

Slávnostná vedecká schôdza

Ústav experimentálnej endokrinológie
Slovenskej akadémie vied

10. september 2013



Prehľad vedeckej činnosti jubilanta na ÚEE SAV

- > 1-etapa (1968-1975) – výskum regulácie funkcie štítnej žľazy v ontogenéze
- > 2-etapa (1975-90) – výskum vplyvu zásahov do vývoja na funkciu štítnej žľazy, hormony v mlieku, detekcia kongenitálnej hypotyreózy
- > 3-etapa (1990-doteraz) – výskum zmien bunkového dejavu na sekréciu proteohormónov



Pôvodné výsledky výskumu funkcie ŠŽ v o vývoji :

- zvýšená aktivita ŠŽ , vzostup T4 a TSH v období odstavu
- výskyt T4 v materskom mlieku potkanov
- prienik TRH do mlieka, vysoké hladiny TRH v mlieku
- aktivácia činnosti ŠŽ , výrazný vzostup T4 v plazme a vyplavenie TSH z hypofýzy po predčasnom odstave



•TRH v pankrease počas postnatálneho vývoja

- dôkaz expresie génu a syntézy TRH v pankrease
- zmeny dozrievania syntézy TRH v pankrease mláďat diabetických samic
- potreba TRH pre regulovanú sekréciu inzulínu











