**Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2010 - 2010)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por.****číslo****proj.**  | **Typ****a ident.****číslo****projektu** | **Zodpovedný****riešiteľ****projektu** | **Názov projektu** | **Začiatok****riešenia****projektu** | **Koniec****riešenia****projektu** |
|  |  |  | **Ústav lekárskej a klinickej biochémie a Labmed, a. s.** |  |  |
| 1. | **VEGA****1/0624/08**  | prof. Ing. Juraj Guzy, CSc. | Štúdium vzťahu štruktúry a účinku chalkónov na mitochondrie | 01/2008 | 12/2010 |
| 4. | **VEGA****1/0799/09**  | doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc. | Vplyv omega-3 PNMK a huminových kyselín na metabolizmus a zdravie zvierat, lipidové zloženie a oxidačnú stabilitu živočíšnych produktov a z nich vyrobených potravín na zdravie | 01/2009 | 12/2011 |
| 5. | **VEGA****1/0402/10**  | doc. Ing. Mária Mareková, CSc. | Diagnostika skorých štádií karcinómov vaječníkov sledovaním vaskulárnych markerov a fluorescenčnej analýzy krvi. | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav anatómie UPJŠ LF** |  |  |
| 7. | **VEGA****1/0388/08**  | doc. MVDr. Silvia Rybárová, PhD. | Zmapovanie mechanizmov rezistencie nádorových buniek u karcinómu prsníka na všetkých úrovniach bunky za účelom zlepšenia terapie a prognózy ochorenia | 01/2008 | 12/2010 |
| 8. | **VEGA****1/0643/08**  | prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD. | Vplyv retinoidov na expresiu neurotransmiterov v rôznych štádiách postnatálneho vývoja potkana | 01/2008 | 12/2010 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF** |  |  |
| 12. | **VEGA****1/0369/09**  | doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc. | Zápalové a apoptotické zmeny v sliznici tenkého čreva po alotrans-plantácii u potkana s následným vývojom MODS | 01/2009 | 12/2011 |
| 13. | **VEGA****1/0348/10**  | prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc. | Ischemicky a farmakologicky podmienená tolerancia neurónov v mieche králika a jej vplyv na syntézu bielkovín. | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF** |  |  |
| 14. | **VEGA****1/0239/08**  | prof. MUDr. Štefan Kujaník, CSc. | Mechanizmy vzniku závažných kardiovaskulárnych komplikácií sledované neinvazívnymi metódami (interval QT elektrokardiogramu, neskoré komorové potenciály, variabilita srdcovej frekvencie a tlaku krvi) | 01/2008 | 12/2010 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav lekárskej a klinickej biofyziky UPJŠ LF** |  |  |
| 15. | **VEGA****1/0802/09**  | doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim.prof. | Proteomická analýza vplyvu cytostatík a neionizačných elektromagnetických polí na proteóm humánnych nádorových buniek | 01/2009 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF** |  |  |
| 16. | **VEGA****1/0864/08**  | prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD. | Riziko vzniku folikulárneho lymfómu vo vzťahu k polymorfizmom v génoch pre DNA repair | 01/2008 | 12/2010 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav lekárskej informatiky UPJŠ LF** |  |  |
| 18. | **VEGA****1/0823/08**  | Ing. Jaroslav Majerník, PhD. | Diagnostika vertiga pomocou metód videoanalýzy pohybu | 01/2008 | 12/2010 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF** |  |  |
| 19. | **VEGA****1/0369/08**  | doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc. | Kardiovaskulárne, respiračné a vegetatívne účinky reflexov z branchiogénnej oblasti u srdcových dysrytmií a kardio-respiračných porúch | 01/2008 | 12/2010 |
| 20. | **VEGA****1/0387/10**  | MVDr. Eva Lovásová, PhD. | Vplyv chronickej expozície subtoxickými dávkami kadmia a ortute na reprodukčné, fyziologické, biochemické a antioxidačné parametre u potkanov | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie UPJŠ LF** |  |  |
| 21. | **VEGA****1/0495/10**  | doc. RNDr. Marta Kmeťová, CSc., mim.prof. | Virulencia, kolicinogénia a fylogenetické skupiny E.coli vo vzťahu ku klinickej diagnóze. | 01/2010 | 12/2011 |
| 22. | **VEGA****1/0857/10**  | prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. | Súčasné poznatky o výskyte mechanizmov rezistencie multirezistentných gramnegatívnych baktérií izolovaných od pacientov v nemocničnom a mimonemocničnom prostredí | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav farmakológie UPJŠ LF** |  |  |
| 28. | **VEGA****1/0297/10**  | PharmDr. Marek Šarišský, PhD. | Vzťahy medzi chromozómovými abnormalitami, imunofenotypom a odpoveďou na terapiu u pacientov s chronickou lymfocytovou leukémiou. | 01/2010 | 12/2011 |
| 29. | **VEGA****1/0302/10**  | prof. MVDr. Ján Mojžiš, CSc. | Protinádorový účinok indolových fytoalexínov - zameranie na angiogenézu | 01/2010 | 12/2011 |
| 30. | **VEGA****1/0304/10**  | MVDr. Martina Pilátová, PhD. | Antiproliferatívny účinok indolových fytolalexínov a ich syntetických derivátov. | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **II. chirurgická klinika UPJŠ LF a UN LP** |  |  |
| 31. | **VEGA****1/0303/08**  | Doc. MUDr. Jozef Belák, PhD. | Allotransplantácia trachey v experimente na zvierati s využitím epiteliálnych buniek trachey príjemcu | 01/2008 | 12/2010 |
