

RNDr. Fabián Čaja – seznam publikací

Publikace relevantní k dizertační práci (originální článek):

Čaja F., Stakheev D., Chernyavskiy O., Kubínová L., Křížan J., Dvořák J., Rossmann P., Štěpánková R., Makovický P., Makovický P., Vymetálková V., Souček P., Vodička P., Vodičková L., Levý M. and Vannucci L. Local immune changes in early stages of inflammation and carcinogenesis correlate with the collagen scaffold changes of the colon mucosa. *Cancers* 2021, 13(10), 2463.

PMID: zatím nedostupné; **IF: 6,126**; originální článek

Čaja F., Stakheev D., Chernyavskiy O., Křížan J., Dvořák J., Rossmann P., Štěpánková R., Makovický P., Makovický P., Kozáková H. and Vannucci L. Immune activation by microbiome shapes the colon mucosa: comparison between healthy rat mucosa under conventional and germ-free conditions. *J Immunotoxicol.* 2021 Dec;18(1):37-49.

PMID: 33749490; **IF: 2,780**; originální článek, 1 citace (WoS)

Další publikace ve vztahu k tématu disertační práce:

Originální článek (Spoluautor)

Vodička P., **Čaja F.**, Vymetálková V., Procházka P., Vodičková L., Schwarzová L., Slyšková J., Kumar R. and Schneiderová M. A novel c. 204 Ile68Met germline variant in exon 2 of the mutL homolog 1 gene in a colorectal cancer patient. *Oncol Lett.* **2015** Jan;9(1):183-186.

PMID: 25435955; **IF: 2,311**; originální článek, 3 citace (WoS)

Reviews

První autor

Čaja F., Vodičková L., Král J., Vymetálková V., Naccarati A. and Vodička P. DNA Mismatch Repair Gene Variants in Sporadic Solid Cancers. *Int J Mol Sci.* **2020** Aug 3;21(15):5561.

PMID: 32756484; **IF: 4,556**; přehledový článek,

Čaja F., Makovický P. and Vannucci L. Immune Aspects of the Inflammatory Bowel Disease; Correlations with Celiac Disease. *International Journal of Celiac Disease* 2016, 4(4), pp. 130–134. <http://pubs.sciepub.com/ijcd/4/4/5>

PMID: -; IF --

Čaja F. and Vannucci L. TGFβ: A player on multiple fronts in the tumor microenvironment. *J Immunotoxicol.* Jul-Sep **2015**;12(3):300-7.

PMID: 25140864; **IF: 2,780** (IF2015: 2.020); přehledový článek, 28 citací (WoS)

Spoluautor

Mishra R., Rajsiglová L., Lukáč P., Tenti P., Šima P., **Čaja F.**, Vannucci L. Spontaneous and Induced Tumors in Germ-Free Animals: A General Review. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Mar 11;57(3):260.

PMID: 33799911; **IF: 1,205**, přehledový článek

Makovický P., **Čaja F.**, Vodičková L., Makovický P., Červinková M., Juhász A., Samasca G. and Vodička P. MutL protein homologue 1 (MLH1) in colon adenocarcinomas of the dog: minireview. *Cesk Fysiol*. **2016** Oct;65(2):88-93.

PMID: 29489087; IF:--

Další publikace

Makovický P., Makovický P., **Čaja F.**, Rímarová K., Samasca G. and Vannucci L. Celiac disease and gluten-free diet: past, present, and future. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench*. Winter **2020**;13(1):1-7. IF: --

PMID: 32190218;

Vannucci L., Křížan J., Stakheev D., **Čaja F.**, Rajsiglová L., Horák V. and Saieh M. Immunostimulatory properties and antitumor activities of glucans; *Int J Oncol*. **2013** Aug;43(2):357-64.

PMID: 23739801; **IF: 2,657** (IF2013: 2,773); přehledový článek, 108 citací (WoS)

Abstrakty prezentované na vědeckých konferencích (první autor):

Čaja F., Stakheev D., Křížan J., Rajsiglová L., Dvořák J., Hudcovic T., Štěpánková R., Kozáková H. and Vannucci L. Cytokine production in the colon mucosa of conventionally vs germ-free reared animals under various conditions. 2nd Polish-Czech Probiotics Conference v Bielawě, Polsko (24.-26.5.2015).

Čaja F., Křížan J., Stakheev D., Rajsiglová L., Dvořák J., Chenyavskiy O. and Štěpánková R. Microbiome-mediated immune activation differently shapes the stroma of bowel both in healthy and pathological conditions. 4th European Congress of Immunology ve Vídni, Rakousko (6.-9.9.2015).

Čaja F., Stakheev D., Chernyavskiy O., Křížan J., Makovický P. and Vannucci L. Local immunity alteration reshapes the stroma of the colon mucosa in early steps of inflammation and carcinogenesis. 12th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference v Štrbském Plese, Slovensko (3.-7.9.2016).

Čaja F., Stakheev D., Křížan J., Chernyavskiy O., Makovický P., Sedláček R., Rajsiglová L., Hudcovic T., Štěpánková R., Kozáková H., Dvořák J., Makovický P., Rossmann P., Šima P., Tenti P., Lukáč P. and Vannucci L. Dextran sodium sulphate induced colitis induces maturation of the stroma in the mucosa of germ-free animals. Presented at International conference Food, Microbiota and Immunity v Třešti, Česká republika (7.-10.6.2017).