

**MF****UNIVERZA V LJUBLJANI**
Medicinska fakulteta

Raziskovalna oprema je (so)financirana s strani Javne agencije za raziskovalno dejavnost.

Raziskovalna oprema Univerze v Ljubljani

Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta

NAZIV OPREME	EQUIPMENT	KONTAKTNA OSEBA (ime in priimek, telefonska številka in/alie-pošta)	Opis postopka dostopa do opreme - (čas; največ 5 stavkov)	Access to equipment	Namembnost opreme in dodatne informacije (največ 5 stavkov)	Purpose of equipment and additional information	Spletna stran RO (predstavitve opreme, pogoj dostopa, cenik)
Mrežni sistem za analizo slike	Image analysis network system	Igor Poberaj /Robert Zorec	Oprema je amortizirana, v uporabi pri dr. Poberaj. Najava pri skrbniku opreme najmanj 30 dni pred želenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	The equipment is depreciated. (In use at Dr. Poberaj). Reservation with the equipment coordinator at least 30 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Laserska pinceta za mehanično manipulacijo delov celice	Laser tweezer manipulations in living cells	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za osrednjo strežniško in omrežno podporo na Medicinski fakulteti - 1. in 2. sklop	Central server and network equipment of Faculty of Medicine - part 1 and part 2	Janez Stare	Oprema je vgrajena v računalniško omrežje in služi vsem uporabnikom, ki dostopajo do storitev na Medicinski fakulteti.	The equipment is integrated into the computer network and serves all users who access services offered by Faculty of Medicine.	Oprema zagotavlja strežniško in omrežno podporo osrednjim storitvam Medicinske fakultete.	The equipment is a basis for server and network services of Faculty of Medicine.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za pripravo subcelularnih frakcij mikroorganizmov	System for preparation of subcellular fractions: shaker, high speed vacuum centrifuge	Vita Dolžan	Opremo uporabljamo sodelavci Inštituta za biokemijo in sodelavci iz drugih inštitucij s katerimi preko projektov sodelujemo pri raziskovalnem delu	Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	Oprema obsega: stresalni inkubator s hlajenjem, ki omogoča gojenje mikroorganizmov (glive in bakterije), ki so naši modelni raziskovalni organizmi in hlajeno vakuumsko centrifugo, ki omogoča pripravo večjih količin subcelularnih frakcij organizmov, pa tudi vseh drugih bioloških materialov.	Equipment has two components: shaker for growth for microorganisms and high speed vacuum centrifuge for preparation for subcellular fractions	razpoložljiva raziskovalna oprema
Pretočni citometer Cell Lab QUANTA SC MPL	Flow cytometer Cell Lab QUANTA SC MPL	Katarina Černe	Možnost dostopa za zunanje uporabnike po predhodnem dogovoru s skrbnikom (preko elektronske pošte: katarina.cerne@mf.uni-lj.si) in v skladu z dogovorom med uporabniki.	Access for external consumers is possible with preagreement with management and according with rules and conditions for use, preagreement is possible via e-mail: katarina.cerne@mf.uni-lj.si.	Quanta SC MPL omogoča sočasno merjenje 3 fluorescenc, analizo različnih celičnih parametrov in uporabo kitov za merjenje le-teh, merjenje št.celic in celičnega volumna s metodo Coulter volumen.	Quanta SC MPL enables analysis of different cell parameters use of 3 type fluorescences, cell number analysis and cell volume analysis with use of Counter volume.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za analizo optično mikroskopske slike	Fluorescence microscope w/ cooled CCD B/W camera, Nikon Diaphot 200	Bojan Božič	Po individualnem dogovoru	Use of equipment by individual agreement	Fluorescentna mikroskopija (Hg oblačna luč)	Fluorescence microscopy (Hg-arc lamp)	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za mikroskopijo TIRF ("total internal reflection fluorescence")	System for TIRF microscopy ("total internal reflection fluorescence")	Bojan Božič	Po individualnem dogovoru	Use of equipment by individual agreement	Fluorescentna mikroskopija (Ar-laser, 488 nm) v adsorbirani plasti debeline do 200 nm	Fluorescence microscopy (Ar-laser, 488 nm) in the adsorbed layer, thickness up to 200 nm	razpoložljiva raziskovalna oprema

Sklop za visokozmogljivostno določanje nukleotidnih zaporedij, Genome Sequencer FLX (Roche) – 1. sklop	Sklop za visokozmogljivostno določanje nukleotidnih zaporedij, Genome Sequencer FLX (Roche) – 1. sklop	Nataša Debeljak, Petra Hudler, Mirjana Liović	Možnost dostopa v Medicinskem Centru za molekularno biologijo (MCMB) glede na dogovor s skrbnikom opreme (mcmb@mf.uni-lj.si).	After prior agreement with the curator of equipment at Medical Centre for Molecular Biology (mcmb@mf.uni-lj.si).	Sklop 1: Quickgene-810 je enota za izolacijo nukleinskih kislin omogoča izolacijo DNA in RNA iz majhnih količin. Fujifilm LAS 4000 je enota za zajemanje podob s šestimi zamenljivimi viri svetlobe, petimi filtri in 3.2-MP kamero CCD, ki omogoča različne aplikacije, kot so kemoluminiscenčno, fluorescenčno, UV ali IR zaznavanje.	Assembly 1: Quickgene-810 is an automated system for isolation of DNA/RNA from varied samples with high quality and high yield. Fujilm LAS 4000 is an imaging system with six interchangeable light sources, a five position filter turret, and a 3.2-megapixel Sepper CCD imaging chip, enabling a range of applications including fluorescence, chemiluminescence, bioluminescence, and in vivo imaging. Assembly 2: Fujilm LAS 4000 is an imaging system with six interchangeable light sources, a five position filter turret, and a 3.2-megapixel Sepper CCD imaging chip, enabling a range of applications including fluorescence, chemiluminescence, bioluminescence, and in vivo imaging.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop za visokozmogljivostno določanje nukleotidnih zaporedij, Genome Sequencer FLX (Roche) – 2. sklop	High-throughput sequencing platform equipment, for Genome Sequencer FLX (Roche) -2nd Assembly	Nataša Debeljak, Petra Hudler, Mirjana Liović	Možnost dostopa v Medicinskem Centru za molekularno biologijo (MCMB) glede na dogovor s skrbnikom opreme (mcmb@mf.uni-lj.si).	After prior agreement with the curator of equipment at Medical Centre for Molecular Biology (radovan.komel@mf.uni-lj.si).	Sklop 2: Fujifilm LAS 4000 je enota za zajemanje podob s šestimi zamenljivimi viri svetlobe, petimi filtri in 3.2-MP kamero CCD, ki omogoča različne aplikacije, kot so kemoluminiscenčno, fluorescenčno, bioluminiscenčno zaznavanje in in-vivo slikanje.	Assembly 2: Fujilm LAS 4000 is an imaging system with six interchangeable light sources, a five position filter turret, and a 3.2-megapixel Sepper CCD imaging chip, enabling a range of applications including fluorescence, chemiluminescence, bioluminescence, and in vivo imaging.