

A) Genetički i ćelijski bioinženjering u medicini.

Koordinator: Akademik puk. Prof. Dr sc. Med. Miodrag Čolić

| Sifra zadatka | Naziv NI zadatka | Rukovodioc (i) | Nosilac zadatka | Broj | | Troškovi (u evrima) | | | | Sl. mesta | | |
|----------------|---|---|---|------------|------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|-----------|----------|-----------|
| | | | | istr | mes | a) | b) | c) | ukupno | dr | mr | dipl. |
| VMA/06-08/A.1 | Prognostički značaj ekspresije gena ZAP-70 kod bolesnika sa hroničnom limfocitnom leukemijom | Prof. dr sc. med. Zvonko Magić | IMI VMA | 8 | 9 | 3000 | 2000 | 500 | 5500 | 1 | 1 | 1 |
| VMA/06-08/A.2 | Značaj detekcije i praćenja hromozomskih aberacija i nivoa ekspresije <i>bcr-abl</i> gena u bolesnika sa hroničnom mijeloidnom leukemijom | Prof. dr sc. med. Zvonko Magić | IMI VMA | 9 | 13,5 | 4000 | 2000 | 500 | 6500 | 1 | | 1 |
| VMA/06-08/A.3 | Genske alteracije kod agresivnih i neagresivnih tipova bazocelularnog karcinoma | Prof. dr sc med Zvonko Magić | IMI VMA | 15 | 17,5 | 5000 | 2000 | 500 | 7500 | 1 | | 1 |
| VMA/06-08/A.4 | Klinički značaj molekularne detekcije genskih alteracija i ekspresije gena u tumorima glave i vrata | Prof. dr sc med Zvonko Magić | IMI VMA | 10 | 22 | 4000 | 2000 | 500 | 6500 | | 2 | 2 |
| VMA/06-08/A.5 | Učestalost i značaj polimorfizma gena za angiotenzinogen, angiotenzin 1 receptor i gena za angiotenzin konvertujući enzim u razvoju dijabetesne nefropatije u tipu 1 dijabetesa | Prof. dr sc med Zvonko Magić | IMI VMA | 5 | 14 | 5000 | 2000 | 500 | 7500 | 2 | | 2 |
| VMA/06-08/A.6 | Analiza polimorfizma gena za citokine kod bolesnika sa rezidualnim limfomskim ćelijama | Prof. dr sc med Zvonko Magić i dr sc biol Bojana Cikota | IMI VMA | 4 | 7 | 5000 | 2000 | 500 | 7500 | | 1 | 1 |
| VMA/06-08/A.7 | Autologe vakcine dendritskim ćelijama u terapiji kolorektalnog karcinoma | prof. dr sc med Miodrag Čolić | IMI VMA | 18 | 25 | 12000 | 2000 | 500 | 14500 | 2 | 1 | |
| VMA/06-08/A.8 | Genski polimorfizam za TNF-a, IL-10, IL-1ra i CD14 kod pacijenata sa sepsom i/ili traumom | Docent dr sc med. Maja Šurbatović | Klinika za anesteziologiju i intenzivnu | 6 | 9 | 5000 | 2000 | 500 | 7500 | 1 | | 1 |
| VMA/06-08/A.9 | Značaj određivanja koncentracije virusne nukleinske kiseline (HCV i CMV) za procenu trajanja antivirusne terapije | Prof dr Nada Kuljić-Kapulica | Institut za mikrobiologiju VMA | 8 | 33 | 0 | 2000 | 500 | 2500 | 1 | 1 | 1 |
| VMA/06-08/A.10 | Tipizacija uzročnika bakterijskih infekcija primenom molekularnih metoda | Viši naučni saradnik dr sc. med. Zorica Lepšanović | Institut za epidemiologiju VMA | 13 | 23,5 | 5000 | 2000 | 500 | 7500 | | 2 | |
| VMA/06-08/A.11 | Značaj molekularne detekcije i kvantifikacije infektivnog agensa za procenu trajanja antibiotske terapije kod bolesnika sa postretrititsnim reaktivnim artritisom | Prof. dr sc.med. Ljiljana Pavlica | Klinika za reumatologiju VMA | 11 | 19 | 4000 | 2000 | 500 | 6500 | | | 1 |
| UKUPNO | | | | 107 | 138 | 52000 | 22000 | 5500 | 79500 | 9 | 8 | 11 |

a) nabavka hemikalija i reagenasa; b) učešće na kongresima u inostranstvu; c) ostali troškovi

B) KLINIČKI, PATOFIZIOLOŠKI I MOLEKULARNI ASPEKTI POVREDA I BOLESTI

Koordinator: Akademik puk. Prof. Dr sc. Med. Miodrag Čolić

| Šifra zadatka | Naziv NI zadatka | Rukovodioc (i) | Nosilac zadatka | Broj | | Troškovi (u evrima) | | | | Sl. mesta | | |
|----------------|---|---|--|------|------|---------------------|------|-----|--------------|-----------|----|-------|
| | | | | istr | mes | a) | b) | c) | ukupno | dr | mr | dipl. |
| VMA/06-08/B.1 | Ćelijski i molekularni mehanizmi u razvoju aterosklerotskih lezija | Akademik puk. prof. dr M. Čolić | IMI VMA | 13 | 18,5 | 10000 | 2000 | 500 | 12500 | 1 | 2 | 1 |
| VMA/06-08/B.2 | Uticaj pozitivnog Gz ubrzanja na neuroendokrini i imunski odgovor | Akademik puk. prof. dr M. Čolić i Puk. Doc dr S. Rudnjanin | IMI VMA i Institut za vazduhoplovnu medicinu VMA | 12 | 17,5 | 4000 | 2000 | 500 | 6500 | | | |
| VMA/06-08/B.3 | Značaj proinflamatornih i imunoregulatornih citokina u razvoju hroničnih dentalnih periapikalnih lezija | Akademik puk. prof. dr M. Čolić i Puk. Doc dr M. Marjanović | IMI VMA i Klinika za stomatologiju VMA | 10 | 13,5 | 8000 | 2000 | 500 | 10500 | | 1 | |
| VMA/06-08/B.4 | Istraživanje specifičnih vrsta povreda-neurotraume | prof dr sc. med. M. Jovanović | IMI VMA | 13 | 49,5 | 10000 | 2000 | 500 | 12500 | 2 | | |
| VMA/06-08/B.5 | Ishemija mozga - mehanizmi oštećenja i neuroprotekcije | naučni saradnik dr sc. med. Vesna Selaković | IMI VMA | 11 | 28,5 | 10000 | 2000 | 500 | 12500 | 2 | | |
| VMA/06-08/B.6 | Regulatorno-modulatorne uloge slobodnih aminokiselina u inflamaciji i traumi | prof. dr sc. med Gordana Žunić | IMI VMA | 11 | 38 | 5000 | 2000 | 500 | 7500 | 1 | | |
| VMA/06-08/B.7 | Procena aktivnosti bolesti u bolesnika sa sistemskim bolestima vezivnog tkiva na osnovu profila autoantitela i medijatora imunske reakcije | Doc dr sc med D Vojvodić | IMI VMA | 17 | 26,5 | 10000 | 2000 | 500 | 12500 | 2 | 3 | |
| VMA/06-08/B.8 | Regulatorni T limfociti u inflamaciji, autoimunim procesima i transplantacionim reakcijama | doc. dr sc. med. Dragana Vučević | IMI VMA | 12 | 28 | 12000 | 2000 | 500 | 14500 | 2 | 1 | 2 |
| VMA/06-08/B.9 | Uloga granulocita u akutnoj i hroničnoj inflamaciji i zarastanju rana | Akademik puk. prof. dr M. Čolić i Dr S. Gašić | IMI VMA | 10 | 25 | 5000 | 2000 | 500 | 7500 | | | |
| VMA/06-08/B.10 | Lokalni i sistemski efekti standardnih i biokompatibilnih rastvora za peritoneumsku dijalizu na procese inflamacije, imunskog odgovora, malnutricije i ateroskleroze kod bolesnika na kontinuisanoj ambulatornoj peritoneumskoj dijalizi (KAPD) | Akademik puk. prof. dr Miodrag Čolić i Puk. Prof dr Đoko Maksić | IMI VMA i Klinika za nefrologiju VMA | 10 | 14 | 8000 | 2000 | 500 | 10500 | 1 | 2 | 1 |

a) nabavka hemikalija i reagenasa; b) učešće na kongresima u inostranstvu; c) ostali troškovi

