom kolokviju u okviru SFB 685 programa Sveučilišta u Tuebingenu, SR Njemačka, domaćin: Prof. dr. Alexander Steinle
6. rujan 2008. – Plenarno predavanje „NKG2D: A master regulator of NK cell development?“, godišnji sastanak Hrvatskog imunološkog društva, Šibenik
7. listopad 2008. – Predavanje „Altered NK cell development and enhanced NK cell mediated immunosurveillance of MCMV in NKG2D k.o. mice“, School of Biological Sciences, Nanyang Technological University, Singapore, domaćin: Prof.dr. Klaus Karjalainen
8. lipanj 2009. – Predavanje „The role of NKG2D in homeostasis and effector functions of NK cells“, 1st International Symposium of the Research Unit 729, Anti-infectious effector programs, Kardinal Schulte Haus, Bergisch Gladbach, Germany, 11th -13th June 2009., domaćin: Prof. dr. Klaus Pfeffer
9. lipanj 2009. – Predavanje „NKG2D: master regulator of NK cell development and homeostasis?, HHMI International Practical Course: Viral Subversion of the Immune System, Faculty of Medicine University of Rijeka, Croatia, 8th – 17th June 2009.
10. studeni 2009. – Predavanje „Dual role of NKG2D of NKG2D in NK cell physiology“, Natural Killer Cell Symposium – NK2009, Freiburg, Germany, 4th – 6th November 2009
11. svibanj 2010. – Predavanje „NKG2D in NK cell physiology: Two sides of the same player“, Department of Pahology, University of Cambridge, UK, domaćin: Dr. Francesco Colucci (British Society of Immunology)
12. srpanj 2010. – Predavanje „NKG2D in NK cell physiology: Two sides oft he same player“, Institute of microbiology, immunology and hygiene, Technical University of Munich (TUM), Munich, Germany, domaćin: Prof. dr. Dirk Busch
13. rujan 2010. - Predavač i instruktor međunarodnog EMBO tečaja “Anatomy and Embryology of the Mouse”, održanog na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu
14. ožujak 2011. – Predavanja na naprednom tečaju za doktorande „Molecular Immunology“, Predavanja: „NK cells in viral infections and tumors“ i „NKG2D receptor: Two sides of the same player“, Department of Immunology, Erasmus MC University of Rotterdam, The Netherlands
15. rujan 2011. – Predavanje „The biological role of NKG2D in innate immunity“ na 16th FEBS Summer School on Immunology „Immune system: genes, receptors and regulation“, Hvar, Croatia
16. rujan 2011. – Predavanje „The biological role of NKG2D in T cells“ na Veterinary University of Vienna, Vienna, Austria. Hosts: prof. Veronika Sexl/prof. Matthias Mueller
17. rujan 2012. – Plenarno predavanje „The biological roles of NKG2D in innate and adaptive immunity“, 4. EFIS-EJI South Eastern European Immunology School (SEEIS 2012), Igman, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
18. svibanj 2014. – Predavanje „Imunološki mehanizmi nastanka upale visceralnog masnog tkiva u debljini kao podloge razvoja šećerne bolesti tipa 2 i njezinih kliničkih komplikacija“ – HAZU – 2. Simpozij Zavoda za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci „Debljina: javnozdravstveni problem i medicinski izazov“ 8. svibanj 2014.
19. svibanj 2014. – Predavanje „Biologija masnog tkiva i imunološki sustav“ – 6. Hrvatski kongres o debljini s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 9. – 11. svibnja 2014.
20. svibanj 2014. – Predavanje „NK cells link obesity-induced adipose stress to inflammation and insulin resistance“, Institut Pasteur, Paris (16.5.2014.), Host: Dr. James P. DiSanto
21. srpanj 2014. – Predavanje „NK cells link obesity-induced adipose stress to inflammation and insulin resistance“, 16. srpanj 2014., Institut Ruđer Bošković, Zagreb
22. rujan 2014. – Predavanje „NK cells link obesity-induced adipose stress to inflammation and insulin resistance“, Godišnji sastanak Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju (2014 HDBMB), 24. – 27. 9. 2014., Hotel Kolovare, Zadar
23. listopad 2014. – Predavanje „Proizvodnja i upotreba genetski modificiranih miševa u eksperimentalnoj medicini“, 2. Simpozij Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama s međunarodnim sudjelovanjem „Pokusne životinje u znanstvenim istraživanjima“, 10. Listopada 2014., Veterinarski fakultet, Zagreb.
24. listopad 2014. – Predavanje „NK cells link obesity-induced adipose stress to inflammation and insulin resistance“, Godišnji sastanak Hrvatskog imunološkog društva (HID), 17. – 18. 10. 2014., Hotel „Koralj“, Krk
25. listopad 2014. – Predavanje „Obesity – an inflammatory disease“, EAGEN Course „Obesity – a metabolic and nutritional problem in Western and South Eastern Europe“ Opatija, Ocotber 24th- 26th 2014.
26. svibanj 2014. - Predavanje „NK cells link obesity-induced adipose stress to inflammation and insulin resistance“3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoregulation „Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging“, May 24th – 27th, 2015, Arandjelovac Spa, Serbia.
27. rujan 2015. – Plenarno predavanje „Immune sensing of fat tissue“ „4th European Congress of Immunology – ECI 2015“, Septemebr 6th – 9th 2015., Vienna, Austria
28. rujan 2015. – Predavanje „Immune sensing of fat tissue“ – 18th FEBS Summer School „Immune System: Genes, Receptors and Regulation“, September 12th – 19th, 2015, Rabac, Croatia
29. listopad 2015. – Predavanje „ Imunološki nadzor masnoga tkiva: Uloga NK stanica u razvoju upale visceralnog masnog tkiva u debljini i šećerne bolesti tipa 2“, Festival znanosti i obrazovanja, 25. – 30. listopada 2015., Sinj, Hrvatska
30. studeni 2015. – Predavanje „Immune sensing of fat tissue: The role of NK cells in initiation of the visceral adipose tissue inflammation“ on the **Conference „Inflammation - Bonfire from Within“,** Weizmann Institute of Science (WIS), November 23rd – 24th 2015, Rehovot, Israel