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Aparat za izolirane organe - dopolnitev in elektrofiziološka nadgradnja	Apparatus for isolated cardiovascular tissues and organs; measurements of CVS parameters "in vivo" and "in situ"	Gorazd Drevenšek	Za delo na aparatih za izolirane organe se je potrebno dogovoriti vsaj 2 meseca pred pričetkom izvedbe poskusov. Stroški potrebni za izvedbo poskusov obsegajo pripravo raztopin izbranih učinkovin, nabavo in umerjanje merilnih sond (npr. tlačno-pretočne sonde ipd.) in stroški povezani z vzrejo laboratorijskih živali. Za izvedbo poskusov na laboratorijskih živalih je potrebno predhodno pridobiti ustrezno dovoljenje iz strani VURS-a. Opremo lahko ponudimo le v sodelovanju, saj je za delo pri raziskavi potrebno imeti veljavno licenco za delo s poskusnimi živalmi oz. izkušnje za delo z napravami (v primeru humanega materiala), saj vpeljevanje v delo traja najmanj 3 mesece.	Apparatus for isolated heart allows measurements of left ventricular contractility, coronary flow, heart rate and electrophysiological measurements (ECG). Apparatus for isolated blood vessels enables recording of isometric contraction and relaxation of the vascular rings, the cardiac atrial preparations or other internal organs.	Oprema za delo na izoliranih organih se uporablja za študije farmakološkega delovanja preizkušanih učinkovin na srčno-žilni sistem. Z opremo za izolirano srce je moč spremljati zaščitno proti-ishemično delovanje zdravilnih učinkovin po indukciji ishemične okvare ali potencialno direktno toksično delovanje preučevanih zdravil, toksinov itd. na srčno mišičino. Z aparatom za izolirane žile pa se preučujejo direktni sprostitveni učinki (vazodilatacija) ali potencialni toksični učinki izbranih učinkovin.	Equipment for the isolated organs is used to study the pharmacological activity of studied drugs on the cardiovascular system. The apparatus for isolated heart can be used to study the protective anti-ischemic activity of active substances by prior induction of ischemic damage or potential toxic activity of the studied toxins on myocardium. The apparatus for isolated blood vessels can be used to examine vasorelaxation (vasodilation) or potential toxic effects of studied substances.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Barokomora	Hyperbaric chamber	Žarko Finderle	Barokomora je namenjena za zdravljenje določenih obolenj. Cena enega standardnega potopa (15m 90 minut O2) 113 EUR.	Treatment available 24 hours a day.			razpoložljiva raziskovalna oprema
Detekcijski in dokumentacijski mini center za raziskovanje značilnosti manj pogostih patogenih mikrobov (analizator genetski)	Mini center for detection and documentation of characteristics of rare pathogens.	Srečko Koren	Oprema dostopna po dogovoru - potrebno znanje dela z nevarnimi MO	Service offered only highly qualified lab. personnel	Pomnoževalnik DNK, LightCycler 2.0 – pomnoževanje NK	LightCycler 2.0 – Nucleic acid amplification	razpoložljiva raziskovalna oprema

Detekcijski in dokumentacijski mini center za raziskovanje značilnosti manj pogostih patogenih mikrobov (sistem analitski)	Mini center for detection and documentation of characteristics of rare pathogens.	Srečko Koren	Oprema dostopna po dogovoru - potrebno znanje dela z nevarnimi MO	Service offered only highly qualified lab. personnel	Pomnoževalnik DNK, LightCycler 2.0 – pomnoževanje NK	LightCycler 2.0 – Nucleic acid amplification	razpoložljiva raziskovalna oprema
Laboratorij za mikrospektrofluorimetrijo	Laboratory for microspectrofluorimetry	Dušan Šuput	Oprema je na voljo drugim raziskovalcem do 8 ur tedensko. Cena se oblikuje glede na materialne stroške, večinoma pa gre za sodelovanje.	Te equipment is available to other institutions up to 8 hr weekly. The price is set according to the actual material costs, but usually the equipment is used in collaboration and joint publications.	Oprema je namenjena predvsem meritvam intracelularne koncentracije ionov, predvsem Ca ²⁺ in H ⁺ ter za namen epifluorescenčne mikroskopije	The equipment is mostly used for measurements of internal calcium and hydrogen ion concentrations	razpoložljiva raziskovalna oprema
Magnetno resonančni tomograf	Magnetic resonance tomograph	Dušan Šuput	Oprema je trenutno na voljo drugim uporabnikom . Obvezno je delo z izučeni in pooblaščenimi operaterji. Meritve praviloma trajajo več ur. Za dolgotrajnejše delo je potreben poseben dogovor. Za medicinske raziskave je potrebno dovoljenje republiške komisije za medicinsko etiko. Podrobnosti glede uporabe so navedene na spletni strani CKF / MRI. Namen uporabe je potrebno dogovoriti vsaj 2 tedna pred začetkom dela.	Reservation and contract needed. The equipment is available for other researchers, partly as collaboration. For medical research a valid approval from the committee of RS for medical ethic is mandatory. The equipment can be used only with trained engineers of radiology. Details of terms of use are posted on our web site. Details of use must be settled at least 2 weeks before the start of use of the tomograph.	MRI, MRS (including j-coupled metabolites), DTI, tractography, DWI, DWI celega telesa, BOLD fMRI, ASL, VBM, QSM	MRI, MRS (including j-coupled metabolites), DTI, tractography, DWI, whole body DWI, BOLD fMRI, VBM, ASL, QSM etc.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Mikroskop Axio Imager z dodatkom ApoTome	Microscope Axio Imager with ApoTome attachment	Peter Veranič	Za člane konzorcija je po pogodbi določena prosta uporaba mikroskopa po 4 ure tedensko za začetni vložek 1000000 sit (4000EUR) oziroma sorazmerno deležu prispevka pri nakupu.	Members of the consortium have, by the contract, a free access to the microscope for 4 hours per week as for the initial participation of 1000000 SIT (4000 EUR) or proportionally to the participation value.	Mikroskop z dodatkom ApoTome je namenjen za analizo fluorescenčno označenih celic (tkiva) po x,y,z osi preparata. Omogoča optično rezanje in 3D rekonstrukcijo slike preparata.	The microscope with the ApoTome attachment is used for the analysis of fluorescently labelled cells (tissue) in x, y and z axis. The system enables optical sectioning and a 3D reconstruction of the specimen.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Nanomehano-optična mikroskopija za biomedicino	Nanomech-optic microscopy for biomedicine	Robert Zorec	Najava pri skrbniku opreme najmanj 15 dni pred želenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	Reservation with the equipment coordinator at least 15 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Slikanje živih in fiksiranih celic, shranjevanje in analiza slik	Imaging live and fixed cells, storage and analysis of images	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za analizo in detekcijo patogenih organizmov	Nanomech-optic microscopy for biomedicine	Tatjana Avšič	Oprema dostopna po dogovoru - potrebno znanje dela z nevarnimi MO	Service offered only highly qualified lab. personnel	Analizator uporabljamo za določanje različnih populacij in subpopulacij imunskih celic v suspenziji ter za merjenje lastnosti posameznih delcev.	