| 32. | **VEGA****2/0015/08 Radoňak-zást.**  | prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc. | Poškodenie NO/cGMP signálnej dráhy pri poraneniach krčnej miechy | 01/2008 | 12/2010 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Urologická klinika UPJŠ LF a UN LP** |  |  |
| 33. | **VEGA****1/0560/10**  | doc. MUDr. Vincent Nagy, PhD. | Určenie mužského ekvivalentu syndrómu polycystických ovárií v závislosti na genetických faktoroch pri androgénnej alopécii u mladších mužov so zameraním na hormonálny profil a inzulinorezistenciu s dyslipidémiou | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Klinika dermatovenerológie UPJŠ LF a UN LP** |  |  |
| 34. | **VEGA****1/0584/08**  | prof. MUDr. Jagienka Jautová, PhD. | Stanovenie melanoma špecifických antigénov u dysplastických névov v rámci prevencie vzniku melanómu a pigmentových nádorov kože | 01/2008 | 12/2010 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **IV. interná klinika UPJŠ LF a UN LP** |  |  |
| 35. | **VEGA****1/0380/10**  | prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD. | Sledovanie vplyvu polymorfizmov kandidátskych génov diabetes mellitus 2. typu na efekt liečby orálnymi antidiabetikami zo skupín derivátov sulfonylurey a inhibítorov dipeptidyl-peptidázy 4 (DPP-4) | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UN LP** |  |  |
| 36. | **VEGA****1/0348/09**  | prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc. | Vzťah medzi systémovým zápalom, inzulínovou rezistenciou a kardiovaskulárnym rizikom u pacientov s obštrukčným spánkovým apnoe | 01/2009 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Klinika infektológie a cestovnej medicíny UPJŠ LF a UN LP** |  |  |
| 37. | **VEGA****1/0050/08**  | prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc. | Epidemiologické a klinické aspekty výskytu a priebehu vírusovej hepatitídy B u tehotných na východnom Slovensku a vplyv gravidity na chronickú HBV infekciu | 01/2008 | 12/2010 |
| 38. | **VEGA****1/0368/10**  | Doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD. | Sledovanie vplyvu genetického pozadia pacientov s chronickou hepatitídou C na úspešnosť interferónovej liečby. | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **I. klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN** |  |  |
| 39. | **VEGA****1/0805/08**  | prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc. | Nové markery kardiovaskulárneho rizika u detí a mladistvých s chronickou chorobou obličiek | 01/2008 | 12/2010 |
| 41. | **VEGA****1/0525/10**  | MUDr. Jana Behunová, PhD. | Poruchy folátového metabolizmu v patogenéze viacpočetných malformácií. | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav experimentálnej medicíny LF** |  |  |
| 45. | **VEGA****1/0296/10**  | MVDr. Gabriela Mojžišová, PhD. | Protinádorový účinok organokovových zlúčenín | 01/2010 | 12/2011 |
| 46. | **VEGA****1/0372/10**  | MVDr. Alojz Bomba, DrSc. | Modulácia ekosystému tráviaceho traktu a metabolického statusu probiotickými mikroorganizmami a bioaktívnymi látkami v prevencii chronických chorôb | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UN LP** |  |  |
| 48. | **VEGA****1/0674/09**  | prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc. | Regenerácia traumatickej lézie miechy pomocou implantácie dospelých kmeňových buniek | 01/2009 | 12/2011 |
| 50. | **VEGA****1/0309/10**  | MUDr. Jana Kaťuchová, PhD. | Možnosti chirurgickej liečby diabetes mellitus 1. typu implantáciou mezenchymálnych stromálnych buniek pripravovaných z kmeňových buniek kostnej drene do pankreatického mikroprostredia. | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Klinika kardiológie LF UPJŠ a VÚSCH, a.s.** |  |  |
| 52. | **VEGA****1/0479/10**  | prof. MUDr. Peter Mitro, PhD. | Génové polymorfizmy u pacientov s vazovagálnou synkopou | 01/2010 | 12/2011 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Ústav verejného zdravotníctva UPJŠ LF** |  |  |
| 53. | **VEGA****1/0412/09**  | Doc. MVDr. Monika Halánová, PhD. | Epidemiologické a epizootologické aspekty výskytu vybraných intracelu-lárnych patogénov u zvierat a ľudí | 01/2009 | 12/2011 |
| 54. | **VEGA****1/0451/09**  | doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc. | Klinicko-epidemiologická štúdia základných zdravotných indikátorov v oblasti reprodukčnej, infekčnej a kardiovaskulárnej medicíny zameraná na vplyv etnických, sociálnych a návykových faktorov | 01/2009 | 12/2011 |
| 55. | **VEGA****2/0043/09 - Čislák zást**  | prof. MVDr. Lýdia Čisláková, CSc. | Ekológia a epidemiologický význam hlodavcov výrazne meniacich areál rozšírenia na Slovensku | 01/2009 | 12/2011 |
| 56. | **VEGA****2/0418/09**  | prof. MVDr. Lýdia Čisláková, CSc. | Epidemiologická štúdia prevalencie chlamýdiových, mykoplazmových a papilomavírusových urogenitálnych infekcií v populácii | 01/2009 | 12/2011 |
| 64. | **VEGA****1/0359/10**  | prof. MUDr. Erik Dorko, PhD. | Klinicko-epidemiologická štúdia koxielózy u rizikových skupín pacientov s ochoreniami respiračného, kardiovaskulárneho a reprodukčného systému a poruchami pečene | 01/2010 | 12/2011 |