**Znanstvena društva**

1. Član Hrvatskog imunološkog društva (potpredsjednik od 2002 – 2010, predsjednik od 2010 – 2014)
2. Član Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju
3. Član Hrvatskog društva anatoma, histologa i embriologa
4. Član Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama
5. Član Hrvatskog kluba Humboldtovaca
6. Član Society for Natural Immunity (SNI)
7. Član European Association for Study of Diabetes (EASD)
8. Član American Association of Immunologists (AAI)

**Član znanstvenog ili programskog odbora znanstvenog skupa**

1. Član lokalnog organizacijskog komiteta međunarodnih skupova “Alps-Adria Immunology and Allergology Meeting” održanih u Opatiji 1990. i 1994. Godine
2. Član znanstvenog i programskog odbora godišnjh skupova Hrvatskog imunološkog društva 2002., 2003., 2004., 2005., 2007., 2008. i 2010 godine
3. Predsjednik organizacijskog odbora godišnjih skupova Hrvatskog imunološkog društva 2011., 2012 i 2014. godine
4. Lokalni organizator i član Organizacijskog odbora i 14. FEBS-ove međunarodne ljetne škole iz imunologije “Immune system: genes, receptors and regulation”, rujan 2007.g., Hvar
5. Lokalni organizator i član Organizacijskog odbora 15. FEBS-ove međunarodne ljetne škole iz imunologije “Immune system: genes, receptors and regulation”, rujan 2009.g., Hvar
6. Član Organizacijskog odbora 12th Meeting of the Society for Natural Immunity (NK2010), rujan 2010, Dubrovnik
7. Lokalni organizator i član Organizacijskog odbora 16. FEBS-ove međunarodne ljetne škole iz imunologije “Immune system: genes, receptors and regulation”, rujan 2011.g., Hvar
8. Član Znanstvenog odbora “3rd European Congress of Immunology” ECI 2012, rujan 2012, Glasgow
9. Predsjednik Organizacijskog odbora 2nd Meeting of Middle-European Societies for Immunology and Allergology, Opatija 10. – 13. listopad 2013
10. Lokalni organizator i član Organizacijskog odbora 17. FEBS-ove međunarodne ljetne škole iz imunologije “Immune system: genes, receptors and regulation”, Rabac, 14. – 21. rujan 2013.g.
11. Lokalni organizator i član Organizacijskog odbora 18. FEBS-ove međunarodne ljetne škole iz imunologije “Immune system: genes, receptors and regulation”, Rabac, rujan 2015.g.

**Znanstvena nagrada/priznanje, stipendije**

- 1998. – 1999. Stipendista zaklade Alexander von Humboldt, SR Njemačka

- 2002. Državna godišnja nagrada za znanost Republike Hrvatske

- 2005. Nagrada općine Čavle

- 2005. Priznanje Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za značajan doprinos u nastavnom, znanstvenom, stručnom i organizacijskom unapređenju djelatnosti Fakulteta

- 2012. Godišnja nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU) za znanstvena dostignuća u Biomedicinskim znanostima za 2011.g.