Analizator uporabljamo za določanje različnih populacij in subpopulacij imunskih celic v suspenziji ter za merjenje lastnosti posameznih delcev.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za meritve izražanja genov v živčevju in mišicah	Equipment for measuring gene expression in excitable and other tissues	Marko Živin	Po dogovoru s skrbnikom in vodjo programa P3-0171	Prior agreement with the curator and principal investigator of the program	Scintilacijski števec, luminometer, slikovna analiza gelov	Scintillation counter, luminometer, image analysis of gels	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za mikrofluorimetrijo	Equipment for microfluorimetry	Robert Zorec	Najava pri skrbniku opreme najmanj 15 dni pred želenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	Reservation with the equipment coordinator at least 15 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Slikanje živih in fiksiranih celic, shranjevanje in analiza slik	Imaging live and fixed cells, storage and analysis of images	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za povišanje hitrosti in razpoložljivosti osrednjega dela omrežja Medicinske fakultete	Equipment for increasing throughput and availability of the core network of Faculty of Medicine	Emil Hudomalj	Oprema je vgrajena v računalniško omrežje in služi vsem uporabnikom, ki dostopajo do storitev na Medicinski fakulteti.	The equipment is integrated into the computer network and serves all users who access services offered by Faculty of Medicine.	Oprema zagotavlja ustrezno razpoložljivost, zanesljivost, zmogljivost in nadgradljivost osrednjega dela omrežja Medicinske fakultete.	The equipment is a foundation for the high availability, reliability, throughput and upgradability of the core network of Faculty of Medicine	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za pripravo in analizo bio-čipov - sklop II	Equipment for preparing and analysing bio-chips	Damjana Rozman	Možnost dostopa v Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe (CFGBC) glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi v CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Consulting, preparing and analysing bio-chips; access to the Centre for functional genomics and bio-chips is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Aparatura za avtomatsko hibridizacijo in spiranje DNA čipov	Equipment for automatic hibridization and washing chips	razpoložljiva raziskovalna oprema

Oprema za pripravo in analizo bio-čipov (UV pečica za mreženje DNA)	Equipment for preparing and analysing bio-chips	Damjana Rozman	Možnost dostopa v Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe (CFGBC) glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi v CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Consulting, preparing and analysing bio-chips; access to the Centre for functional genomics and bio-chips is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Sklop A: sklop aparatov za pripravo in analizo bio-čipov nizke gostote, ki omogoča pripravo lastnih čipov in mikromrež ter njihovo analizo: - sistem za pripravo biočipov s programsko in računalniško opremo (nanašalec, ang.spotter), računalniško vodeni nanašalni robot velike preciznosti. - UV/VIS spektrofotometer za mikrotitrne ploščice, ki odčitava absorbnost vzorcev. - barvni laserski čitalec (scanner) za detekcijo različnih barvil s programsko in računalniško opremo. - vakuumška centrifuga za centrifugiranje mikrotitrne ploščice in čipe, ki omogoče centrifugiranje mikrotitrskih ploščic in hitro sušenje čipov pod vakuumom. - UV aparat za vezavo DNA na trdno podlogo čipa (UV crosslinker).	Assembly A: aparature for preparing and analysis bio-chips of low density which allows to preparation of own bio-chips and microarrays and their analysis: - system for preparation bio-chips with softwer and coputer equipment (spotter), computer guided robot of high precision. -UV/VIS spectrophotometer for microarrays slide, which reads absorbtion of samples. - color laser reader (scanner) for detection of different dyes with softwer and computer equiment. - vacuum centrifuge for centrifuging microarrays slides and bio-chips which allows to cenrifuge microarrays slides and fast drying of bio-chips under vacuum. - UV equipmet for bindind DNA on hard base of the cbip (UV crosslinker).	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za pripravo in analizo bio-čipov (centrifuga vakuumška)	Equipment for preparing and analysing bio-chips	Radovan Komel, Damjana Rozman	Možnost dostopa v Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe (CFGBC) glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi v CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Consulting, preparing and analysing bio-chips; access to the Centre for functional genomics and bio-chips is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Sklop A: sklop aparatov za pripravo in analizo bio-čipov nizke gostote, ki omogoča pripravo lastnih čipov in mikromrež ter njihovo analizo: - sistem za pripravo biočipov s programsko in računalniško opremo (nanašalec, ang.spotter), računalniško vodeni nanašalni robot velike preciznosti. - UV/VIS spektrofotometer za mikrotitrne ploščice, ki odčitava absorbnost vzorcev. - barvni laserski čitalec (scanner) za detekcijo različnih barvil s programsko in računalniško opremo. - vakuumška centrifuga za centrifugiranje mikrotitrne ploščice in čipe, ki omogoče centrifugiranje mikrotitrskih ploščic in hitro sušenje čipov pod vakuumom. - UV aparat za vezavo DNA na trdno podlogo čipa (UV crosslinker).	Assembly A: aparatures for preparing and analysis bio-chips of low density which allows to preparation of own bio-chips and microarrays and their analysis: - system for preparation bio-chips with softwer and coputer equipment (spotter), computer guided robot of high precision. -UV/VIS spectrophotometer for microarrays slide, which reads absorbtion of samples. - color laser reader (scanner) for detection of different dyes with softwer and computer equiment. - vacuum centrifuge for centrifuging microarrays slides and bio-chips which allows to cenrifuge microarrays slides and fast drying of bio-chips under vacuum. - UV equipmet for bindind DNA on hard base of the cbip (UV crosslinker).	razpoložljiva raziskovalna oprema

