



**doc. MVDr. Zuzana Šinkorová, Ph.D.**

*Oddělení Radiobiologie, Fakulta vojenského zdravotnictví v Hradci Králové, Univerzita obrany v Brně*

**Oblast vědeckého zájmu:** interakce ionizujícího záření se savčím organizmem

**Používané aplikace v průtokové cytometrii:** mnohobarevná průtoková cytometrie, DNA analýza, separace kmenových buněk na buněčném sorteru

**Publikace:**

Filipová A, Diaz Garcia D, Bezrouk A, Čížková D, Dvořák J, Filip S, Sturge J, Šinkorová Z.: [The toxic effect of cytostatics on primary cilia frequency and multiciliation.](#)

J Cell Mol Med. 2019 Aug;23(8):5728-5736.

Cizkova J, **Sinkorova Z**, Strnadova K, Cervinkova M, Horak V, Sinkora J, Stepanova K, Sinkora M.: [The role of  \$\alpha\beta\$  T-cells in spontaneous regression of melanoma tumors in swine.](#)  
Dev Comp Immunol. 2019 Mar;92:60-68.

Lierova A, Jelicova M, Nemcova M, Proksova M, Pejchal J, Zarybnicka L, **Sinkorova Z.**: [Cytokines and radiation-induced pulmonary injuries.](#) J Radiat Res. 2018 Nov 1;59(6):709-753.