* **Gostujući znanstvenik**

- Prosinac 1997. – lipanj 2000. – Polijedoktorsko usavršavanje na Institutu za genetiku Sveučilišta u Kelnu, SR Njemačka, u grupi Prof. dr. Klaus-a Rajewsky-og

- Studeni 2000. – travanj 2001. – Boravak na Institutu za genetiku Sveučilišta u Kelnu, SR Njemačka, u grupi Prof. dr. Klaus-a Rajewsk-og

* **Recenzije i članstvo u prosudbenim skupinama**

- povremeni recenzent radova u časopisima: Proc.Nat.Acad.Sci. USA, Int. J. Canc. Res., Cell. Mol. Immunol., Cro. Med. J., Frontiers in NK Cell Biology

- recenzent projekata Hrvatske zaklade za znanost, visoko obrazovanje i tehnologijski razvoj (HRZZ) Republike Hrvatske

- član Stalnog odbora za Biomedicinu i zdravstvo Hrvatske zaklade za znanost

- član prosudbene skupine “Presadba gena i tkiva” i recenzent Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske pri evaluaciji projekata (2006.g.)

- član međunarodnog povjerenstva za evaluaciju jedinice za proizvodnju monoklonskih antitijela instituta Cancer Research UK, London, UK (rujan 2006.g.)

* **Znanstveni časopisi**
* Član Upravnog odbora Croatian Medical Journal-a od 2010.g.
* Član Uredničkog odbora Frontiers in NK cell biology od 2011.g.

**B. NASTAVNA DJELATNOST**

* **Program i uvođenje novih predmeta**

Dodiplomska nastava

1. 2006. - Uvođenje izbornog kolegija “Animalni modeli humanih bolesti” za Studij medicine, Medicinskog fakutleta u Rijeci
2. 2010. – Uvođenje izbornog kolegija “Matične stanice i terapija stanicama” na Studij medicine Medicinskog fakulteta u Rijeci
3. 2012. – Uvođenje kolegija “Stanična terapija” na diplomskom studiju “Biotehnologija u medicine”, Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci

Poslijediplomska nastava

1. 2004. - Uvođenje predmeta “Novi molekulski modeli humanih bolesti” na znanstvenom poslijediplomskom studiju “Biomedicina”, Medicinskog fakulteta u Rijeci
2. 2006. – Uvođenje kolegija “Molekularni mehanizmi razvoja i homeostaze limfocita” na doktorskom studiju “Biomedicina” Medicinskog fakulteta u Rijeci

* **Otvaranje, ustrojstvo i organizacija novih laboratorija, vježbališta, praktikuma i sl.**

1. Ustrojstvo i organizacija laboratorija za molekularnu biologiju na Zavodu za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci (2001)
2. Ustrojstvo i organizacija laboratoija za proizvodnju transgeničnih miševa na Medicinskom fakultetu u Rijeci te uvođenje tehnologije ciljane mutacije mišjih gena i proizvodnje mišjih mutanti (2002)
3. Ustrojstvo i organizacija Centra za inženjering i uzgoj laboratorijskih miševa (LAMRI) Medicinskog fakulteta u Rijeci (2004)
4. Doprinos ustrojstvu i organizaciji Centra za proteomiku (CAPRI) Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (2004)

* **Mentorstvo i podizanje znanstvenog podmladka**

**-** 1995.- Diplomski rad apsolventice Studija medicine, Nives Štanfelj, Medicinski fakultet Rijeka.

- 2005.- Diplomski rad apsolvenata stručnog studija Medicinsko-laboratorijske dijagnostike Ivana Dašeka, Medicinski fakutlet Rijeka

- 2005.- Diplomski rad apsolvenatice stručnog studija Medicinsko-laboratorijske dijagnostike Jasmine Prodan, Medicinski fakultet Rijeka

- 2006.- Doktorska disertacija mr.sc. Alena Brauta dr. stom. na Medicinskom fakultetu u Rijeci

- 2007.- Diplomski rad apsolventice sturčnog studija Medicinsko-laboratorijske dijagnostike Anite Kosić

- 2008.- Diplomski rad apsolventa stručnog studija Medicinsko-laboratorijske dijagnostike Marka Lapata

- 2010. – Doktorska disertacija Biljane Zafirove, dipl.ing.bioteh. na Medicinskom fakultetu u Rijeci (na poslijedoktorskom usavršavanju na Institutu Pasteur, Paris, Francuska, dobitnica stipendija: Marie Curie IEF (EU-FP7-People), EMBO, Lui Pasteur, FEBS)

