

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: Peter Fedoročko	Evidenčné číslo projektu: LPP-0155-06
Názov projektu: Úloha epitelového švu počas vývinu embryonálneho podnebia a pri vzniku rázštepových vád	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Ústav biologických a ekologických vied, PF UPJŠ v Košiciach
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	Childrens Hospital Los Angeles, USA

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	0
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	Perspectives in causal approaches to infertility and birth defects: Fetal therapy of clefts and genetic diagnosis in gametes. Dudáš M et al. In: [Biological aspects of regenerative medicine]. Nakl. Olomouc, 2008, p. 98-117. ISBN 978-80-7182-250-9.
	Embryonic tissue closures, TGF-beta signaling, and wounds from a developmental biologist's perspective. Dudas M, Invited Speaker. Hot Topics, Wound Healing Society 2009 Annual Meeting, Dallas, Texas, USA, 26 - 29 April 2009.
	Memory encoded throughout our bodies: Molecular and cellular basis of tissue regeneration. Dudas M, Wysocki A, Gelpi B, Tuan T-L. Pediatric Research 2008, 63: 502-512.
	Prenatal diagnosis of annular pancreas: Reliability of the double bubble sign with periduodenal hyperechogenic band. Dankovcik R, Jirasek JE, Kucera E, Feyereisl J, Radonak J, Dudas M. Fetal Diagnosis and Therapy 2008, 24: 483-490.
	Deciphering the isoform-specific effects of growth factors - inventing novel tools. Dudas M, Invited Speaker. ETRS/WHs 2009 Conference. 24-29 Aug 2009, Limoges, France.
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	Výsledky sú priamo využiteľné v aplikačných projektoch zameraných na fetálnu terapiu. Ponúknuté nám bolo koordinátorstvo medzinár. projektu FP7 EÚ.

Charakteristika výsledkov

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Cieľom projektu bola reintegrácia vedeckého pracovníka zo zahraničia do slovenského prostredia. Vedeckou náplňou projektu bola štúdia signálnych dráh zapojených do fyziologickej dezintegrácie embryonálnych epitelových švov, čo je kľúčový morfogenetický proces zabezpečujúci fúziu viacerých embryonálnych štruktúr (podnebie, pery, nervová trubica, srdce a i.). Skúmané boli aj možnosti, ako uvedené dráhy využiť pre účely fetálnej terapie. V tejto súvislosti boli získané parciálne predbežné dáta a proprietárne duševné vlastníctvo reintegranta pre jeho následné a vyvolané projekty, vrátane prenatálnych diagnostických kritérií pre niektoré súvisiace nozologické jednotky (rázštep podnebia, prstencovitý pankreas, neurálne rázštepky, cysta sleziny).

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

This project was designed for the purposes of reintegration of a scientist from abroad back to the Slovak research area. The scientific subject was a study on signaling pathways involved in disintegration of embryonic epithelial seams, which is a key morphogenetic process governing the fusion in multiple embryonic structures (palate, lip, neural tube, heart). Furthermore, implications of these pathways for fetal therapy were investigated. In this respect, partial preliminary data and the proprietary intellectual property of the reintegrated scientist for the purposes of subsequent and induced projects were obtained, including prenatal diagnostic criteria for several related nozological entities (cleft palate, annular pancreas, neural tube defects, splenic cyst).

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.

Podpis zodp. riešiteľa:

Dátum:

Podpis štatutárneho zástupcu:

Pečiatka: