

Znanstveni projekti Znanstvene jedinice za kliničko-medicinska istraživanja Kliničkoga bolničkog centra Osijek i Medicinskoga fakulteta Osijek

Antun Tucak

Zavod za mineralni metabolizam, Medicinski fakultet Osijek

Kontakt adresa:

Prof. dr. sc. Antun Tucak, profesor emeritus Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

Predstojnik Zavoda za mineralni metabolizam

Medicinski fakultet Osijek, J. Huttlera 4, 31000 Osijek

E-adresa: antun.tucak@mefos.hr

Pregledni članak

UDK 614.39 : 611/618.001 : 378.6 Osijek

Prispjelo: 10. rujna 2012.

U ovome radu daje se pregled odobrenih i realiziranih projekata Znanstvene jedinice za kliničko-medicinska istraživanja Kliničkoga bolničkog centra Osijek u razdoblju od 1980. do 2012. godine i Medicinskoga fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku u razdoblju od 2002. do 2012. godine.

PREGLED ODOBRENIH I REALIZIRANIH ZNANSTVENIH PROJEKATA, VODITELJA PROJEKATA I ZNANSTVENIH NOVAKA ZNANSTVENE JEDINICE ZA KLINIČKO-MEDICINSKA ISTRAŽIVANJA KLINIČKOGA BOLNIČKOG CENTRA U RAZDOBLJU OD 1980. DO 2012. GODINE

1. **Prof. dr. sc. Stanko Milić:** "Klinička evaluacija akutnih kranio-cerebralnih ozljeda", 1981.-1985.
dr. Soldo-Butković Silva
dr. Goran Davidović
2. **Prof. dr. sc. Nikola Mandić:** "Evaluacija bolničkog liječenja shizofrenih bolesnika na području općine Osijek", 1981.-1985.
dr. Željka Vukšić-Mihaljević
3. **Prof. dr. sc. Ivica Čandrlić:** "Istraživanje utjecaja toksičnog djelovanja poljoprivrednih otrova na oštećenje jetre i drugih parenhimatoznih organa u regiji Slavonije i Baranje", 1981.
4. **Prof. dr. sc. Dušan Čalić:** "Bolovanje kao oblik radnog apsentizma u nekim organizacijama udruženog rada Slavonije i Baranje", 1981.-1985.
5. **Doc. dr. sc. Cvijeta Margetić:** "Ispitivanje centralne hemodinamike u hipertireoidizmu", 1981.-1985.
dr. Sanja Vodanović
Branislav Krstonošić, prof.
6. **Doc. dr. sc. Antun Jelić:** "Rano otkrivanje oštećenja djeteta na osnovu prenatalnih, perinatalnih i postnatalnih faktora rizika", 1981.-1985.
dr. Jasminka Cvitkušić
dr. Vesna Milas
7. **Doc. dr. sc. Katija Čatipović-Veselica:** "Prevenција prolapsa mitralne valvule u 600 dječaka i djevojčica starih 14 godina", 1981.-1985.
dr. Sanda Škrinjarić
8. **Dr. Dragica Miljević:** "Epidemiološke, kliničke i elektroencefalografske karakteristike epilepsije djece predškolske i školske dobi u Slavonsko-baranjskoj regiji", 1981.-1985.
9. **Dr. Zlata Knežević:** "Migracija kao faktor stresa u javljanju emocionalnih teškoća djece i roditelja", 1981.-1985.
10. **Dr. Ante Prlić:** "Epidemiologija karcinoma larinksa", 1981.-1985.
dr. Jasminka Grgić
Dunja Baraban, prof.
dr. Mirna Omrčen
11. **Dr. Radomir Nedeljković:** "Istraživanja mogućih uzroka nastanka degenerativnih promjena koljenskog zgloba, 1981.-1985.
12. **Dr. Ljubomir Bajić:** "Studija lumbalne boli - najčešćeg oboljenja lokomotornog aparata na području slavonsko-baranjske regije", 1981.-1985.
dr. Goran Ribarić
13. **Doc. dr. sc. Ivica Čandrlić:** "Izučavanje etiopatogeneze gušavosti", 1981.-1985.
14. **Doc. dr. sc. Ivica Čandrlić:** "Sekrecija gastrina i funkcija pankreasa u pojavi ulkusne bolesti želuca i duodenuma", 1981.-1985.

15. **Dr. Stjepan Čević:** "Učestalost, proširenost i dinamika javljanja balkanske endemske nefropatije", 1981.-1985.
dr. Davorka Matić-Hećimović
16. **Dr. Dušan Bralić:** "Učestalost i multiplost prijeloma kostiju u slavonsko-baranjskoj regiji i faktori koji to uslovljavaju", 1981.-1985.
17. **Doc. dr. sc. Antun Tucak.:** "Multicentrični program istraživanja urolitijaze u SR Hrvatskoj", 1981.-2001.
dr. Damir Lenz
dr. Ivica Čandrlić
dr. Josip Galić
dr. Željko Vranješ
dr. Damir Prlić
dr. Jasminka Milas
dr. Davorin Kolarić
dr. Davor Petrović
dr. Vladimir Borzan
dr. Arlenka Lovrić
dr. Ivica Matoš
Mato Vlainić, ing.
dr. Tomislav Kalem
dr. Silvio Sitarić
dr. Vlatka Mejaški Bošnjak
dr. Damir Margaretić
dr. Danko Martinčić
dr. Sanja Radaković
dr. Rudolf Pastović
dr. Vanja Fuštar
dr. Zoran Kasač
Stela Nevidal, prof.
dr. Tatjana Jurčević
dr. Stipo Jurčević
18. **Prof. dr. sc. Ivan Čandrlić:** "Istraživanje etiopatogeneze kroničnih i degenerativnih bolesti, te unapređivanje njihove dijagnostike i liječenja", 1986.-1990.
dr. Aleksandar Včev
dr. Jadranka Šmider
19. **Dr. sc. Katija Čatipović-Veselica:** "Somatski, psihološki, socijalni i ekonomski faktori rizika u nastanku koronarne bolesti, arterijske hipertenzije i ulkusne bolesti", 1986.-1990.
dr. Mirta Andrić
dr. Ivančić Dorotea
20. **Dr. Đuro Vranković, doc. dr. sc. Stanko Milić:** "Epidemiološke karakteristike, klinički aspekt i prognoza kranio cerebralnih ozljeda", 1986.-1990.
dr. Sven Kurbel
dr. Ines Takač
dr. Ivan Hećimović
dr. Božidar Muršić
dr. Krešimir Čandrlić
- dr. Goran Blagus
dr. Mirta Matić-Milašinić
dr. Gordan Mažibrada
dr. Goran Davidović
dr. Vesna Kolarić
21. **Doc. dr. sc. Olga Jelić:** "Multicentrično istraživanje virusnog hepatitisa «B» u Slavoniji i Baranji", 1987.-1992.
dr. Goran Grgurić
dr. Ivo Majundić
22. **Prim. dr. Dragica Miljević:** "Problemi rasta i razvoja djece i omladine te perinatalnog razvoja", 1986.-1990.
23. **Dr. sc. Ljubomir Bajić:** "Lumbalna bol - najčešće oboljenje lokomotornog aparata Slavonsko-baranjske regije", 1986.-1990.
24. **Dr. Jovan Petričić:** "Istraživanje biljnih materijala kao potencijalnih izvora sirovina za kemijsku, kozmetičku i farmaceutsku industriju, proizvodnju aroma i mirisa", Saponia, Osijek, 1986.
Jasminka Blekić, dipl. farmaceut
Gordan Glavaš, dipl. farmaceut
25. **Dr. sc. Stjepan Čević:** "Epidemiološka i neka klinička obilježja balkanske endemske nefropatije (BEN)", 1986.-1990.
dr. Davorka Matić
26. **Dr. Milan Vujčić:** "Ocjena vrijednosti termografije u dijagnostici i praćenju lumboischialgije i cervikobrahijalnog sindroma", 1986.
27. **Mr. sc. dr. Vladimira Barišić-Druško:** "Problem psorijaze na području općine Osijek", 1986.-1990.
dr. Zlatica Jukić
28. **Prof. dr. sc. Nikola Mandić:** "Poremećaj komunikacije kod srednjoškolske i studentske omladine u Osijeku", 1986.-1990.
dr. Željka Vukšić-Mihaljević
dr. Oliver Koić
29. **Doc. dr. sc. Darinka Dekanić:** "Fiziološka i patološka mineralizacija tkiva u organizmu", 1986.-1990.
30. **Doc. dr. sc. Cvijeta Špringer-Margetić:** "Endokrinološke i metaboličke bolesti", 1986.
dr. Sanja Vodanović
31. **Dr. sc. Ante Prlić:** "Epidemiologija karcinoma larinкса u Slavoniji i Baranji", 1986.-1990.
Dunja Baraban, prof.
dr. Mirna Omrčen
32. **Prim. dr. Dušan Bralić:** "Istraživanje uzroka učestalih prijeloma kostiju u djece u Slavonsko-baranjskoj regiji", 1986.-1990.
33. **Prof. dr. sc. Ante Ivandić:** "Pretilnost i šećerna bolest", 1986.-1990.
dr. Dubravka Grbeša-Lišnjić
34. **Prof. dr. sc. Antun Tucak:** "Razrada i primjena

