

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 01 - Kardiovaskulární a cerebrovaskulární choroby

Projekt: NR/9174 - 4

Pořadí: 1

Název: Stanovení a význam rezistence na protideštičkovou léčbu

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta Hradec Králové

IČO: 00216208

Řešitel: Vojáček Jan Prof. MUDr. DrSc.

Výstup: Autoři zjistili dobrou reprodukovatelnost laboratorních testů pro vyšetření agregability destiček v krátkém časovém intervalu, nikoli v dlouhodobém. Vyšetření agregace destiček u nemocných s ICHS je třeba opakovat a podle toho přizpůsobovat dávku ASA aj.

Projekt: NR/9190 - 4

Pořadí: 2

Název: "Efekt biventrikulární stimulace u nemocných s konvenční indikací trvalé kardiostimulace a dysfunkcí levé komory." - studie TUGENHAD

Hodnocení: B

Příjemce: Nemocnice Na Homolce

IČO: 00023884

Řešitel: Tábořský Miloš Doc. MUDr. CSc., FESC, MBA

Výstup: Výsledky randomizované studie neprokázaly na velkém počtu sledovaných klinických a echokardiografických parametrů u 127 pacientů s dysfunkcí levé komory očekávané výhody trvalé biventrikulární stimulace proti konvenční AV stimulaci pravé komory.

Projekt: NR/9214 - 4

Pořadí: 3

Název: Predikce rozsahu a složení aterosklerotických plátů v koronárních tepnách na základě ultrasonografického vyšetření karotických tepen a polymorfizmů vybraných genů

Hodnocení: A

Příjemce: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

IČO: 00064165

Řešitel: Aschermann Michael Prof. MUDr. DrSc., FESC

Výstup: Byla studována možnost předpovědět poškození koronárních artérií použitím neinvazivních parametrů a bylo prokázáno, že hyperlipidemie a infarkt myokardu mají nejvyšší prediktivní význam pro angio skóre koronárních tepen.

Projekt: NR/9358 - 4

Pořadí: 4

Název: Lokální medikamentózní inhibice neointimální proliferace žilních graftů po interpozici do abdominální aorty u potkana

Hodnocení: A

Příjemce: Institut klinické a experimentální medicíny

IČO: 00023001

Řešitel: Skalský Ivo MUDr.

Výstup: Systém řízeného uvolňování sirolimu pro periadventiciální aplikaci u autologních žilních štěpů inhiboval růst hladkých svalových buněk a zabránil rozvoji neointimální hyperplazie.

Projekt: NR/9384 - 4

Pořadí: 5

Název: Resynchronizační léčba v časném období po kardiochirurgických operacích

Hodnocení: A

Příjemce: Institut klinické a experimentální medicíny

IČO: 00023001

Řešitel: Pirk Jan Prof. MUDr. DrSc.

Výstup: Resynchronizační léčba v časném pooperačním období po kardiochirurgické operaci je vhodná u nemocných s dyfunkcí LK srdeční a RT3DE prokázanou dyssynchronií LK.

Projekt: NS/9675 - 3

Pořadí: 6

Název: Farmakoekonomika v kardiologii - náklady na hospitalizaci a terapii akutního srdečního selhání a akutních koronárních syndromů ("cost-of-illness study")

Hodnocení: B

Příjemce: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta

IČO: 00216224

Řešitel: Šulcová Alexandra Prof. MUDr. DrSc.

Výstup: Podle očekávání dospěli autoři k závěru, že vysoce nákladné jsou revaskularizační (PCI a CABG) a arytmiologické výkony a pobyt na jednotkách intenzivní péče. Pobyt na stand. odd. není nákladný.

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 01 - Kardiovaskulární a cerebrovaskulární choroby

Projekt: NS/9741 - 3 Pořadí: 7

Název: Katetrizační léčba nemocných s těžkou aortální stenózou

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta Hradec Králové

IČO: 00216208

Řešitel: Vojáček Jan Prof. MUDr. DrSc.

Výstup: Transkatetrizace aortální chlopně je účinná a bezpečná metoda léčby významné aortální stenózy u nemocných s vysokým rizikem konvenční kardiochirurgické náhrady aortální chlopně

Projekt: NS/10100 - 3 Pořadí: 8

Název: Volání 155 při vzniku CMP: změna chování jako důsledek dvouleté edukační kampaně a způsoby zvýšení povědomí o CMP

Hodnocení: A

Příjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČO: 00159816

Řešitel: Mikulík Robert MUDr. PhD.

Výstup: Informace o úrovni vědomostí populace o problematice cerebrovaskulárních onemocnění.

Projekt: NS/10383 - 2 Pořadí: 9

Název: Nové terapeutické postupy základní a rozšířené neodkladné resuscitace na zvířecím modelu fibrilace komor

Hodnocení: B

Příjemce: Fakultní nemocnice Hradec Králové

IČO: 00179906

Řešitel: Truhlář Anatolij MUDr.

Výstup: Randomizovaná experimentální studie na prasečím modelu fibrilace komor prokázala, že adjuvantní aplikace terlipresinu zvyšuje při KPR mozkový a koronární perfuzní tlak oproti léčbě samotným adrenalinem

Celkem za oborovou komisi: 01

Počet projektů: 9

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 02 - Výživa, metabolické a endokrinní choroby, vnitřní prostředí

Projekt: NR/9364 - 4 Pořadí: 1
Název: Regulace genové exprese a nové možnosti molekulární diagnostiky deficitu ornithin karbamoyltransferasy **Hodnocení: A**

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta IČO: 00216208
Řešitel: Dvořáková Lenka RNDr. CSc.

Výstup: Autoři studovali transkripční aktivitu pro OTC u lidí. Objevili poškozenou interaci promoter-enhancer jako další možnou příčinu tohoto enzymatického deficitu.

Projekt: NR/9366 - 4 Pořadí: 2
Název: Katabolismus hemu a jeho role v patogenezi cholestázy **Hodnocení: A**

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta IČO: 00216208
Řešitel: Muchová Lucie MUDr PhD

Výstup: Práce přináší nové poznatky v oblasti cholestázy různého typu s potenciálem perspektivního využití v klinické praxi. Výsledky publikovány 2x v časopisech s IF (5.228 a 0.886) a prezentovány řadou přednášek a posterů na kongresech-abstrakta s IF až 11,31.

Projekt: NR/9368 - 4 Pořadí: 3
Název: Polymorfismy genu pro cyklooxygenasu-2 a rozvoj nefropatie při diabetes mellitus. **Hodnocení: A**

Příjemce: Institut klinické a experimentální medicíny IČO: 00023001
Řešitel: Komers Radko MUDr. CSc.

Výstup: Studie přinesla rozšířené informace o distribuci genotypů 765G-C v české populaci a odhalila nižší výskyt protektivního genotypu CC u DM 1 typu. Nebyl nalezen vztah tohoto polymorfismu k diabetické nefropatii

Projekt: NR/9406 - 4 Pořadí: 4
Název: Úloha oxidačního stresu a genetických faktorů v rozvoji jaterního postižení při Wilsonově chorobě. **Hodnocení: A**

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta IČO: 00216208
Řešitel: Brůha Radan doc.MUDr CSc

Výstup: Autoři vyšetřili s využitím klinických dat a metod molekulární biologie unikátní soubor české populace pacientů s Wilsonovou nemocí. Projekt splnil všechny vymezené cíle. Výsledky byly uplatněny v impaktovaných časopisech.

Celkem za oborovou komisi: 02

Počet projektů: 4

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 03 - Onkologie

Projekt: NR/9076 - 5

Pořadí: 1

Název: Genomické profilování v predikci odpovědi na chemoradioterapii u pacientů s lokálně pokročilým karcinomem konečniku

Hodnocení: A

Příjemce: Masarykův onkologický ústav
Řešitel: Vyzula Rostislav Prof. MUDr. CSc.

IČO: 00209805

Výstup: Výsledkem je sestavení modelu prediktorů použitelný v současnosti pro identifikaci nemocných s vysokým rizikem relapsu karcinom, rekta .

Projekt: NR/9481 - 4

Pořadí: 2

Název: Optimalizace nákladných vyšetřovacích a léčebných postupů s cílem zvýšení efektivity léčby a snížení mortality nemocných s AML vycházející z klinických a vysoce sofistikovaných prediktivních dat a jejich multifaktoriální analýzy v registru ALERT

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta
Řešitel: Indrák Karel Prof. MUDr. DrSc.

IČO: 61989592

Výstup: Řešitel a tým je v obl. hematol.onkol. plně kompetentní a registr těchto onemocnění pod názvem ALERT se osvědčil jako plně funkční systém i zdroj dat již v dalších oblastech hematol. a onkol.při hodnocení čistě klinických, ale i vědeckých výstupů.

Projekt: NR/9489 - 4

Pořadí: 3

Název: Význam 18F-FDG PET/CT, celotělové MR skeletu a 99mTc-MIBI scintigrafie v diagnostice, stážování a monitorování průběhu mnohočetného myelomu

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta
Řešitel: Ščudla Vlastimil Prof. MUDr. CSc.

IČO: 61989592

Výstup: Prezentace nových metod k průkazu klinických forem mnohočetného myelomu.

Projekt: NS/9873 - 3

Pořadí: 4

Název: Miniinvasivní endoskopický přístup v chirurgickém ošetření dětských mozkových tumorů

Hodnocení: C

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno
Řešitel: Ventruha Jiří MUDr. CSc.

IČO: 65269705

Výstup: Na základě zkušeností byl endoskopický miniinvasivní přístup implementován do terapeutické algoritmy jako metoda první volby a terapii sek. hydrocefalu u dětí s tumorem zadní jámy lebni.

Projekt: NS/9949 - 3

Pořadí: 5

Název: Úloha stanovení in vitro senzitivity k inhibitorům tyrosinové kinázy Bcr-Abl při rozhodování o léčbě nemocných s chronickou myeloidní leukémií

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta
Řešitel: Faber Edgar Doc. MUDr. CSc.

IČO: 61989592

Výstup: Nová metoda v metatologii umožňující individuální přístup v léčbě chronické myeloidní leukémie.

Projekt: NS/9959 - 3

Pořadí: 6

Název: Prediktivní faktory aplikace adjuvantní chemoterapie u pacientů s operabilním stádiem nemalobuněčného karcinomu plic

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta
Řešitel: Kolek Vítězslav Prof. MUDr. DrSc.

IČO: 61989592

Výstup: Výsledky řešeného projektu přinášejí nové informace pro rozhodování o složení adjuvantní chemoterapie NSCLC a dále umožňují lepší vyjádření k prognóze onemocnění.

Celkem za oborovou komisi: 03**Počet projektů: 6**

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 04 - Chirurgické obory

Projekt: NR/9284 - 4

Pořadí: 1

Název: Terlipresin v léčbě septického šoku rezistentního na katecholaminy

Hodnocení: A

Příjemce: Úrazová nemocnice Brno

IČO: 00209813

Řešitel: Svoboda Petr Doc. MUDr. CSc., FRCST

Výstup: Byl vyvinut experimentální model septického šoku. Terlipressin NEBYL účinný v léčbě šoku. Nebyla nalezena závislost mezi hladinou vasopresinu a odpovědí na terlipressin. Přidání terlipressinu k noradrenalinu nestabilizovalo oběh a nezlepšilo prognózu.

Projekt: NS/9620 - 3

Pořadí: 2

Název: Obnova aktivního pohybu v lokti u tetraplegických pacientů

Hodnocení: B

Příjemce: Fakultní nemocnice Olomouc

IČO: 00098892

Řešitel: Čížmář Igor Doc. MUDr. Ph.D.

Výstup: Práce prokázala v experimentální části možnost kvalitního ukotvení štěpu prostřednictvím zesílené vnitřní fascie m. deltoideus. Klinická část pak prokázala benefit transferu deltoidu se štěpem pro tetraplegické pacienty.

Projekt: NS/9622 - 3

Pořadí: 3

Název: Využití Pet Ct v plánování léčby karcinomu jícnu

Hodnocení: B

Příjemce: Fakultní nemocnice Olomouc

IČO: 00098892

Řešitel: Neoral Čestmír Doc. MUDr. CSc.

Výstup: Projekt umožnil vypracování diagnostického postupu k přesnější indikaci multimodální a především operační léčby karcinomu jícnu na základě systematického vyšetření PET/CT před zahájením multimodální léčby a po neoadjuvantní terapii, resp. před operací.

Projekt: NS/9845 - 3

Pořadí: 4

Název: Endoskopická léčba hyperaktivity detrusoru močového měchýře u dětí botulotoxinem A

Hodnocení: A

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

IČO: 65269705

Řešitel: Zerhau Pavel MUDr. CSc.

Výstup: Intradetruzorová aplikace botulotoxinu A je bezpečnou a efektivní léčbou hyperaktivity detrusoru u dětí, bez ohledu na její genezi. Opakovaná aplikace nemá potencující efekt.

Projekt: NS/9847 - 3

Pořadí: 5

Název: Vztah genotypu apolipoproteinu E ke klinickému průběhu a následkům těžkých poranění mozku u dětí.

Hodnocení: B

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

IČO: 65269705

Řešitel: Brichtová Eva MUDr. Ph.D.

Výstup: Projekt prokázal význam vyšetření ApoE u dětských nemocných po poranění mozku. Význam vyšetření je prognostický, dobře koreluje s finálním výsledkem. Vyšetření je vhodné zařadit do algoritmu dětských traumacenter

Projekt: NS/9860 - 3

Pořadí: 6

Název: Syntetické biokompatibilní degradabilní materiály v léčbě kostních defektů v dětském věku.

Hodnocení: C

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

IČO: 65269705

Řešitel: Gál Petr MUDr. Prof., Ph.D.

Výstup: Projekt si dal za cíl potvrdit pozitivní vliv autologní kostní dřeně na zvýšení hojivého potenciálu kostní náhrady (trikalciemfosfátu) při léčbě benigních kostních afekcí. Cíl splněn nebyl.

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 04 - Chirurgické obory

| | |
|--|---------------------|
| Projekt: NS/9896 - 3 | Pořadí: 7 |
| Název: Využití nanotechnologií a biomateriálů v kombinaci s mezenchymovými kmenovými buňkami v léčbě poškozené fyzární růstové ploténky - experimentální studie. | Hodnocení: B |
| Příjemce: Fakultní nemocnice Brno | IČO: 65269705 |
| Řešitel: Gál Petr Prof. MUDr. Ph.D. | |
| Výstup: Práce prokázala, že implantace navrženého kompozitního nosiče vykazuje dobré výsledky v prevenci růstových poruch distální femorální epifýzy v modelu na zvířeti. | |

| | |
|---|---------------------|
| Projekt: NS/9947 - 3 | Pořadí: 8 |
| Název: Laparoskopická transhiatální exstirpace jícnu | Hodnocení: A |
| Příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta | IČO: 61989592 |
| Řešitel: Neoral Čestmír Doc.MUDr. CSc. | |
| Výstup: Autoři zavedli laparoskopickou vizualizaci fáze exstirpace transhiatální ezofagektomie z důvodu lepší kontroly krvácení, dokonalé radikality a úplnosti lymfadenektomie. | |

| | |
|---|---------------------|
| Projekt: NS/10097 - 3 | Pořadí: 9 |
| Název: Vliv teploty měření na výsledky trombelastografie | Hodnocení: C |
| Příjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně | IČO: 00159816 |
| Řešitel: Čundrle Ivan MUDr. CSc. | |
| Výstup: TEG(tromboelastografie) při teplotě 37stC není schopen rozlišit změny koagulace způsobené hypotermií a proto je důležité analýzu provádět při aktuální teplotě. Rapid-TEG s nastavenou aktuální teplotou není schopen změny koagulace z hypotermie postihnout. | |

Celkem za oborovou komisí: 04

Počet projektů: 9

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 05 - Pediatrie a genetika

| | |
|--|---------------------|
| Projekt: 1A/8713 - 6 | Pořadí: 1 |
| Název: Farmakogenomický přístup ke studiu účinnosti léčby u nemocných s roztroušenou sklerozou mozkomíšni | Hodnocení: A |
| Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta | IČO: 00216208 |
| Řešitel: Havrdová Evá Prof. MUDr. CSc. | |
| Výstup: Vybudována nejrozsáhlejší DNA bank ve střední Evropě, Hodnoceno 16 lokusů spojovaných s vnímavostí k RS. Hodnocena kombinace genetických a environmentálních faktorů. Vytvořeno 7 kategorií genetického rizika RS. Vznikl algoritmus pro klinickou praxi. | |
| Projekt: NR/9427 - 4 | Pořadí: 2 |
| Název: Záchyt mutací v duplikované oblasti genu PKD1 v rodinách s autosomálně dominantně dědičnou polycystickou chorobou ledvin | Hodnocení: A |
| Příjemce: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze | IČO: 00064165 |
| Řešitel: Štekrová Jitka Ing. | |
| Výstup: Detekovány mutace PKD1 genu u pacientů s ADPKD u kterých nebylo původně možno určit typ mutovaného genu. Detekováno 31 unikátních mutací. Zlepšení genetické diagnostiky může zlepšit stanovení prognózy a racionalizovat přístup k onemocnění. | |
| Projekt: NS/9692 - 3 | Pořadí: 3 |
| Název: Využití vydechovaného oxidu dusnatého jako biochemického markeru zánětu v dýchacích cestách nemocných se sezónní alergickou rýmou a průduškovým astmatem. | Hodnocení: C |
| Příjemce: Fakultní nemocnice Hradec Králové | IČO: 00179906 |
| Řešitel: Chládková Jiřina MUDr. PhD. | |
| Výstup: Vyšetření parametrů charakterizujících alveolární a bronchiální zdroje oxidu dusnatého je nedostatečně standartizované a nepřináší při léčbě dětí s průduškovým astmatem přídatnou informaci oproti vyšetření při výdechové rychlosti 50 ml/s. | |
| Projekt: NS/9935 - 3 | Pořadí: 4 |
| Název: Molekulární patofyziologie vybraných vrozených poruch erythropoézy | Hodnocení: A |
| Příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta | IČO: 61989592 |
| Řešitel: Divoký Vladimír Doc. RNDr. Ph.D. | |
| Výstup: Odhalení molekulární podstaty vzniku různých poruch erythropoézy u nemocných z ČR přispělo k pochopení patofyziologie těchto chorob a ovlivnilo i terapeutické postupy u některých pacientů. Významné byly tři výstupy - publikace, dvě v časopise s IF. | |

Celkem za oborovou komisi: 05

Počet projektů: 4

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 06 - Neurologie, psychiatrie, psychologická a sociální problematika

Projekt: NR/9375 - 4

Pořadí: 1

Název: Úloha hematopoetických kmenových buněk v regeneraci centrálního nervového systému u maligní roztroušené sklerózy.

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta

IČO: 00216208

Řešitel: Havrdová Eva Prof. MUDr. CSc.

Výstup:

V rámci projektu sledování pacienti s agresivní RS léčeni natalizumabem či pomocí ASCT (autologní transplantaci kmenových buněk). V obou případech potvrzen protizánětlivý účinek bez progresu atrofie mozku. Efekt na regeneraci CNS nebyl prokázán.

Projekt: NR/9517 - 4

Pořadí: 2

Název: Vliv kyseliny askorbové na fenotyp hereditární neuropatie Charcot Marie Tooth typ 1A

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 2. lékařská fakulta

IČO: 00216208

Řešitel: Mazanec Radim MUDr. Ph.D.

Výstup:

Autoři prokázali, že podávání kyselina askorbové žádným způsobem nezlepšuje klinické a elektrofyziologické parametry periferních nervů u onemocnění HSMN typu CMT1a.

Projekt: NS/9751 - 3

Pořadí: 3

Název: Vliv EEG biofeedbacku na příznaky pacientů s obsedantně-kompulzivní poruchou, kteří neodpovídají na léčbu SSRI

Hodnocení: A

Příjemce: Psychiatrické centrum Praha

IČO: 00023752

Řešitel: Kopřivová Jana PhDr.

Výstup:

Neurofeedback vedl k výraznějšímu relativnímu snížení kompulzí u pacientů s OCD. Hodnoty trénovaného parametru EEG měly tendenci přiblížit se normě po neurofeedbacku, nikoli po sham feedbacku.

Projekt: NS/9752 - 3

Pořadí: 4

Název: Disociace, kvantitativní EEG a kognitivní funkce u pacientů trpících úzkostnými poruchami

Hodnocení: A

Příjemce: Psychiatrické centrum Praha

IČO: 00023752

Řešitel: Praško Pavlov Ján Doc. MUDr. CSc.

Výstup:

Disociace souvisí s úzkostí, qEEG a spolu se závažností příznaků, náhledem a odolností vůči příznakům i s odpovědí na léčbu u OCD, nesouvisí však s léčbou úzkostných poruch, kde je významná porucha osobnosti, závažnost příznaků a životní status.

Celkem za oborovou komisi: 06**Počet projektů: 4**

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 07 - Gynekologie a porodnictví

Projekt: NS/9737 - 3

Pořadí: 1

Název: Změny chemorezistence/chemosenzitivity ovariálních nádorových buněk

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta Hradec Králové

IČO: 00216208

Řešitel: Sedláková Iva MUDr. Ph.D.

Výstup: Projekt "Změny chemoresistence/chemosenzitivity ovariálních nádorových buněk" jednoznačně prokázal klinický význam testování chemorezistence/senzitivity in vitro MTT testem. Měl by přispět k individualizaci léčby a zlepšení prognózy u pac. s Ca ovaria.

Projekt: NS/10037 - 3

Pořadí: 2

Název: Detekce subklinického metastatického postižení lymfatických uzlin u časných stádií karcinomu děložního hrdla pomocí vyšetření přítomnosti lidských papilomavirů.

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta

IČO: 00216208

Řešitel: Cibula David Prof. MUDr. CSc

Výstup: HPV DNA se vyskytuje v pánevních a paraaortálních lymfatických uzlinách i při jejich histologické negativitě. Jde o rizikový faktor pro rekurenci nádoru děložního čípku a může jít o marker okultních metastáz běžně histologicky neprokazatelných.

Celkem za oborovou komisí: 07

Počet projektů: 2

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 08 - Infekční choroby, mikrobiologie, epidemiologie, imunologie

Projekt: NR/9288 - 4 Pořadí: 1
Název: Nové souvislosti ve vztahu koinfekce HGV a prognózy pacientů s infekcí HIV **Hodnocení: A**
Příjemce: Fakultní nemocnice Na Bulovce IČO: 00064211
Řešitel: Aster Viktor MUDr. Ph.D.

Výstup: Z 538 HIV infikovaných pacientů z ČR mělo 33% GBV-C /HGV virémii, převažoval genotyp 2a. Vliv GBV-C/HGV koinfekce ani rozdílný vliv jednotlivých genotypů na počty CD4 lymfocytů, virovou nálož HIV a kvalitu života nebyl prokázán.

Projekt: NR/9412 - 4 Pořadí: 2
Název: Role hemoxygenázy v patogenezi jaterního poškození u chronické HCV infekce **Hodnocení: A**
Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta IČO: 00216208
Řešitel: Urbánek Petr Doc., MUDr. CSc.

Výstup: Autoři řeší vztah HCV infekce a oxidativního stresu, genetických polymorfismů HMOX1 a UGT1A1, exprese a aktivity HMOX1 v jaterní tkáni i v mononukleárech periferní krve. Provedná sledování neprokázala významnou asociaci sledovaných parametrů a HCV infekce

Projekt: NR/9414 - 4 Pořadí: 3
Název: Sledování specifické buněčné imunitní odpovědi vůči antigenům Helicobacter pylori u pacientů s autoimunitní tyreoiditidou **Hodnocení: A**
Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta IČO: 00216208
Řešitel: Sterzl Ivan Prof. MUDr. CSc.

Výstup: Za použití testu MELISA autoři prokázali supresi specifické imunitní odpovědi proti Helicobacter pylori u infikovaných osob s i bez autoimunitní thyroditidy. Tuto supresi bylo možno pozitivně ovlivnit eradikační léčbou Helicobacter pylori.

Projekt: NS/9950 - 3 Pořadí: 4
Název: Molekulárně-biologická analýza a klinický význam širokospektrých beta-laktamáz v podmínkách České republiky **Hodnocení: A**
Příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci - Lékařská fakulta IČO: 61989592
Řešitel: Kolář Milan Prof. MUDr. Ph.D.

