

528

Doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D. (naroz. 1973)

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

fyziologie živočišných buněk, mezibuněčné komunikace, embryogeneze, odontogeneze, apoptóza

návrh podává: Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

Buněčné a molekulární aspekty souhry vývoje kraniofaciálních struktur s ohledem na biomedicínké aplikace a hledání podstaty a terapií souvisejících abnormalit (výběr publikací 2004-08).

Matalová E., Antonarakis GS., Sharpe PT., Tucker AS. 2005: Cell lineage of primary and secondary enamel knots. *Dev Dyn* 233: 754-759,

Matalová E., Kovářů F., Míšek I. 2006: Caspase 3 activation in the primary enamel knot of developing molar tooth. *Physiol Res* 55: 183-188,

Matalová E., Sharpe PT., Lakhani SA., Flavell R., Roth K., Šetková J., Míšek I., Tucker AS. 2006: Molar tooth development in caspase 3 deficient mice. *Int J. Dev Biol* 50: 491-497,

Šetková J., Matalová E., Sharpe PT., Míšek I., Tucker AS. 2007: Primary enamel knot cell death in Apaf-1 and caspase-9 deficient mice. *Arch Oral Biol* 52: 15-19,

Amin SA., Matalová E., Simpson C., Yoshida H., Tucker AS. 2007: Incudomalleal joint formation: the roles of apoptosis, migration and downregulation. *BMC Dev Biol* 7: 134-141,

Fleischmannová J., Matalová E., Tucker AS., Sharpe PT. 2008: Mouse models of tooth abnormalities. *Eur J Oral Sci* 116: 1-10.

Nejcitovanější práce:

Matalová E., Tucker AS., Sharpe PT. 2004: Death in the life of a tooth. *J Dent Res* 83: 11-16.