Oprema za pripravo in analizo bio-čipov (računalnik k čitalcu biočipov, čitalec biočipov)	Equipment for preparing and analysing bio-chips	Damjana Rozman	Možnost dostopa v Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe (CFGBC) glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi v CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Consulting, preparing and analysing bio-chips; access to the Centre for functional genomics and bio-chips is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Sklop A: sklop aparatov za pripravo in analizo bio-čipov nizke gostote, ki omogoča pripravo lastnih čipov in mikromrež ter njihovo analizo: - sistem za pripravo biočipov s programsko in računalniško opremo (nanašalec, ang.spotter), računalniško vodeni nanašalni robot velike preciznosti. - UV/VIS spektrofotometer za mikrotitrne ploščice, ki odčitava absorbnost vzorcev. - barvni laserski čitalec (scanner) za detekcijo različnih barvil s programsko in računalniško opremo. - vakuumaska centrifuga za centrifugiranje mikrotitrne ploščice in čipe, ki omogoče centrifugiranje mikrotitrskih ploščic in hitro sušenje čipov pod vakuumom. - UV aparat za vezavo DNA na trdno podlogo čipa (UV crosslinker).	Assembly A: aparatures for preparing and analysis bio-chips of low density which allows to preparation of own bio-chips and microarrays and their analysis: - system for preparation bio-chips with softwer and coputer equipment (spotter), computer guided robot of high precision. -UV/VIS spectrophotometer for microarrays slide, which reads absorbtion of samples. - color laser reader (scanner) for detection of different dyes with softwer and computer equipment. - vacuum centrifuge for centrifuging microarrays slides and bio-chips which allows to centrifuge microarrays slides and fast drying of bio-chips under vacuum. - UV equipmet for bindind DNA on hard base of the cbip (UV crosslinker).	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za pripravo in analizo bio-čipov (robot za čitalec biočipov, spektrofotometer)	Equipment for preparing and analysing bio-chips	Damjana Rozman	Možnost dostopa v Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe (CFGBC) glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi v CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Consulting, preparing and analysing bio-chips; access to the Centre for functional genomics and bio-chips is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Sklop A: sklop aparatov za pripravo in analizo bio-čipov nizke gostote, ki omogoča pripravo lastnih čipov in mikromrež ter njihovo analizo: - sistem za pripravo biočipov s programsko in računalniško opremo (nanašalec, ang.spotter), računalniško vodeni nanašalni robot velike preciznosti. - UV/VIS spektrofotometer za mikrotitrne ploščice, ki odčitava absorbnost vzorcev. - barvni laserski čitalec (scanner) za detekcijo različnih barvil s programsko in računalniško opremo. - vakuumaska centrifuga za centrifugiranje mikrotitrne ploščice in čipe, ki omogoče centrifugiranje mikrotitrskih ploščic in hitro sušenje čipov pod vakuumom. - UV aparat za vezavo DNA na trdno podlogo čipa (UV crosslinker).	Assembly A: aparatures for preparing and analysis bio-chips of low density which allows to preparation of own bio-chips and microarrays and their analysis: - system for preparation bio-chips with softwer and coputer equipment (spotter), computer guided robot of high precision. -UV/VIS spectrophotometer for microarrays slide, which reads absorbtion of samples. - color laser reader (scanner) for detection of different dyes with softwer and computer equipment. - vacuum centrifuge for centrifuging microarrays slides and bio-chips which allows to centrifuge microarrays slides and fast drying of bio-chips under vacuum. - UV equipmet for bindind DNA on hard base of the cbip (UV crosslinker).	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za pripravo in analizo bio-čipov nizke gostote (nadgradnja Centra za funkcijsko genomiko in bio-čipe; sklop 2-aparat za vizualizacijo biočipov)	Equipment for preparing and analysing bio-chips of low density (upgrade of Center for functional genomics and bio-chips ; assembly II)	Radovan Komel, Damjana Rozman	Možnost dostopa v Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe (CFGBC) glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi v CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	consulting, preparing and analysing bio-chips; access to the Centre for functional genomics and bio-chips is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Sklop B: komplet aparatov za čitanje in analizo komercialnih litografskih DNA čipov visoke gostote ; - mikroprocesorska vodena hibridizacijska postaja s standardiziranimi protokoli za hibridizacijo litografskih DNA čipov visoke gostote. - barvni laserski čitalec visoke ločljivosti s programsko in računalniško opremo, ki omogoča analizo in statistično obdelavo podatkov litografskih DNA čipov velike gostote	Assembly B: set of aparatures for reading and analysing comercial litographic DNA chips of high density: - microprocessor gieded hibridisation station with standardized protocols for hibridization lithographic DNA high density. - color laser reader of high definition with softwer and computer equipment, which allows to analysis and statistical prosess of data from lithographic DNA chips of high density	razpoložljiva raziskovalna oprema

Oprema za pripravo in analizo bio-čipov nizke gostote (nadgradnja Centra za funkcijsko genomiko in bio-čipe; sklop 2- hibridizacijska postaja Tecan; 4/07)	Equipment for preparing and analysing bio-chips of low density (upgrade of Center for functional genomics and bio-chips ; assembly II)	Radovan Komel, Damjana Rozman	Možnost dostopa v Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe (CFGBC) glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi v CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	consulting, preparing and analysing bio-chips; access to the Centre for functional genomics and bio-chips is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Sklop B: komplet aparaturne opreme za analizo komercialnih litografskih DNA čipov visoke gostote ; - mikroprocesorska vodena hibridizacijska postaja s standardiziranimi protokoli za hibridizacijo litografskih DNA čipov visoke gostote. - barvni laserski čitalec visoke ločljivosti s programsko in računalniško opremo, ki omogoča analizo in statistično obdelavo podatkov litografskih DNA čipov velike gostote	Assembly B: set of apparatuses for reading and analysing commercial lithographic DNA chips of high density: - microprocessor based hybridisation station with standardized protocols for hybridization lithographic DNA high density. - color laser reader of high definition with software and computer equipment, which allows to analysis and statistical process of data from lithographic DNA chips of high density	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za študij izražanja genov. Sklop 1. - Oprema za kvantitativni PCR in post PCR analizo	Real-time PCR system 7500, with PC tower	Vita Dolžan	Opremo uporabljamo sodelavci Inštituta za biokemijo in sodelavci iz drugih institucij s katerimi preko projektov sodelujemo pri raziskovalnem delu	Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	Oprema omogoča proučevanje izražanja genov, pa tudi alelna diskriminacijo enonukleotidnih polimorfizmov (SNP).	Real-time PCR system 7500, with PC tower	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za študij izražanja genov. Sklop 2.- Oprema za vakuumsko koncentriranje vzorcev	Vacuum SpeedVac Concentrator	Vita Dolžan	Opremo uporabljamo sodelavci Inštituta za biokemijo in sodelavci iz drugih institucij s katerimi preko projektov sodelujemo pri raziskovalnem delu	Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	Oprema omogoča pripravo vzorcev za kvantitativni RT-PCR analizo ter pripravo vzorcev proteinov in lipidov	can be used for concentration of samples for RT-PCR analysis as well as samples of proteins and lipids	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za večkanalno mikroskopsko dinamično slikanje	Equipment for multichannel dynamic microscopy imaging	Marko Kreft	Najava pri skrbniku opreme najmanj 15 dni pred želenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	Reservation with the equipment coordinator at least 15 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Slikanje živih in fiksiranih celic v 5D, shranjevanje in analiza slik	Imaging live and fixed cell in 5D, storage and analysis of images	razpoložljiva raziskovalna oprema
