

407

Doc. Ing. Radovan Bílek, CSc. (naroz. 1954)

Endokrinologický ústav

biochemie, hormony

návrh podává: Endokrinologický ústav

Výzkum podílející se na eliminaci jodového deficitu v České republice včetně stanovení jodu a tyreoidálních hormonů nebo faktorů v rámci populačních studií. Imunochemická analytika a její kombinace s kapalinovou chromatografií při studiu proteomu včetně počítačového modelování peptidových a proteinových molekul s důrazem kladeným na extrahypothalamický výskyt TRH-like peptidů a výzkum markerů (chromogrominy, metanefriny) usnadňujících diagnostiku feodromocytomu.

Seznam 5 nejcitovanějších prací:

Bílek R. et al.: The TRH-like peptides in rat prostate are not formed by expression of the TRH gene but are suppressed by thyroid hormone. *J. Endocrinol.* 132 (1992) 177-184

Bílek R. et al.: Radioimmunoassay of epitestosterone ... *J. Steroid Biochem.* 28(6) (1987) 723-729

Zamrazil V., Bílek R. et al.: The elimination of iodine deficiency in the Czech Republic. *Thyroid* 14(2004) 49-56

Bílek R. et al.: Spectrophotometric determination of urinary iodine... *Clin. Chem. Lab. Med.* 43(2005) 573-580

Bílek R.: TRH-like peptides in prostate gland and other tissues. *Physiol. Res.* 49 (Suppl. 1) (2000) S19-S26.