- metoda za određivanje rizika stvaranja mokraćnih kamenaca”, 1986. Regionalni projekt financiran od Zajednice općina Slavonije i Baranje.
35. **Doc. dr. Zdenka Kručaj, doc. dr. sc. Antun Jelić:** “Bolesti u dječjoj dobi vezane uz rizične faktore pri porodu”, 1986.-1990.
dr. Luca Raguz
dr. Vesna Milas
dr. Jasminka Cvitkušić
36. **Dr. Ante Trošić:** “Istraživanje epidemioloških podataka u pacijenata oboljelih od raka na grkljanu”, 1986.-1990.
37. **Prof. dr. sc. Antun Tucak:** “Fizičko-kemijska, elektrofiziološka, metabolička istraživanja za određivanje rizika i prevenciju stvaranja, te praćenje terapije bubrežnih kamenaca”, 1989., EEZ
38. **Prof. dr. sc. Antun Tucak:** TEMPUS (br. JEP 2503/91). Projekt financiran od EEZ. Šestoro liječnika u okviru projekta boravilo na Klinikama u Essenu i Bruxellesu.
39. **Prof. dr. sc. Antun Tucak:** voditelj dijela projekta “Rječnik medicinskog, humanog i veterinarskog nazivlja”, 1989.-1999.
40. **Doc. dr. sc. Katija Čatipović-Veselica:** “Frekvencija srca i varijabilnost frekvencije srca u akutnoj koronarnoj bolesti”, 1991.-1996.
dr. Sanda Škrinjarić
41. **Mr. sc. Ivan Karner:** „Utjecaj fizičkog opterećenja na hiperkinetsku cirkulaciju“, 1991.
dr. Ivana Ručević
42. **Dr. sc. Ante Prlić:** “Korelacija vazomotornog rinitisa sa kliničko-laboratorijskim nalazima”, 1991.
dr. Jasminka Grigić
43. **Prof. dr. sc. Ante Ivandić:** “Metaboličke i endokrine promjene u pretilosti”, 1991.-1996.
44. **Prof. dr. sc. Mladen Štulhofer:** “Evaluacija endoskopskog i kirurškog liječenja holedoholitijaze”, 1991.
dr. Krešimir Pinotić
45. **Mr. sc. Vladimira Barišić-Druško:** “Epidemiološko i genetsko istraživanje psoriasis vulgaris”, 1991.-1996.
dr. Zlatica Jukić
46. **Doc. dr. sc. Mladen Pavlović:** “Psihosocijalno prilagođavanje oboljelih od bolesti dišnog sustava”, 1991.
47. **Dr. Savo Jovanović:** “Biomehanička analiza osteogeneze (apofizijalnog koštanog rasta) u koksartroze”, 1991.- 1995..g.
48. **Prof. dr. sc. Nikola Mandić:** “Biološki i psihosocijalni činitelji kriznih i depresivnih stanja”, 1991.-1996.
dr. Mirela Grgić
49. **Dr. sc. Đuro Vranković:** “Ventrikulska drenaža i ispiranje urokinazom zbog hemoragije”, 1996.
50. **Prof. dr. sc. Duško Mardesić:** “Razvoj rizičnog novorođenčeta - učinci prevencije i terapije”, 1996.
mr. sc. Mirela Baus
51. **Dr. sc. Ivan Karner:** “Razvoj diastoličke disfunkcije srca u arterijskoj hipertenziji”, 1996.
52. **Prof. dr. sc. Boško Barac:** “Neurologija ponašanja”, 1997.-2001.
dr. Svetlana Filipović
dr. Aleksandra Popović
53. **Prof. dr. sc. Antun Tucak:** “Regulacija staničnog ciklusa kod karcinoma prostate”, 1997.
mr. sc. dr. Ines Drenjančević Perić
dr. Domagoj Drenjančević
dr. Nataša Stević
dr. Lada Zibar
54. **Prof. dr. sc. Gordan Lauc:** “Biološki učinci novosintetiziranih DNA-interkalatora”, 1996.
- Odobreni i realizirani projekti 2002. – 2008.**
55. **Dr. Sven Kurbel:** “Matematska analiza vs subjektivna prosudba radioloških i histopatoloških prikaza”, 2002.
dr. Josip Strugačevac
56. **Dr. sc. Dragutin Kadojić:** “Istraživanje epidemiologije moždanog udara u Hrvatskoj”, 2002.
dr. Kristina Pajtak
57. **Prof. dr. sc. Ivan Karner:** “Polimorfizam u VDR genu u obiteljima oboljelim od Gravesove bolesti”, 2002.
dr. Levak Gordana
58. **Doc. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac:** “Mehanizam djelovanja novih DNA-interkalatora na stanice tumora čovjeka”, 2002.
mr. sc. Saška Marczl
Vesna Bareš, prof.
Mirjana Suver, prof.
dr. Ivan Gornik
59. **Doc. dr. sc. Zlatko Balog:** “Prevencija slabovidnosti djece u dobi od 0 do 7 godina u gradu Osijeku”, 2002.
dr. Kristina Pajtak
60. **Dr. sc. Dubravko Habek:** „Rane i kasne posljedice intrauterinog lifestyle-a“, 2005.
- Odobreni i još važeći projekti u radu 2008.-2012.**
61. **Prof. dr. sc. Ivan Karner:** “Značaj genskih polimorfizama u autoimunim bolestima štitnjače”
Monika Avdičević, mol. biol.