Pretočni citometer	Flow cytometer	Alojz Ihan	Oprema dostopna po dogovoru - potrebno znanje dela z pretočnim citometrom in računalniki.	Service offered only experienced personnel familiar with use of computers.	Pretočni citometer uporabljamo za določanje različnih populacij in subpopulacij imunskih celic v suspenziji ter za merjenje lastnosti posameznih delcev.	Flow cytometer is used to detect various population and subpopulation of immune cells in suspension and to measure the property of individual particles.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Raziskovalna oprema za kvantitativno analizo slik bioloških vzorcev označenih z radioizotopi	Equipment for quantitative analysis of autoradiograms and microscopic images	Tomaž Marš	Po dogovoru s skrbnikom in predstojnikom Inštituta za patološko fiziologijo MF	After prior agreement with the curator and head of the Institute of Pathophysiology	Invertni mikroskop z računalniško analizo mikroskopskih in avtoradiografskih slik	Invert microscope with computerized analysis of microscopic and autoradiographic images	razpoložljiva raziskovalna oprema
Raziskovalna osrednja oprema na MF	Central equipment for research on Faculty of Medicine	Emil Hudomalj	Oprema je vgrajena v računalniško omrežje in služi vsem uporabnikom, ki dostopajo do storitev na Medicinski fakulteti.	The equipment is integrated into the computer network and serves all users who access services offered by Faculty of Medicine.	Oprema zagotavlja zaščito omrežja Medicinske fakultete ter nadzor delovanja in nudi diskovni prostor osrednjim omrežnim storitvam na Medicinski fakulteti.	The equipment is a basis for security services and for the control of the network of Faculty of Medicine. It serves also as a disk storage for central network services of Faculty of Medicine.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za analizo ekspresije proteinov s pomočjo dvodimenzionalne elektroforeze	Two-dimensional Electrophoresis for Protein Expression Analysis	Damjan Glavač	Druge raziskovalne organizacije lahko koristijo opremo do 16 ur tedensko. Oprema je na voljo na Inštitutu za patologijo, Oddelek za molekularno genetiko, Zaloška 4.	Other institution can use system up to 16 hours per week. Equipment is available at Institut for Pathology, Department for Molecular Genetics, Zaloška 4.	Raziskovalna oprema se uporablja za analizo izražanja proteinov s pomočjo dvo-dimenzionalne elektroforeze.	Equipment is used for two-dimensional electrophoretic analysis of protein expression.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za biofizikalno karakterizacijo na podlagi pritrdjenih celic	Optical tweezers	Bojan Božič Jure Derganc nadgradnja	po individualnem dogovoru	use of equipment by individual agreement	brezkontaktna manipulacija (IR laser, 1064 nm) dielektričnih delcev v vidnem polju mikroskopa	contactless manipulation (IR laser, 1064 nm) of dielectric particles within the microscope field of view	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za ciklično obremenjevanje trdnih zobnih tkiv in dentalnih materialov	servo-hydraulic fatigue testing instrument INSTRON 8871	Peter Jevnikar			laboratorijsko ponazarjanje mehanskih obremenitev zob in dentalnih materialov v ustni votlini	simulation of hard dental tissues and dental materials fatigue	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za lasersko mikrodisekcijo	System for Laser Microdissection	Damjan Glavač	Druge raziskovalne organizacije lahko koristijo opremo do 16 ur tedensko. Oprema je na voljo na Inštitutu za patologijo, Oddelek za molekularno genetiko, Zaloška 4.	Other institution can use system up to 16 hours per week. Equipment is available at Institut for Pathology, Department for Molecular Genetics, Zaloška 4.	Raziskovalna oprema se uporablja za lasersko mikrodisekcijo tkiva.	Equipment is used for tissue laser microdissection.	razpoložljiva raziskovalna oprema

Sistem za mikrodializo, volumski kateter	System for cardiovascular pharmacological testing	Potočnik Nejka, Cankar Ksenija	Oprema je namenjena izključno za raziskovalne namene. Uporaba zahteva prisotnost skrbnika opreme, prav tako je potrebna posebna priprava opreme za uporabo, ki je odvisna od tega ali ima srbnik v željenem terminu dovolj časa na razpolaga. Ta postopek lahko traja 2 ali več mesecev. Zato je treba pravočasno načrtati poskus, v katerem se bo uporabljala oprema, ki vključuje preiskovance ali živali.	Only for bilateral research projects. Equipment can be used under tutorship of the possessor and may take 2 months or more time for preparation of the experiment in which the equipment is tended to be used. .	Sistem za mikrodializo je namenjen za oceno delovanja učinkovin na mikrocirkulacijo pri človeku. Enkratna meritve z sistemom za mikrodializo je 200 EUR. Sistem z volumskim katetrom je namenjen studiju delovanja učinkovin na odprtem prsnem kosu pri budri ali podgani in zahteva pripravo poskusa z malimi živalmi. Namenjen je izključno za raziskovalne namene obeh sodelujocih projektnih skupin.	System for microdialysis can be used to assess effects of drugs on the microcirculation. Sistem for ventricular volume plethysmography can be used to assess effects of cardiac drugs on the mechanical properties of the open chest the left ventricle in rats and in guinea pigs.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za ocenjevanje oksidativnega stresa	System for TIRF microscopy ("total internal reflection fluorescence")	Žarko Finderle	Oprema je namenjena izključno za raziskovalne namene. Metoda za oceno poškodb DNA izoliranih celic s kometnim testom. Cena ene meritve je 620 EUR za 10 vzorcev.	Only for bilateral research projects.			razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za statistično analizo podatkov v medicini	Sytem for statistical analysis of medical data	Janez Stare	Oprema je vgrajena v računalniško omrežje in služi vsem uporabnikom, ki dostopajo do storitev na Medicinski fakulteti.	The equipment is integrated into the computer network and serves all users who access statistical services offered by Faculty of Medicine.	