Výstup: Výsledky genetické analýzy beta-laktamáz přispívají k řešení epidemiologické situace ve vybraných zdravotnických zařízeních, kde slouží jako jeden z podkladů racionální antibiotické preskripce.

Celkem za oborovou komisi: 08

Počet projektů: 4

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 10/I - Ostatní lékařské obory I

Projekt: NR/9523 - 4 Pořadí: 1

Název: Polymorfismy a intrarenální exprese prozánětlivých genů u Fokálně segmentální glomerulosklerózy a jejich vztah k průběhu onemocnění **Hodnocení: A**

Příjemce: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze IČO: 00064165
Řešitel: Merta Miroslav Prof. MUDr. CSc.

Výstup: U 50 pts s FSGS a IgA nefropath. bylo vyhodnoceno 90 genů exprimovaných v ledvinách a prokázáno, že FSGS a další skupiny se liší v profilech imunitní gen. exprese. Analýza C/A polymorf. VEGF prokázala zvýšenou prev. CC genotyp u FSGS

Projekt: NS/9636 - 3 Pořadí: 2

Název: Vrozené a získané dysfibrinogenemie a hypofibrinogenemie **Hodnocení: A**

Příjemce: Ústav hematologie a krevní transfuze IČO: 00023736
Řešitel: Kotlín Roman Ing.

Výstup: U 22 pacientů mutace dysfibrinogenemie - 20 v Aalfa řetězci, 1 v Bbeta řetězci, 1 v gama řetězci; u 3 s trombózami (B beta R237A, gama Y363N, A alfa N106D). U 4 mutace Bbeta D320H, Bbeta N351K, Aalfa F98Y, gama T211.

Projekt: NS/9739 - 3 Pořadí: 3

Název: Mohou statiny zmírnit rozvoj cholestatického jaterního poškození ? **Hodnocení: A**

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta Hradec Králové IČO: 00216208
Řešitel: Lotková Halka MUDr. Ph.D.

Výstup: Podávání fluvastatinu potkanům s cholestázou nevedlo ke zmírnění rozvoje cholestatického poškození jater, ale naopak k jeho progresi. Výsledek projektu ukazuje na pravděpodobné vysoké riziko léčby statiny u pacientů s cholestatickým jaterním poškozením.

Celkem za oborovou komisí: 10/I

Počet projektů: 3

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 10/II - Ostatní lékařské obory II

Projekt: NR/9377 - 4

Pořadí: 1

Název: Léčba poextrakčních zánětů zubního lůžka za použití ozonizátoru

Hodnocení: A

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta

IČO: 00216208

Řešitel: Mazánek Jiří Prof. MUDr. DrSc.

Výstup: Možnost léčby poextrakční komplikace - zánětu lůžka, ústup bolestí, spotřeby analgetik a antibiotik, zkrácení doby pracovní neschopnosti. Doporučení: výplach rány ozónovou vodou.

Projekt: NS/9744 - 3

Pořadí: 2

Název: Koroze protetických materiálů v dutině ústní

Hodnocení: C

Příjemce: Univerzita Karlova v Praze - Lékařská fakulta Hradec Králové

IČO: 00216208

Řešitel: Vavříčková Lenka MUDr.

Výstup: Projekt zpracován dle anotovaného cíle. Řešení ukončeno v termínu. Pro praxi výstup v oboru zubního lékařství - omezení určitých typů dentálních materiálů s ohledem na jejich chování v dutině ústní.

Projekt: NS/9908 - 3

Pořadí: 3

Název: Chronická hypertrofická rhinitida rezistentní na konzervativní terapii - srovnávací studie medicínského a socioekonomického efektu různých chirurgických technik

Hodnocení: B

Příjemce: Fakultní nemocnice v Motole

IČO: 00064203

Řešitel: Kastner Jan MUDr.

Výstup: V soulase s oběma českými oponenty, projekt splnil cíle uvedené v žádosti o projekt. Ekonomická stránka projektu i plánované termíny ukončení projektu byly dodrženy. Počet účastníků 50 byl překročen. Ne zcela dostatečná prezentace výsledků.