62. **Prof. dr. sc. Dragutin Kadojić:** „Mjerenje ishoda kvalitete života nakon moždanog udara“
dr. Bibijana Rostohar Bijelić
dr. Kristina Pajtak

PREGLED ODOBRENIH I REALIZIRANIH ZNANSTVENIH PROJEKATA, VODITELJA PROJEKATA I ZNANSTVENIH NOVAKA MEDICINSKOGA FAKULTETA U OSIJEKU U RAZDOBLJU OD 2002. DO 2012. GODINE

2002.-2006.

1. **Doc. dr. sc. Marija Heffer-Lauc:** „Uloga gangliozida u sazrijevanju i plastičnosti mozga“
2. **Doc. dr. sc. Damir Zucić:** „Vizualizacija i analiza struktura i sekvenci membranskih proteina“
3. **Prof. dr. sc. Gordan Lauc:** „Glikozilacija proteina i humani lektini u zdravlju i bolesti“
4. **Prof. dr. sc. Domagoj Sabolović:** „Destrukcija tumora magnetskim nanočesticama vezanim uz protutijela“
5. **Doc. dr. sc. Ante Tvrdeić:** „Etiofarmakologija anksioznosti“
6. **Prof. dr. sc. Milivoj Boranić:** „Sprečavanje i liječenje razvojnih poremećaja u djece“
7. **Doc. dr. sc. Ivana Prpić-Križevac:** „Inzulinska rezistencija i h-p-a osovina u tipu II šećerne bolesti i pretilosti“
8. **Doc. dr. sc. Goran Miličević:** „Dijagnoza i terapija snižene varijabilnosti srčanog ritma“
9. **Prof. dr. sc. Janko Hančević:** „Kronična rana - detekcija, prevencija i liječenje“
10. **Prof. dr. sc. Antun Tucak:** „Određivanje faktora rizika i prevencija stvaranja mokraćnih kamenaca“
dr. Dubravka Mihaljević
dr. Marijana Bilandžija
dr. Andrea Galić
11. **Doc. dr. sc. Josip Galić:** „Rano otkrivanje i etiopatogeneze karcinoma prostate“
12. **Doc. dr. sc. Josip Palić:** „Spoznajna oštećenja u bolesnika nakon cerebrovaskularnog infarkta“
13. **Doc. dr. sc. Željka Vukšić-Mihaljević:** „Posttraumatski stresni poremećaj djece ratnih veterana: kauzalni model“
14. **Prof. dr. sc. Jasmina Vraneš:** „Djelovanje subinhibicijskih koncentracija antibiotika“
15. **Prof. dr. sc. Zdravko Ebling:** „Ocjena zdravstvene snage i mogućnost adaptacije povratnika“
16. **Prof. dr. sc. Vasilije Nikolić:** „Biodinamika potpornog sustava čovjeka u različitim uvjetima“
17. **Doc. dr. sc. Neda Aberle:** „Utjecaj genetičkih i okolišnih činitelja na razvoj astme u djece“
18. **Dr. sc. Vesna Babić Ivančić:** „Fizikalno-kemijski i metabolički čimbenici rizika stvaranja kamenaca“
Teuta Opačak Bernardi
19. **Doc. dr. sc. Jerko Barbić:** „Genski polimorfizam i funkcija bubrežnog presatka“
20. **Dr. sc. Mirela Baus Lončar:** „Uloga malih zaštitnih TFF proteina u zdravlju i bolesti“
Katarina Mišković
21. **Doc. dr. sc. Ines Drenjančević-Perić:** „Djelovanje kisika na vaskularnu funkciju u zdravlju i bolesti“
dr. Goran Mičetić
dr. Bruno Atalić
22. **Prof. dr. sc. Mirko Dikšić:** „Serotoninski receptori te promjena antidepresivima u štakorskom modelu depresije“
dr. Tomislav Kovačević
23. **Doc. dr. sc. Vladimira Druško, doc. dr. sc. Mario Štefanić:** „Polimorfizmi u genu za vitamin D receptor u psorijazi i atopijskom dermatitisu“
24. **Prof. dr. sc. Zdravko Ebling:** „Model ranog otkrivanja raka integriran u praksu obiteljske medicine“
dr. Ivana Marković
25. **Prof. dr. sc. Pavo Filaković:** „Mehanizam nastanka metaboličkog sindroma induciran antipsihoticima“
dr. Tamara Alkhamis
26. **Prof. dr. sc. Josip Galić:** „Imunološki čimbenici razvoja i progresije karcinoma prostate“
27. **Doc. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac:** „Mehanizam bioloških učinaka novih malih molekula na stanice tumora čovjeka“
Saška Marczy, prof.
28. **Prof. dr. sc. Marija Heffer Lauc:** „Uloga lipidnih splavi i glikokonjugata u razvoju i regeneraciji živčanog sustava“
Katarina Vajn
29. **Dr. sc. Vesna Ilakovac:** „Valjanost podataka objavljenih u znanstvenom časopisu“
Krešimir Šolić
30. **Prof. dr. sc. Savo Jovanović:** „Biomehanička optimalizacija nekih postupaka u ortopediji“
31. **Doc. dr. sc. Damir Kovačić, prof. dr. sc. Branko Dmitrović:** „Procjena učinka višesatne abdominalne kirurgije na perfuziju tankog crijeva“
32. **Doc. dr. sc. Sven Kurbel:** „Otkrivanje difuznih bolesti jetre metodama prikaza parenhima visoke rezolucije“
33. **Doc.dr.sc. Silvio Mihaljević:** „Genski polimorfizmi detoksikacijskih molekula u upalnim bolestima crijeva“

