

Infrastrukturni centri

IO-0022: Mreža raziskovalnih raziskovalnih infrastrukturnih centrov Univerze v Ljubljani - organizacijska enota Medicinska fakulteta, (MRIC UL):

- Center za funkcijsko genomiko in biočipe 2015 – 2020 (vodja Martin Čopič, na MF koordinira in vodi Damjana Rozman, 2015 – 2020; Radovan Komel, 2004 - 2014)
- Elixir – mednarodni infrastrukturni projekt (Esfri) 2015-2020 (vodja Martin Čopič, na MF koordinira in vodi Damjana Rozman)

Raziskovalni projekti ARRS (zadnjih pet let)

ARRS J3-7132: [Epigenetski dejavniki in izražanje genov pri samomorilnem vedenju](#), 2016 - 2018 (vodja Alja Videtič Paska)

ARRS Z3-7198: [Identifikacija in ovrednotenje novih bioznačevalcev za delno aktivne rezervoarje virusa HIV](#), 2016 - 2017 (vodja Jana Ferdin)

ARRS J3-6799: Biokemijski označevalci endometrioze: študije proteoma in metaboloma, 2014 - 2017 (vodja Tea Lanišnik Rižner)

ARRS J3-6800: Vpliv oksidativnega stresa na dolžino in strukturo telomerov pri otrocih in mladostnikih s sladkorno boleznijo tipa 1 ali hiperholesterolemijo, 2014 - 2017 (vodja Katarina Trebušak Podkrajšek)

ARRS J3-5504: Vloga polimorfizmov v segregacijskih genih pri raku, 2013 – 2016 (vodja Radovan Komel)

ARRS Z7-5515: Vloga holesterola v razvoju in funkciji srca, 2013 - 2015 (vodja Tadeja Režen)

ARRS J3-5510: Vloga metabolitov progesterona pri hormonsko odvisnih boleznih, 2013 - 2016 (vodja Tea Lanišnik Rižner)

ARRS J3-5499: Nef, izločen z eksosomi iz celic okuženih z virusom HIV, pomembno prispeva k razvoju nevroloških simptomov AIDS-a, 2013 - 2016 (vodja: Boris Matija Peterlin; namestnica: Metka Lenassi)

ARRS J7-4053: Funkcijska genomika ravnovesja holesterola – vloga lanosterol 14alfa-demetilaze (CYP51) pri razvoju metaboličnih obolenj, 2011 - 2014 (vodja Damjana Rozman)

ARRS J3-4135: Molekularne osnove endometrioze in raka endometrija študije metaboloma, 2011 - 2014 (vodja Tea Lanišnik Rižner)

ARRS L3-3648: Molekularna epidemiologija bolezni povezanih z izpostavljenostjo azbestu in novi pristopi za zgodnje odkrivanje in zdravljenje mezotelioma, 2010 – 2013. (vodja Vita Dolžan)

ARRS J3-3617: Uravnavanje izražanja genov in celično signaliziranje pri epidermolysis bullosa simplex: dedna bolezen krhkosti kože s številnimi obrazi, 2010 - 2013. (vodja Mirjana Liović)

ARRS J3-2274: Keratini in znižanje celične adhezije: posledice za krhkost epitelija pri kroničnem vnetju črevesja, 2009 – 2012 (vodja Mirjana Liović)

ARRS Z3-2180: Povezava genetskih, epigenetskih in fenotipskih značilnosti pri žrtvah samomora, 2009 - 2011 (vodja Alja Videtič Paska)

ARRS J3-0124: Vpliv rekombinantnega humanega eritropoetina na izražanje genov in prenos signala pri raku na dojkah, 2008 - 2011 (vodja Nataša Debeljak)

Raziskovalni projekti ARRS pri katerih sodelujejo člani Inštituta za biokemijo (zadnjih pet let)

ARRS J3-7320: Vpliv različnih nevronavigacijskih postopkov na učinkovitost terapevtskega draženja z repetitivno transkraniialno magnetno stimulacijo pri depresiji, 2016 – 2018 (vodja Peter Pregelj, MF / UPK, sodeluje Alja Videtič Paska)

ARRS J7-7138: Učinki novih metod v kardiokirurgiji, 2016 - 2018 (vodja Matej Podbregar, UKC, sodelujejo Marko Goličnik, Vita Dolžan, Katja Goričar, MF)

ARRS V3-1505: Analiza in razvoj področja redkih bolezni v Sloveniji, 2015 - 2017 (vodja: Tadej Battelino, UKC Pediatrična klinika, sodeluje Katarina Trebušak Podkrajšek)

ARRS J3-6798: Biološki, genetski in epigenetski označevalci debelosti in metabolnega sindroma pri otrocih in mladostnikih, 2014 - 2017 (vodja Tadej Battelino, UKC Pediatrična klinika, sodelujejo Katarina Trebušak Podkrajšek, Vita Dolžan, Katja Goričar in Tilen Konte)

ARRS J1-6736: Kemijska karcinogeneza - Računalniški pristop, 2014 - 2017 (vodja Urban Bren, KI / FKKT UM, sodeluje Damjana Rozman)

ARRS J3-6804: Identifikacija novih genov, mikro RNA ter biomarkerjev naravne imunosti za hiperholesterolemijo, 2014 - 2017 (vodja Simon Horvat, Kemijski inštitut Ljubljana, sodeluje Katarina Trebušak Podkrajšek)

