

507

MUDr. Radim Šrám, DrSc. (naroz. 1939)

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

molekulární epidemiologie, genetika, preventivní lékařství

návrh podává: Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

Od r.1992 se věnuje využití metod molekulární epidemiologie pro hodnocení vlivu znečištění ovzduší na zdravotní stav populace. V období 1991 – 2007 byl řešitelem a spoluřešitelem 10 domácích grantů (granty MŽP, MŠMT, AV ČR) a 17 mezinárodních grantů (PHARE, EU, HEI (USA), NIEHS (USA)).

V těchto projektech byly využity nové metody molekulární epidemiologie. Ve studiích byl prokázán vztah mezi expozicí karcinogenním PAU, DNA adukty a chromosomovými aberacemi v lymfocytech a placentách, kdy byl také studován vliv genetického polymorfismu. Výsledky epidemiologických studií prokázaly vliv PM10 a karcinogenních PAU na nitroděložní růstovou retardaci.

B.Binková, R.J.Šrám: Mutat. Res. (Fundam.) 547 (2004) 109-121.

R.J.Šrám,P.Rössner,Z.Šmerhovský: Mutat. Res.(Rev.) 566 (2004) 21-48.

R.J.Srám, B.Binková, J.Dejmek, M.Bobak: Environ. Health Perspect. 113 (2005)375-382.

P.Rössner, P.Boffeta, M.Ceppi et al.: Environ. Health Perspect. 113 (2005) 517-520.

R.J.Šrám, B.Binková, J.Dejmek et al.: Mutat. Res. (Gen.Tox.) 608 (2006) 121-128.

R.J.Šrám, O.Beskid, B.Binková et al.: Mutat. Res. (Fundam.) 620 (2007) 22-33.

B.Binková, I.Chvátalová, Z.Lněničková et al.: Mutat.Res. (Fundam.) 620(2007), 49-61.