34. **Doc. dr. sc. Goran Miličević:** „Spektralna analiza varijabilnosti srčanog ritma u procjeni autonomnog disbalansa“
 35. **Prof. dr. sc. Jure Mirat:** „Značenje individualne varijabilnosti u odgovoru na antitrombocitnu terapiju“
dr. Luka Vrbanić
 36. **Prof. dr. sc. Vasilije Nikolić:** „Biomehanika čvrstih organskih tkiva“
 37. **Doc. dr. sc. Ivana Prpić-Križevac, doc. dr. sc. Jasminka Milas-Ahić:** „Osobitosti koštane pregradnje u bolesnika s urolitijazom“
dr. Martina Smolić
dr. Ivana Marić
 38. **Prof. dr. sc. Dinko Puntarić:** „Istraživanje dugotrajnih posljedica ratnih zbivanja na zdravlje stanovništva“
 39. **Prof. dr. sc. Ante Tvrdeić:** „Melatonin i angiotenzin II u farmakologiji boli i hipertenzije“
dr. Dragana Kocevski
 40. **Prof. dr. sc. Dražen Raucher:** „Ciljano toplinsko dopremanje lijekova u solidne tumore“
 41. **Prof. dr. sc. Antun Tucak:** „Prevenција stvaranja i recidiva mokraćnih kamenaca“
dr. Ines Bilić-Čurčić
dr. Robert Smolić
dr. Tomislav Kizivat
dr. Lidija Prpić
 42. **Doc. dr. sc. Damir Zucić, doc. dr. sc. Svjetlana Marić:** „Razvoj modela funkcije cirkulacijskog sustava ovisnog o arterijskoj elastičnosti“
 43. **Prof. dr. sc. Marko Turina:** „Procjena kvalitete novih metoda u koronarnoj kirurgiji“
 44. **Prof. dr. sc. Gordan Lauc:** „Glikoproteomika stresa i bolesti povezanih sa stresom“
mr. sc. Ivan Biruš
dr. Jasenka Wagner
dr. Goran Ćurić
dr. Stjepan Krešimir Kračun
- 2009. – 2010.**
45. **Doc. dr. sc. Vesna Ilakovac:** „Valjanost podataka objavljenih u znanstvenom časopisu“
 46. **Prof. dr. sc. Neda Aberle:** „Utjecaj genetičkih i okolišnih činitelja na razvoj astme u djece“
 47. **Prof. dr. sc. Marija Heffer Lauc:** „Uloga lipidnih splavi i glikokonjugata u razvoju i regeneraciji živčanog sustava“
Katarina Perkov, prof.
 48. **Prof. dr. sc. Ljubica Glavaš Obrovac:** „Mehanizam bioloških učinaka novih malih molekula na stanice tumora čovjeka“
 49. **Doc. dr. sc. Mirela Baus Lončar:** „Uloga malih zaštitnih TFF proteina u zdravlju i bolesti“