Oprema zagotavlja strežniško in omrežno podporo statističnim obdelavam.	The equipment is a basis for server and network services used for statistical processing.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za visokotlačno tekočinsko kromatografijo (detektor radioaktivnosti)	HPLC System	Vita Dolžan		Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	HPLC omogoča ločevanje komponent z nizko molekularno maso na koloni z ustreznim nosilcem s pomočjo topila (mobilne faze), ki pod visokim pritiskom potuje skozi kolono. Omogoča tudi analizo radioaktivno označenih vzorcev.	HPLC is used for separation of low molecular weight molecules	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za visokotlačno tekočinsko kromatografijo (nanašalec vzorcev avtomatski HPLC)	HPLC System	Vita Dolžan		Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	HPLC omogoča ločevanje komponent z nizko molekularno maso na koloni z ustreznim nosilcem s pomočjo topila (mobilne faze), ki pod visokim pritiskom potuje skozi kolono. Omogoča tudi analizo radioaktivno označenih vzorcev.	HPLC is used for separation of low molecular weight molecules	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za visokotlačno tekočinsko kromatografijo (spektrofotometer)	HPLC System	Vita Dolžan		Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	HPLC omogoča ločevanje komponent z nizko molekularno maso na koloni z ustreznim nosilcem s pomočjo topila (mobilne faze), ki pod visokim pritiskom potuje skozi kolono. Omogoča tudi analizo radioaktivno označenih vzorcev.	HPLC is used for separation of low molecular weight molecules	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za zajemanje in analizo bibliografskih podatkov v medicini za Slovenijo	System for data input and analysis of bibliographic data in Slovenian biomedicine	Jure Dimec	Oprema je vgrajena v računalniško omrežje in služi vsem uporabnikom, ki dostopajo do storitev na Medicinski fakulteti.	The equipment is integrated into the computer network and serves all users who access the bibliographic services offered by Faculty of Medicine.	Oprema zagotavlja strežniško in omrežno podporo bibliografskim aplikacijam.	The equipment is a basis for server and network services used by bibliographic applications.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop raziskovalne opreme za celično inženirstvo	Research equipment for cell engineering	Robert Zorec	Oprema je amortizirana. Še v uporabi. Najava pri skrbniku opreme najmanj 60 dni pred zelenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba zaradi karantene v 30-dnevnih sklopih.	The equipment is depreciated. In use. Reservation with the equipment coordinator at least 60 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 30-days time period.	Priprava, shranjevanje celic	Preparation and storage of cells	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop raziskovalne opreme za detekcijo, analizo in uničevanje visoko nevarnih patogenov (mikroskop fluorescentni)	System for detection, analysis and decontamination of highly pathogenic microorganisms	Tatjana Avšič	Oprema dostopna po dogovoru - potrebno znanje dela z nevarnimi MO	Service offered only highly qualified lab. personnel	Nikon-ECLIPSE 80i - mikroskop s fluorescenčnim sistemom ter sistemom za digitalno detekcijo, ki preko računalniškega sistema omogoča projekcijo slike tudi v prostor izven laboratorija 3. stopnje biološke varnosti (P 3), kjer se bo mikroskop sicer uporabljal.	Nikon-ECLIPSE 80i – fluorescent microscope with digital detection system and computer projection of picture outside of the BSL3 laboratory.	razpoložljiva raziskovalna oprema

Sklop raziskovalne opreme za detekcijo, analizo in uničevanje visoko nevarnih patogenov (parni sterilizator)	System for detection, analysis and decontamination of highly pathogenic microorganisms	Tatjana Avšič	Oprema dostopna po dogovoru - potrebno znanje dela z nevarnimi MO	Service offered only highly qualified lab. personnel	Parni sterilizator (avtoklav) v dvostenski izvedbi je namenjen za dekontaminacijo visoko nevarnih mikroorganizmov v vseh materialih, tekočinah in gojiščih.	Autoclave – doubleside version designed for decontamination of highly pathogenic microorganisms in all kinds of material, liquid and media.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop za neinvazivno spremljanje in ocenjevanje delovanja srčno-žilnega sistema pri človeku	System for noninvasive cardiovascular testing	Cankar Ksenija	Oprema je namenjena neinvazivnemu spremljanju in ocenjevanju delovanja srčno-žilnega sistema pri človeku. Cena ene meritve je 280 EUR za eno meritve.	Only for bilateral research projects.			razpoložljiva raziskovalna oprema
Strežniška raziskovalna osrednja oprema na MF	Central servers for research on Faculty of Medicine	Emil Hudomalj	Oprema je vgrajena v računalniško omrežje in služi vsem uporabnikom, ki dostopajo do storitev na Medicinski fakulteti.	The equipment is integrated into the computer network and serves all users who access services offered by Faculty of Medicine.	Oprema zagotavlja osrednjo strežniško podporo omrežnim storitvam Medicinske fakultete.	The equipment is a basis for network services of Faculty of Medicine.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Transgenomic Wave DHPLC sistem za analizo DNA in odkrivanje mutacij	Transgenomic Wave DHPLC System for Nucleic Acid Fragment Analysis and Mutation Detection	Damjan Glavač	Druge raziskovalne organizacije lahko koristijo opremo do 16 ur tedensko. Oprema je na voljo na Inštitutu za patologijo, Oddelek za molekularno genetiko, Zaloška 4.	Other institution can use system up to 16 hours per week. Equipment is available at Institut for Pathology, Department for Molecular Genetics, Zaloška 4.	Raziskovalna oprema se uporablja za detekcijo znanih in neznanih mutacij v nukleotidnem zaporedju DNA.	Equipment is used for detection of known and unknown mutations in nucleotide DNA sequence.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Visokozmogljivostni integrirani sistem za biočipe na kroglicah	Highperformanced integrated system; sequencer	Damjana Rozman	Možnost dostopa v Center za funkcijsko genomiko in bio-čipe (CFGBC) glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi v CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Access to the Centre for Functional Genomics and Bio-Chips is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Namizni sekvenator nove generacije; pomoč pri metagenomskih študijah, sekvenciranje ampikonov, sekvenciranje "de novo", sekvenciranje tarčnih odsekov z metodo "Sequence capture"	new generation of desktop sequencer; help with metagenomics studies, sequencing of amplicons, sequencing of "de novo" sequencing of target segments using the "Sequence Capture"	razpoložljiva raziskovalna oprema