ARRS J3-7494: Tunelske membranske nanoceevke za inovativno zdravljenje raka senega mehurja, 2014 - 2017 (vodja Erdani Kreft Mateja, UL, Medicinska fakulteta, Inštitut za biologijo celice, sodeluje Katarina Trebušak Podkrajšek)

ARRS L3-4162: Izražanje genov v kumulusnih celicah jajčnih foliklov v postopkih zunajtelesne oploditve, 2011 - 2014 (vodja Vrtačnik-Bokal Eda, UKC Ginekološka klinika, sodeluje Damjana Rozman)

ARRS J4-4306: Preučevanje vloge biosinteze holesterola med embriogenezo ter spermatogenezo s transgenimi mišjimi modeli za gen Cyp51, 2011 - 2014 (vodja Horvat Simon, UL, BF, sodeluje Damjana Rozman)

ARRS J3-4100: Odkrivanje inovativnih učinkovin za regulacijo hemostaze z venomiko kače *Vipera a. ammodytes*, 2011 - 2014 (vodja Igor Križaj, Institut Jožef Stefan, sodeluje Katarina Trebušak Podkrajšek)

ARRS J3-4116: Genetske in klinične značilnosti hiperholesterolemij pri otrocih in mladostnikih, 2011 - 2014 (vodja Tadej Battelino, UKC Pediatrična klinika, sodelujeta Katarina Trebušak Podkrajšek in Vita Dolžan)

ARRS J2-2197: Metode za povezovanje podatkov in znanja v sistemski biologiji mrež, 2009 - 2012 (vodja Zupan Blaž, UL, FRI, sodeluje Damjana Rozman)

ARRS J3-2412: Genetski polimorfizmi presnovnih poti pri avtizmu, 2009 - 2012 (vodja Tadej Battelino, UKC Pediatrična klinika, sodelujeta Katarina Trebušak Podkrajšek in Vita Dolžan)

ARRS J4-2022: Funkcionalna analiza proteinov za odpornost proti suši ali žuželkam, 2009-2012 (vodja Jana Žel, NIB, sodeluje Ana Plemenitaš)

ARRS J4-2212: Glivni citokromi P450, vključeni v detoksifikacijo rastlinskih obrambnih spojin, kot tarče novih protiglivnih učinkovin, 2009 – 2012 (vodja Nada Kraševc, KI, sodelujejo Radovan Komel, MF / KI, Berne Sabina, MF, Neja Zupanec KI / MF)

Bilateralni projekti ARRS (zadnjih pet let)

BI-HR/16-17-003: Kinetične raziskave interakcij PON1 s farmakološko pomembnimi karbamatnimi spojinami, 2016 - 2017 (vodja Aljoša Bavec)

BI-AT/16-17-009: AKR1C3 kot možni označevalec raka jajčnikov, 2016 - 2017 (vodja Tea Lanišnik Rižner)

BI-BA/14-15-010: Karakterizacija nukleotidnih sprememb (polimorfizmov) v segregacijskih in popravljalnih genih pri raku želodca, 2015 - 2016 (vodja Radovan Komel)

BI-US/15-16-16: Cirkadiana ura pri prezgodnjem rojstvu, 2015 - 2016 (vodja Damjana Rozman)

BI-RS/14-15-003: Sinhronizacija cirkadianega ritma v Leydigovih celicah: sklopitev signalizacije cAMP z uro, 2014 - 2015 (vodja Damjana Rozman)

BI-US/14-15-004: Metaboliti estrogenov kot označevalci raka endometrija, 2014 - 2015 (vodja Tea Lanišnik Rižner)

BI-RS/14-15-047: Farmakogenomski označevalci odgovora na imunosupresivno in imunomodulatorno zdravljenje: od preverjenih označevalcev do setov reagentov za genotipizacije in kliničnih algoritmov odločanja, 2014 – 2015 (vodja Vita Dolžan)

BI-US/13-14-008: Spremembe v genih sinteze in presnove holesterola in povezanost s prezgodnjim rojstvom, 2013 - 2014 (vodja Damjana Rozman)

BI-US/12-13-006: Metabolizem progesterona pri raku endometrija, 2012 - 2013 (vodja Tea Lanišnik Rižner)

BI-HU/11-12-008: In vitro skeperimentalne študije in mamtematično modeliranje interackij med homeostazo in regulacijo metabolizma steroidov ter metabolizma zdravilnih učinkovin, 2011 - 2012 (vodja Damjana Rozman)

BI-US/11-12-035: Genetski napovedni dejavniki sekundarnega raka po zdravljenju levkemij ali limfomov v otroštvu, 2011 - 2012 (vodja Vita Dolžan)

BI-US/11-12-029: Nef izločen z eksosomi pomembno prispeva k razvoju nevroloških simptomov AIDS-a, 2011-2012 (vodja Ana Plemenitaš)

BI-US/09-12-035: Struktura sesalskega proteina CYP51 in potranslacijske spremembe, 2009 - 2012 (vodja Damjana Rozman)

BI-US/09-12-013: Spremembe v metabolizmu progesterona pri endometriozni in raku endometrija, 2009 - 2012 (vodja Tea Lanišnik Rižner)