Katarina Mišković
 50. **Doc. dr. sc. Svjetlana Marić:** „Razvoj modela funkcije cirkulacijskog sustava ovisnog o arterijskoj elastičnosti“
 51. **Prof. dr. sc. Vesna Babić Ivančić:** „Fizikalno-kemijski i metabolički čimbenici rizika stvaranja kamenaca“
Teuta Opačak-Bernardi, prof.
Marijana Jukić, mag. ing. arh.
 52. **Doc. dr. sc. Jasminka Milas Ahić:** „Osobitosti koštane pregradnje u bolesnika s urolitijazom“
dr. Martina Smolić
dr. Ivana Marić
Marija Raguž, prof., dipl. etnolog
 53. **Prof. dr. sc. Antun Tucak:** „Prevenција stvaranja i recidiva mokraćnih kamenaca“
dr. Robert Smolić
dr. Tomislav Kizivat
dr. Hrvoje Roguljić
 54. **Prof. dr. sc. Branko Dmitrović:** „Procjena učinka višesatne abdominalne kirurgije na perfuziju tankog crijeva“
 55. **Prof. dr. sc. Sven Kurbel:** „Otkrivanje difuznih bolesti jetre metodama prikaza parenhima visoke rezolucije“
 56. **Prof. dr. sc. Marko Turina:** „Procjena kvalitete novih metoda u koronarnoj kirurgiji“
 57. **Doc. dr. sc. Mario Štefanić:** „Polimorfizmi u genu za vitamin D receptor u psorijazi i atopijskom dermatitisu“
 58. **Prof. dr. sc. Mirko Dikšić:** „Serotoninski receptori te promjena antidepresivima u štakorskom modelu depresije“
 59. **Prof. dr. sc. Vasilije Nikolić:** „Biomehanika čvrstih organskih tkiva“
dr. Vjekoslav Wertheimer
 60. **Prof. dr. sc. Savo Jovanović:** „Biomehanička optimalizacija nekih postupaka u ortopediji“
 61. **Prof. dr. sc. Dinko Puntarić:** „Istraživanje dugotrajnih posljedica ratnih zbivanja na zdravlje stanovništva“
 62. **Prof. dr. sc. Pavo Filaković:** „Mehanizam nastanka metaboličkog sindroma induciran antipsihoticima“
dr. Tamara Alkhamis
 63. **Prof. dr. sc. Ines Drenjančević Perić:** „Djelovanje kisika na vaskularnu funkciju u zdravlju i bolesti“
dr. Bruno Atalić
 64. **Prof. dr. sc. Jerko Barbić:** „Genski polimorfizam i funkcija bubrežnog presatka“
 65. **Prof. dr. sc. Josip Galić:** „Imunološki čimbenici razvoja i progresije karcinoma prostate“

