

## Základní údaje o školiteli postgraduálního doktorského studia v biomedicině na 3. LF UK

|   |  |   |
|---|--|---|
| Oborová rada:   | Fyziologie a patofyziologie člověka  |   |
| Příjmení, jméno, tituly:  | Straňák Zbyněk, MUDr., CSc., Doc.  |   |
| Adresa pracoviště:  | Ústav pro péči o matku a dítě, Podolské nábřeží 157, 147 00 Praha 4  |   |
| Telefon:  | 296511806  |   |
| E-mail:   | z.stranak@seznam.cz  |   |
| Odborné zaměření:<br>(maxim. 254 znaků)                                 | Neonatologie, intenzivní péče, pediatrie   |   |
| Výzkumné zaměření:<br>(maxim. 254 znaků)                                | Perinatální infekce, syndrom multiorgánové dysfunkce u novorozenců, myokardiální dysfunkce u novorozenců velmi nízké a extrémně nízké porodní hmotnosti  |   |
| Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele: | Jméno  | Rok obhajoby  |
|   | Název doktorské práce  |   |
|   | 1. MUDr. J. Janota   | 2003 Systemic inflammatory response syndrome in newborn |
| Témata doktorských prací pro školní rok 2004/05:                        | 1. Postavení prokalcitoninu v diagnostice perinatální infekce<br>2. Markery myokardiální dysfunkce u novorozenců.<br>3. Vztah chorioamnionitis a systémové zánětové odpovědi u plodu a novorozence   |   |
| Klinický kontext:<br>(pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)       | Obory chirurgické:   |   |
|   | Obory vnitřního lékařství:   | Neonatologie, intenzivní péče, pediatrie                |
|   | Obory preventivní:   |   |
|   | Obory další:   |   |
| Kontext výzkumného zaměření:  | <input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus a vybraných metabolických endokrinních a nutričních poškození organismu.<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu.<br><input type="checkbox"/> 3. Závažné neurologické a psychiatrické poruchy – jejich příčiny a mechanismy, možnosti terapie a prevence.<br><input type="checkbox"/> 4. Úrazy ve stáří.<br><input checked="" type="checkbox"/> 5. Primární prevence a kvalita života.<br><input type="checkbox"/> 6. Další (specifikovat): |   |
| Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :                       |  |   |
| viz příloha   |  |   |

## Z.Straňák – vybraný seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998

Melichar J, Miletin J, Janota J, Kucera J, Cunat V, Sanakova P, Stranak Z.: High doses of acyclovir: a new concept in the treatment of neonatal herpes simplex virus infection. *Indian J Pediatr.* 2004 Dec;71(12):e58-61.

Janota J, Pomyje J, Toth D, Sosna O, Zivny J, Kuzel D, Stranak Z, Necas E, Zivny JH.: Expression of angiopoietic factors in normal and type-I diabetes human placenta: a pilot study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2003 Dec 10;111(2):153-6.

HAMPL V, Bibova J, Stranak Z, Wu X, Michelakis ED, Hashimoto K, Archer SL.: Hypoxic fetoplacental vasoconstriction in humans is mediated by potassium channel inhibition. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2002 Dec;283(6):H2440-9. Epub 2002 Aug 22.

Janota J, Stranak Z, Belohlavkova S, Mudra K, Simak J.: Postnatal increase of procalcitonin in premature newborns is enhanced by chorioamnionitis and neonatal sepsis. *Eur J Clin Invest.* 2001 Nov;31(11):978-83.

Janota J, Stranak Z, Statecna B, Dohnalova A, Sipek A, Simak J.: Characterization of multiple organ dysfunction syndrome in very low birthweight infants: a new sequential scoring system. *Shock.* 2001 May;15(5):348-52.

Simak J, Holada K, Janota J, Stranak Z.: Surface expression of major membrane glycoproteins on resting and TRAP-activated neonatal platelets. *Pediatr Res.* 1999 Oct;46(4):445-9.