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|---------------------------------------|----|------|------|------|------|-------------|---|---|---|
| VMA/06-08/B.11 | Infekcija urinarnog trakta u dece i vezikoureteralni refluks kao uzročnici parenhimskog oštećenja bubrega | Prof.dr sc.med. Boris Ajdinović | Institut za nuklearnu medicinu VMA | 7 | 13 | 0 | 2000 | 500 | 2500 | 1 | 1 | |
| VMA/06-08/B.12 | Tc99m ciprofloksacin u dijagnostici bakterijskih infekcija u skeletu | doc. dr sc med Zoran Janković | Institut za nuklearnu medicinu VMA | 9 | 13,5 | 0 | 2000 | 500 | 2500 | 1 | | 1 |
| VMA/06-08/B.13 | Psihološka istraživanja posletraumatskog stresnog sindroma (deo međunarodnog projekta) | Doc. Dr Ž. Špirić i Doc. Dr R. Samardžić | Klinika za psihijatriju VMA | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| VMA/06-08/B.14 | Klinička efikasnost elektrokonvulzivne terapije u lečenju teraporezistentne depresije i Parkinsonove bolesti: mogućnost predikcije terapijskog odgovora na osnovu promena glukokortikoidnih receptora i prisustva genskih polimorfizama serotoniniskog sistema | Doc. dr sc med. Željko Špirić | Klinika za psihijatriju VMA | 14 | 18 | 5000 | 2000 | 500 | 7500 | 2 | | |
| VMA/06-08/B.15 | Imunski mehanizmi u hroničnom posletraumatskom poremećaju | Doc. Dr Danilo Vojvodić i Doc dr Željko Špirić | IMI VMA i Klinika za psihijatriju VMA | 9 | 12 | 5000 | 2000 | 500 | 7500 | 1 | | |
| VMA/06-08/B.16 | Faktori rizika suicidalnog ponašanja u vojnoj sredini | doc dr sc med. Gordana Dedić | Klinika za psihijatriju VMA | 11 | 15 | 0 | 2000 | 3000 | 5000 | 1 | 3 | |
| VMA/06-08/B.17 | Kortikalna reorganizacija motornih funkcija nakon hroničnih oštećenja centralnog nervnog sistema - modeli traume mozga, ishemijskog infarkta i multiple skleroze | kap I kl. Prof. dr sc. med. Tihomir V. Ilić | Klinika za neurologiju VMA | 8 | 11 | 0 | 2000 | 500 | 2500 | 2 | 1 | |
| VMA/06-08/B.18 | Značaj simultane kontinuirane holter elektroencefalografije i elektrokardiografije kod bolesnika sa epileptičnom bolešću | Prof. Dr Ranko Raičević | Klinika za neurologiju VMA | 5 | 7 | 0 | 2000 | 500 | 2500 | | | |
| VMA/06-08/B.19 | Procena moždane hemodinamike u intrakranijalnoj hipertenziji različite etiologije na osnovu parametara doplersonografije | Prof. Dr Ranko Raičević | Klinika za neurologiju VMA | 8 | 10 | 0 | 2000 | 500 | 2500 | | | |
| VMA/06-08/B.20 | Promene na koži i u usnoj šupljini kod dece i adolescenata sa dijabetes melitusom tipa 1 | Prof. dr Miloš Pavlović | Klinika za kožne i polne | 9 | 10 | 1000 | 2000 | 500 | 3500 | | | |
| VMA/06-08/B.21 | Promene na koži i sluzokoži kod bolesnika na hroničnom programu hemodijalize i kod bolesnika sa transplantiranim bubregom | Prof. dr M. Pavlović i Prof. Dr Z. Kovačević | Klinika za kožne i polne bolesti VMA | | | 0 | 2000 | 500 | 2500 | | | |
| VMA/06-08/B.22 | Molekulski markeri ranog ispoljavanja i održavanja inflamatornog procesa kod reumatoidnog artritisa | Naučni saradnik dr Z. Mijušković | Institut za med. biohemiju VMA | 6 | 9,5 | 2000 | 500 | 200 | 2700 | | 1 | |
| VMA/06-08/B.23 | Primena rituximaba u lečenju membranoproliferativnog glomerulonefritisa tipa I | Puk. Prof dr Rajko Hrvačević | Klinika za nefrologiju | 2 | 12 | 2000 | 2000 | 500 | 4500 | | | |

a) nabavka hemikalija i reagenasa; b) učešće na kongresima u inostranstvu; c) ostali troškovi

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--|-----------------------------------|------------|------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----------|-----------|----------|
| VMA/06-08/B.24 | Efekti fizikalnih agenasa u rehabilitaciji, prevenciji i lečenju komplikacija traumatske povrede mozga, kičmene moždine i lokomotornog sistema | Puk. doc. dr Aleksandar Đurović | Klinika za fizikalnu medicinu VMA | 12 | 30 | 0 | 2000 | 500 | 2500 | 1 | 3 | |
| VMA/06-08/B.25 | Značaj hronične inflamacije i imunskih fenomena na ubrzan razvoj ateroskleroze u bolesnika sa reumatoidnim artritismom | Pukovnik prof. dr sci med Dušan Stefanović | Klinika za reumatologiju | 12 | 16 | 0 | 2000 | 500 | 2500 | | | |
| VMA/06-08/B.26 | Procena efikasnosti, prikupljanja, procesiranja i kriokonzervacije matičnih ćelija i trombocita | Prof .dr sci.med. Bela Balint | Institut za transfuziologiju | 11 | 17 | 7500 | 2000 | 500 | 10000 | 1 | 1 | |
| VMA/06-08/B.27 | Kompleksne analitičke metode za određivanje grupa toksikološki značajnih lekova u supstanci i zloupotrebe u biološkom materijalu, salivi i kosi | Doc. dr sc. ph. Vesna Kilibarda | Klinika za toksikologiju, CKT | 7 | 35 | 1000 | 2000 | 500 | 3500 | 1 | 1 | |
| VMA/06-08/B.28 | Uticaj zeolita na sadržaj vitamina B1, B2i B6 u mesu živine nakon primene u ishrani | Doc. dr V. Kilibarda | Klinika za toksikologiju, | 4 | 22 | 3000 | 2000 | 500 | 5500 | 1 | | |
| VMA/06-08/B.29 | Farmakokinetika antibiotika kod bolesnika sa pneumonijom udruženom s akutnim trovanjem psihotropnim lekovima | Prof. Dr Dušan Jovanović | Klinika za toksikologiju, CKT | 5 | | 0 | 2000 | 2000 | 4000 | | | |
| VMA/06-08/B.30 | Komparativna efikasnost fracionirane naspram kontinuirane primene HI-6 u trovanju organofosfornim insekticidima | Puk. Prof.dr sc med. Dragan Joksović | Klinika za toksikologiju, CKT | | | 2000 | 2000 | 500 | 4500 | | | |
| VMA/06-08/B.31 | Procena efikasnosti terapije natrijum bikarbonatom u terapiji akutnih trovanja organofosfornim insekticidima | Doc dr sc med. Slavica Vučinić | Klinika za toksikologiju, | | | 0 | 2000 | 500 | 2500 | | | |
| VMA/06-08/B.32 | Značaj skale težine trovanja u proceni težine i ishoda trovanja organofosfornim insekticidima | Puk. Doc dr sc med. Zoran Šegrt | Klinika za toksikologiju, | | | 0 | 2000 | 500 | 2500 | | | |
| UKUPNO | | | | 260 | 339 | 110500 | 60500 | 19200 | 190200 | 23 | 20 | 5 |

| OBA PROJEKTA ZAJEDNO | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--------|---------------------|-------|-------|--------|-----------|----|-------|
| BROJ ZADATAKA | Broj | | Troškovi (u evrima) | | | | Sl. mesta | | |
| | istraživača | meseci | a) | b) | c) | ukupno | dr | mr | dipl. |
| 43 | 367 | 477 | 162500 | 82500 | 24700 | 269700 | 32 | 28 | 16 |

a) nabavka hemikalija i reagenasa; b) učešće na kongresima u inostranstvu; c) ostali troškovi