66. **Prof. dr. sc. Goran Miličević:** „Spektralna analiza varijabilnosti srčanog ritma u procjeni autonomnog disbalansa“
dr. Nikola Udiljak
67. **Dr. sc. Dražen Raucher:** „Ciljano toplinsko dopremanje lijekova u solidne tumore“
68. **Prof. dr. sc. Filip Čulo:** „Uloga protuupalnih citokina i prostaglandina u akutnom oštećenju jetre“
69. **Doc. dr. sc. Željko Vranješ:** „Računalom podržana mikrokirurgija (CAS) i teče-3D-CAS u otorinolaringologiji“
70. **Doc. dr. sc. Vesna Ilakovac:** „Valjanost podataka objavljenih u znanstvenom časopisu“
71. **Prof. dr. sc. Neda Aberle:** „Utjecaj genetičkih i okolišnih činitelja na razvoj astme u djece“
72. **Prof. dr. sc. Marija Heffer:** „Uloga lipidnih splavi i glikokonjugata u razvoju i regeneraciji živčanog sustava“
73. **Prof. dr. sc. Ljubica Glavaš Obrovac:** „Mehanizam bioloških učinaka novih malih molekula na stanice tumora čovjeka“
74. **Prof. dr. sc. Mirela Baus Lončar:** „Uloga malih zaštitnih TFF proteina u zdravlju i bolesti“
75. **Doc. dr. sc. Svjetlana Marić:** „Razvoj modela funkcije cirkulacijskog sustava ovisnog o arterijskoj elastičnosti“
76. **Prof. dr. sc. Vesna Babić Ivančić:** „Fizikalno-kemijski i metabolički čimbenici rizika stvaranja kamenaca“
77. **Doc. dr. sc. Jasminka Milas Ahić:** „Osobitosti koštane pregradnje u bolesnika s urolitijazom“
78. **Prof. dr. sc. Antun Tucak:** „Prevenција stvaranja i recidiva mokraćnih kamenaca“
79. **Prof. dr. sc. Branko Dmitrović:** „Procjena učinka višesatne abdominalne kirurgije na perfuziju tankog crijeva“
80. **Prof. dr. sc. Sven Kurbel:** „Otkrivanje difuznih bolesti jetre metodama prikaza parenhima visoke rezolucije“
81. **Doc. dr. sc. Mario Štefanić:** „Polimorfizmi u genu za vitamin D receptor u psorijazi i atopijskom dermatitisu“
82. **Prof. dr. sc. Mirko Dikšić:** „Serotoninski receptori te promjena antidepresivima u štakorskom modelu depresije“
83. **Prof. dr. sc. Vasilije Nikolić:** „Biomehanika čvrstih organskih tkiva“
84. **Prof. dr. sc. Savo Jovanović:** „Biomehanička optimizacija nekih postupaka u ortopediji“
85. **Prof. dr. sc. Dinko Puntarić:** „Istraživanje dugotrajnih posljedica ratnih zbivanja na zdravlje stanovništva“
86. **Prof. dr. sc. Ines Drenjančević:** „Djelovanje kisika na vaskularnu funkciju u zdravlju i bolesti“
87. **Prof. dr. sc. Jerko Barbić:** „Genski polimorfizam i funkcija bubrežnog presatka“
88. **Prof. dr. sc. Goran Miličević:** „Spektralna analiza varijabilnosti srčanog ritma u procjeni autonomnog disbalansa“
89. **Prof. dr. sc. Filip Čulo:** „Uloga protuupalnih citokina i prostaglandina u akutnom oštećenju jetre“
90. **Doc. dr. sc. Željko Vranješ:** „Računalom podržana mikrokirurgija (CAS) i teče-3D-CAS u otorinolaringologiji“

SCIENTIFIC PROJECTS OF THE UNIVERSITY HOSPITAL OSIJEK SCIENTIFIC RESEARCH UNIT AND
THE FACULTY OF MEDICINE OSIJEK

Antun Tucak

Department of Mineral Metabolism, Faculty of Medicine Osijek

Correspondence to:

Prof. dr. sc. Antun Tucak, profesor emeritus Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

Predstojnik Zavoda za mineralni metabolizam

Medicinski fakultet Osijek, J. Huttlera 4, 31000 Osijek

E-adresa: antun.tucak@mefos.hr