

MUDr. Jan Kučera, Ph.D.

Adresa ke korespondenci

Anatomický ústav
1. lékařská fakulta UK
U Nemocnice 3
128 00 Praha 2

Email: jan.kucera.anat@gmail.com
Tel: 22496 2420, 5872



Odborné vzdělání

- 2. lékařská fakulta UK v Praze – všeobecné lékařství
- Dermatovenerologická klinika 1.LF a VFN – specialista v oboru dermatovenerologie
- Postgraduální studium v oborové radě experimentální chirurgie – Ph.D.
 - téma: Mezbuněčné interakce v kožních nádorech

Vybrané publikace

- Mífková A, Kodet O, Szabo P, Kučera J, Dvořánková B, André S, Koripelly G, Gabius HJ, Lehn JM, Smetana K Jr.: Synthetic polyamine BPA-C8 inhibits TGF- β 1-mediated conversion of human dermal fibroblast to myofibroblasts and establishment of galectin-1-rich extracellular matrix in vitro. *Chembiochem: a European journal of chemical biology*. 2014;15(10):1465-70
- Dvořánková B, Smetana K Jr, Říhová B, Kučera J, Mateu R, Szabo P: Cancer-associated fibroblasts are not formed from cancer cells by epithelial-to-mesenchymal transition in nu/nu mice. *Histochem. Cell Biol*. 2015; 143(5):463-469
- Kučera J, Dvořánková B, Smetana K Jr, Szabo P, Kodet O : Fibroblasts isolated from the malignant melanoma influence phenotype of normal human keratinocytes. *Journal of applied biomedicine*. 2015; 13(3):195-198
- Kodet O, Dvořánková B, Bendlová B, Sýkorová V, Krajsová I, Štork J, Kučera J, Szabo P, Strnad H, Kolář M, Vlček Č, Smetana K Jr, Lacina L. Microenvironment-driven resistance to B-Raf inhibition in a melanoma patient is accompanied by broad changes of gene methylation and expression in distal fibroblasts. *International journal of molecular medicine* 2018; 41(5):2687-2703
- Kučera J, Strnadová K, Dvořánková B, Lacina L, Krajsová I, Štork J, Kovářová H, Kupcová Skalníková H, Vodička P, Motlík J, Dundr P, Smetana K Jr., Kodet O. Serum proteomic analysis of melanoma patient with immunohistochemical profiling of primary melanomas and cultured cells-Pilot study. *Oncology Reports* 2019; 42: OR-227419