- 2010 – Supervizor Dr.sc. Felix-a M. Wensveen-a (Nizozemska), poslijedoktorsko usavršavanje – Marie Curie IEF (EU-FP7-People) stipendija

* 2010. – Mentor doktorandima: Maji Lenartić, dipl.ing.biol. i Vedrani Jelenčić, dipl.ing.bioteh.
* 2013. – Mentor doktorandima Sonji Valentić, mag. biol. mol. i Marku Šestanu, dr.med.vet.
* 2014. Diplomski rad apsolventica Studija medicine na Medicinskom fakultetu u Rijeci: Dora Karmelić i Tamara Maurović
* 2015. Diplomski rad apsolventa Studija MLD na Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci: Jurica Recek
* **Poslijediplomska nastava (predavanja, vježbe i seminari)**

1. Voditelj kolegija “Novi molekulski modeli humanih bolesti” na poslijediplomskom znanstvenom studiju “Biomedicina” Medicinskog fakulteta u Rijeci (2004. – 2006.)
2. Voditelj kolegija “Molekularni mehanizmi razvoja i homeostaze limfocita” na doktorskom studiju “Biomedicina” Medicinskog fakulteta u Rijeci (2006. -)
3. Suradnik kolegija “Biologija virusa” na doktorskom studiju “Biomedicina” Medicinskog fakulteta u Rijeci
4. Suradnik kolegija “Kultura stanica” na doktorskom studiju “Biomedicina” Medicinskog fakulteta u Rijeci

* **Dodiplomska nastava (predavanja, vježbe i seminari)**

1. Voditelj kolegija “Molekularna biologija” za studij VI stupnja “Medicinsko laboratorijska dijagnostika” Medicinskog fakulteta u Rijeci
2. Sudjeluje u predavanjima, seminarima i vježbama iz kolegija “Histologija i embriologija” za studije VII stupnja: Medicine, Stomatologije i Diplomiranih sanitarnih inženjera, kao i za studente VI stupnja Medicinsko laboratorijske dijagnostike, Medicinskog fakutleta u Rijeci
3. Voditelj kolegija “Biologija stanice i genetika” za studij VII stupnja Medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina
4. Voditelj izbornog kolegija “Animalni modeli humanih bolesti” za Studij medicine, Medicinskog fakutleta u Rijeci
5. Voditelj izbornog kolegija “Matične stanice i stanična terapija” za Studij medicine Medicinskog fakulteta u Rijeci
6. Voditelj kolegija “Stanična terapija” diplomskog studija Sveučilišta u Rijeci “Biotehnologija u medicini”

* **Osnivanje i operacionalizacija novih studija**

**- 2001 – 2003.** Voditelj poslijediplomskog znanstvenog studija “Biomedicina”, sudjelovao u organizaciji i operacionalizaciji novog programa studija

* **2008. -** Prodekan za znanstveno-istraživački rad i doktorske studije - izrada programa Doktorske škole “Biomedicina i zdravstvo” (prijedlog programa prihvaćen od strane Fakultetskog vijeća, u postupku recenzije)
* **Prijevod/recenzije udžbenika**

1. Prijevod “Histološkog atlasa”, Sobbota, u izdanju nakladnika “Slap”, 2002.
2. Recenzent prijevoda udžbenika “Molekularna biologija u medicini”, Timothy M. Cox i John Sinclair, u izdanju Medicinske naklade Zagreb 2000.

* **Poglavlje u knjizi/udžbeniku**

1. Cekinović Đurđica; Slavuljica Irena; Lenac Tihana; Krmpotić Astrid; Polić Bojan; Jonjić Stipan. [Innate Immunity to Mouse Cytomegalovirus](http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=345012) // National Institute of Allergy and Infectious Diseases, NIH: Frontiers in Research / Georgiev, Vassil (ur.).  
Totowa : The Humana Press Inc, 2008. Str. 127-149.

**2.** Wensveen FM, Jelenčić V, Turk Wensveen T, Šestan M, Valentić S, Teurich S, Štimac D, Wunderlich T, Bruning J, Mandelboim O i Polić B. Imunološki mehanizmi nastanka upale visceralnog masnog tkiva u debljini kao podloge za razvoj šećerne bolesti tipa 2 i njezinih kliničkih komplikacija”, **Zbornik radova sa znanstvenog simpozija “Debljina – javnozdravstveni problem i medicinski izazov”** održanog 8. svibnja 2014. u Rijeci, 2014., str. 65-76, izdavač: HAZU – Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci, HAZU Zagreb – Rijeka, 2014. (ISBN 978-953-154-282-1)

**C. STRUČNA DJELATNOST**

* **Stručna društva**

Član Hrvatskog liječničkog zbora