Celkem za oborovou komisi: 10/II

Počet projektů: 3

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 11 - Farmakologie a farmacie

Projekt: NS/9627 - 3

Pořadí: 1

Název: Význam buněčných transportních mechanismů pro účinnost léčby imatinib mesylátem u nemocných s chronickou myeloidní leukémií **Hodnocení: B**

Příjemce: Fakultní nemocnice Olomouc

IČO: 00098892

Řešitel: Friedecký David RNDr. Ph.D.

Výstup: Cílem této studie mělo být potvrzení korelace mezi plasmatickými hladinami imanitibu a terapeutickým účinkem u chronické myeloidní leukémie. Tato souvislost nebyla detekována. Vylepšení měření hladiny imanitibu v plasmě je tak hlavním výsledkem studie.

Projekt: NS/9748 - 3

Pořadí: 2

Název: Hodnocení prostupů jednotlivých reaktivátorů AChE přes hematoencefalickou bariéru **Hodnocení: B**

Příjemce: ČR - Ministerstvo obrany - Univerzita obrany

IČO: 60162694

Řešitel: Karasová Jana PharmDr.

Výstup: Byl prokázán prostup oximových reaktivátorů acetylcholinesterázy přes hematoencefalickou bariéru. Byla zavedena nová in vitro metoda k hodnocení prostupu léčiv přes HEB a nová in vivo metoda pro stanovení nízkých koncentrací oximů ve tkáni mozku.

Projekt: NS/10222 - 2

Pořadí: 3

Název: Mikročásticová léková forma pro terapii nespecifických střevních zánětlivých onemocnění **Hodnocení: A**

Příjemce: Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně - Fakulta farmaceutická

IČO: 62157124

Řešitel: Dvořáčková Kateřina PharmDr. Dr.

Výstup: Vyvinula se mikročásticová léková forma na bázi chitosanu s rutinem nebo 5-ASA pro terapii nespecifických střevních zánětů a ověřila se její stabilita. In vitro se zavedla speciální disoluční metoda simulující prostředí GIT se změnou pH a enzymem.

Celkem za oborovou komisi: 11

Počet projektů: 3

Závěrečné hodnocení projektů ukončených v roce 2010

Oborová komise číslo 12 - Ošetřovatelství, zdravotnické systémy a informatika

Projekt: NS/9604 - 3

Pořadí: 1

Název: Postavení sestry v multidisciplinárním týmu

Hodnocení: B

Příjemce: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zdravotně sociální fakulta

IČO: 60076658

Řešitel: Bártlová Sylva doc. PhDr. Ph.D.

Výstup: Projekt splnil vše, co bylo v jeho cílech zadáno. Jedná se o rozsáhlý sociologický výzkum, který přinesl významné zjištění v rovině komunikačních a interpersonálních vzorců chování v našich zdravotnických týmech.

Projekt: NS/9608 - 3

Pořadí: 2

Název: Začlenění sestry do komunitní péče zdravotnického systému České republiky a srovnání se situací ve státech EU

Hodnocení: B

Příjemce: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zdravotně sociální fakulta

IČO: 60076658

Řešitel: Tóthová Valérie Prof., PhDr. Ph.D.

Výstup: Realizace daného projektu povede ke zkvalitnění péče o občany v komunitách. Prevence-komunitní ošetřovatelská péče-kompetence. Neméně podstatné je, že prevence nemocí povede k velkým ekonomickým úsporám. Model projektu nás v tom utvrzuje.

Projekt: NS/10621 - 2

Pořadí: 3

Název: Optimalizace vytěžování informací z klinických zdravotnických registrů NZIS

Hodnocení: A

Příjemce: KSRZIS

IČO: 71376500

Řešitel: Fialka Robert Ing., MBA

Výstup: Projekt zpřístupňuje rozsáhlá mimořádně cenná data ze zdravotnických registrů ČR široké škále uživatelů pro odbornou výzkumnou a publikační práci, i jako podklad pro ekonomické plánování a rozhodování.

Celkem za oborovou komisi: 12

Počet projektů: 3

Celkem za sestavu

Počet projektů: 54