Zaščitna mikrobiološka komora - III. Stopnje varnosti (izolator)	Biosafety cabinet (BSL 3) - glowbox	Tatjana Avšič	Oprema dostopna po dogovoru - potrebno znanje dela z visoko nevarnimi MO	Service offered only highly qualified lab. personnel	Izolator se uporablja za delo z mikroorganizmi, ki sodijo v 3. in 4. stopnjo biološke nevarnosti	Biosafety cabinet (BSL 3) -glowbox is used when work with pathogens of BSL-3 level are performed.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Celična kirurgija	Cell Surgery	Igor Poberaj / Robert Zorec	Oprema je amortizirana, v uporabi pri dr. Poberaj. Najava pri skrbniku opreme najmanj 30 dni pred zelenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	The equipment is depreciated. (In use at Dr. Poberaj). Reservation with the equipment coordinator at least 30 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Laserska pinceta za mehanično manipulacijo delov celice	Laser tweezer manipulations in living cells	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za vnos DNK v celice	System for DNA delivery in cells	Robert Zorec	Najava pri skrbniku opreme najmanj 15 dni pred zelenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	Reservation with the equipment coordinator at least 15 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Slikanje živih in fiksiranih celic, shranjevanje in analiza slik	Imaging live and fixed cells, storage and analysis of images	razpoložljiva raziskovalna oprema
Motoriziran invertirni mikroskop Axio Observer Z1	Motorised inverted microscope Axko Observer Z1	Robert Zorec	Najava pri skrbniku opreme najmanj 15 dni pred zelenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	Reservation with the equipment coordinator at least 15 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Slikanje živih in fiksiranih celic	Imaging live and fixed cell	razpoložljiva raziskovalna oprema
ION S5 SYSTEM	ION S5 SYSTEM	Andrej Zupan	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za patologijo glede na dogovor s skrbnikom opreme.	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Pathology UL MF.	Sistem nove generacije sekvenciranja (NGS).	Določanje nukleotidnega zaporedja visoke zmogljivosti.	razpoložljiva raziskovalna oprema
MAGPIX z xPONENT 4.2	MAGPIX with xPONENT 4.2	Sergej Pirkmajer	Dostop do opreme možen po dogovoru z Laboratorijem za molekularno nevrobiologijo, Inštitut za patološko fiziologijo.	Access to the equipment is possible by arrangement with the Laboratory of Molecular Neurobiology, Institute for Pathophysiology	Multiplesko merjenje koncentracije specifičnih proteinov v mediju za celične kulture, celičnih homogenatov ali v vzorcih krvi.	Multiplex measuring of specific protein concentrations in cell culture medium, cell homogenates or blood samples.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop za funkcijsko analizo - funkcijska genomika: Sklop 1	Platform for functional analysis - Functional Genomics : 1st Assembly	Nataša Debeljak, Petra Hudler, Mirjana Liovič	Možnost dostopa v Medicinskem Centru za molekularno biologijo (MCMB) glede na dogovor s skrbnikom opreme (mcmf@mf.uni-lj.si).	After prior agreement with the curator of equipment at Medical Centre for Molecular Biology (mcmf@mf.uni-lj.si).	Nadgradnja obstoječega sistema Synergy H4 (BioTek Instruments; merjenje absorbance in fluorescenca) z moduloma za luminiscenco in fluorescenčno polarizacijo, z enoto za merjenje fluorescence po času in z dvema injektorjema.	Upgrade of existing Synergy H4 system (BioTek Instruments; absorbance and fluorescence measurements) with modules for luminiscence and fluorescence polarisation, time-resolved fluorescence (TRP) and double injector.	razpoložljiva raziskovalna oprema

Sklop za funkcijsko analizo - funkcijska genomika: Sklop 2	Platform for functional analysis Functional Genomics : 2nd Assembly	Nataša Debeljak, Petra Hudler, Mirjana Liović	Možnost dostopa v Medicinskem Centru za molekularno biologijo (MCMB) glede na dogovor s skrbnikom opreme (mcmb@mf.uni-lj.si).	After prior agreement with the curator of equipment at Medical Centre for Molecular Biology (mcmb@mf.uni-lj.si).	Nadgradnja obstoječega sistema Synergy H4 (BioTek Instruments; merjenje absorbance in fluorescence) z moduloma za luminiscenco in fluorescentno polarizacijo, z enoto za merjenje fluorescence po času in z dvema injektorjema.	Upgrade of existing Synergy H4 system (BioTek Instruments; absorbance and fluorescence measurements) with modules for luminiscence and fluorescence polarisation, time-resolved fluorescence (TRP) and double injector.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem MAGPIX	Bio-Plex® MAGPIX™ Multiplex Reader	Tea Lanišnik Rižner	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor z vodjo programske skupine prof. Lanišnik Rižner (tea.lanisnik-rizner@mf.uni-lj.si)	Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	Oproma omogoča merjenje več analitov (proteinov) v vzorcu z uporabo testov na osnovi magnetnih kroglic.	The equipment enables simultaneous detection of multiple analytes (proteins) in a single sample using magnetic bead-based assays.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Mikroskopska kamera		Peter Veranič	Dostop do opreme možen po dogovoru z Infrastrukturnim centrom BMCB, Inštitut za biologijo celice.	Access to the equipment is possible by arrangement with the Infrastructural centre BMCM, Institute of Cell Biology	Nadgradnja obstoječega sistema presevne elektronske mikroskopije	Upgrade of the existing system of transmission electron microscopy.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za pripravo in vizualizacijo kapljične mikrofluidike	System for preparation and visualization of droplet microfluidics	Bojan Božič, Uroš Tkalec	Po individualnem dogovoru. Za dostop do opreme prosim pošljite elektronsko pošto na bojan.bozic@mf.uni-lj.si s kratkim opisom predvidenega dela in okvirnim časovnim planom.	Use of equipment upon individual agreement. In order to access the equipment please write an email to bojan.bozic@mf.uni-lj.si with a brief description of the work planned and the approximate time needed to complete it.	Sistem za pripravo in vizualizacijo kapljične mikrofluidike je sestavljen iz naprave za obdelavo steklenih kapilar in hitre kamere. Oprema omogoča avtomatizirano izdelavo komponent za mikrofluidične čipe, ki jih lahko uporabljamo na tvorjenje različnih vrst kapljic in emulzij.	System for the preparation and visualization of droplet microfluidics consists of micropipette puller and high speed camera. The equipment enables automated production of glass components for microfluidic chips which can be used for generation of various droplets and emulsions.