

Výskumné projekty riešené pracovníkmi ústavu do roku 2010:

aAV/1105/2004 Využitie H a P spektroskopie magnetickej rezonancie v diagnostike a kontrole účinnosti liečby ochorení mozgu, pečene a svalov v podmienkach in vivo a in vitro Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.

aAV/1106/2004 Molekulárne, bunkové a klinické aspekty rezistencie nádorových buniek na cytostatiká. Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Peter Račay, PhD.

4/0013/05 Testovanie chemorezistencie nádorových buniek na cytostatiká v in vitro podmienkach u onkochirurgických pacientov a jej vzťah k zvýšenej expresii proteínov asociovaných s "multidrug" rezistenciou. Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.

VEGA 1/3380/06 Molekulová analýza ischemicko-reperfúzných zmien CNS a neuroprotektívne mechanizmy Zodpovedný riešiteľ : prof. RNDr. Ján Lehotský Ján, DrSc.

VEGA 1/2263/05 Oxidačné poškodenie sarkoplazmatického retikula a mitochondrií srdca počas starnutia Zodpovedný riešiteľ : doc. RNDr. Peter Kaplán, CSc.

VEGA 1/4255/07 Proteomová analýza vplyvu ischemie-reperfúzie CNS na mitochondriálne respiračné komplexy Zodpovedný riešiteľ : doc. RNDr. Peter Račay, PhD.

KEGA 3/3187/05 Biochémia pre lekárske fakulty Zodpovedný riešiteľ : prof. MUDr. Dobrota Dušan, CSc.

JLF UK Martin– University of Leeds, School of Biochemistry and Molecular Biology: Molekulárne mechanizmy neurodegenerácie počas ischemie a reperfúzie vo vzťahu ku membránam. prof. MUDr. D. Dobrota, CSc.

JLF UK Martin – Physiologisch - chemisches Institut der Universität, Tübingen, Germany. doc. RNDr. P. Kaplán, CSc.

JLF UK Martin – The Royal Society, U. K. Ischemia mozgu a metabolizmus amyloidných prekursorových proteínov. prof. MUDr. D. Dobrota, CSc.

MVTS Bi/CR/SR/UK/06 Vyhodnotenie liekovej rezistencie in vitro a vybraných prediktívnych faktorov mnohopočetnej liekovej rezistencie. Mgr. Monika Sivoňová, PhD.