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za spremljanje energijskega metabolizma živih celic	System for analysis of energy metabolisms of cells	Bojan Božič	Dostop do opreme možen na Inštitutu za farmakologijo in eksperimentalno toksikologijo po dogovoru s skrbnikom opreme (bojan.bozic@mf.uni-lj.si; mojca.pavlin@mf.uni-lj.si)	After prior agreement with the curator of equipment (bojan.bozic@mf.uni-lj.si; mojca.pavlin@mf.uni-lj.si) at the Institute of Pharmacology and Experimental Toxicology	Napravo SeaHorse XFe24 analizator omogoča spremljanje energijskega metabolizma živih celic, meri spremembe porabe kisika in stopnjo glikolize (preko meritve pH) živih celic in vitro, ter manjših vzorcev tkiv. V realnem času spremlja bazalni energijski metabolizem ter hkrati omogoča meritve sprememb po predhodnem tretiranju celic z učinkovinami ali odziva pri sprotnem dodajanju različnih učinkovin,	SeaHorse XFe24 analyser enables measurement of cell energy metabolism of live cells by measuring oxygen consumption and rate of glycolysis of live cells in vitro or in small tissue samples. It enable measurements in real time of basal energy metabolism or changes in metabolism after treatment by different compounds.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop opreme za analizo biomarkerjev in molekularnih interakcij: 1. del. Instrument Monolith NT115 za detekcijo molekularnih interakcij		Aljoša Bavec	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za biokemijo glede na dogovor s skrbnikom opreme (aljosa.bavec@mf.uni-lj.si).	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Biochemistry UL MF (aljosa.bavec@mf.uni-lj.si).	Inštrument za detekcijo molekularnih interakcij na principu termofereze		razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop opreme za analizo biomarkerjev in molekularnih interakcij: 2. del: Instrument NanoSight NS300 z enoto za avtomatizirano merjenje nanodelcev	Instrument NanoSight NS300 connected to the autosampler	Metka Lenassi	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za biokemijo in molekularno genetiko glede na dogovor s skrbnikom opreme (metka.lenassi@mf.uni-lj.si).	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Biochemistry and Molecular Genetics UL MF (metka.lenassi@mf.uni-lj.si).	Inštrument za merjenje velikosti in koncentracije nanodelcev	To determine the size and concentration of nanoparticles	razpoložljiva raziskovalna oprema
Transkranična magnetna stimulacija za neinvazivno stimulacijo možganske skorje poskusnih živali	System for transcranial magnetic stimulation of cerebral cortex in rats	Marko Živin	Po dogovoru s skrbnikom in vodjo programa P3-0171. Za dostop do naprave je pogoj opravljen tečaj za delo z laboratorijskimi živalmi.	Prior agreement with the curator and principal investigator of the program. Potential users should have completed the Course for work with laboratory animals.	Sistem MagVenture za transkranično magnetno stimulacijo in sondo za stimulacijo možganske skorje pri podganah	MagVenture system for transcranial magnetic stimulation and a cooled rat coil	razpoložljiva raziskovalna oprema

Nadgradnja konfokalnega mikroskopa na Zeiss LSM 800 KMAT	Upgrade of confocal microscope to Zeiss LSM 800 KMAT	Robert Zorec	Najava pri skrbniku opreme najmanj 15 dni pred želenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	Reservation with the equipment coordinator at least 15 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Slikanje živih in fiksiranih celic	Imaging live and fixed cell	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za visokotlačno tekočinsko kromatografijo	HPLC System	Tea Lanišnik Rižner	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor s vodjo programske skupine prof. Lanišnik Rižner (tea.lanisnik-rizner@mf.uni-lj.si)	Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	HPLC omogoča ločevanje komponent z nizko molekularno maso na koloni z ustreznim nosilec s pomočjo topila (mobilne faze), ki pod visokim pritiskom potuje skozi kolono. Omogoča tudi analizo radioaktivno označenih vzorcev. Sklopljen z masnim spektrometrom Sciex 3500	HPLC is used for separation of low molecular weight molecules in tandem with mass spectrometer Sciex 3500	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop opreme za analizo biomarkerjev in molekularnih interakci, 3. del: Instrument Quantstudio 7 za kvantitativno analizo nukleinskih kislin v realnem času	Instrument Quantstudio7 for the quantitative analysis of nucleic acids	Vita Dolžan	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za biokemijo glede na dogovor s skrbnikom opreme (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Biochemistry UL MF (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	Instrument za kvantitativno analizo nukleinskih kislin v realnem času		razpoložljiva raziskovalna oprema
Kvantitativna metabolomika: nadgradnja sistema za tekočinsko kromatografijo	Quantitative metabolomics: upgrade of the liquid chromatography system	Damjana Rozman	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor s vodstvom in zaposlenimi na CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Access to the equipment is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Masni spektrometer SCIEX TripleQuad3500, generator dušika Genius 1024	Mass spectrometer SCIEX TripleQuad3500, nitrogen generator Genius 1024	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za sekvenciranje po Sangerju in izvajanje fragmentnih analiz s pomočjo kapilarnih elektroforez.	System for Sanger sequencing and fragment analysis by capillary electrophoresis	Andrej Zupan	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za patologijo glede na dogovor s skrbnikom opreme.	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Pathology UL MF.	Instrument za določanje nukleotidnega zaporedja po Sangerju in opravljanje fragmentne analize s pomočjo kapilarnih elektroforez.	Instrument for nucleic acids Sanger sequencing and fragment analysis by capillary electrophoresis.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop opreme za pripravo bioloških vzorcev na analize biomarkerjev: Elektronska 96-kanalna pipeta z nosilcem mikroploščic	VIAFLO 384Handheld Electronic 96 Channel Pipette	Vita Dolžan	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za biokemijo glede na dogovor s skrbnikom opreme (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Biochemistry UL MF (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	Elektronska 96-kanalna pipeta za pripravo bioloških vzorcev	Electronic 96-well pipette for biological sample preparation	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop opreme za analize celic v realnem času	A set of equipment for real-time cell analysis	Damjana Rozman	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor s vodstvom in zaposlenimi na CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Access to the equipment is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Fazno kontrastni mikroskop InCellis (Bertin)	Phase Contrast Microscope In Cellis (Bertin)	razpoložljiva raziskovalna oprema
Polarizacijski optični mikroskop z dodatki	Polarized light microscope with accessories	Uroš Tkalec	Po individualnem dogovoru. Za dostop do opreme prosim pošljite elektronsko pošto na uros.tkalec@mf.uni-lj.si s kratkim opisom predvidenega dela in okvirnim časovnim planom.	Use of equipment upon individual agreement. In order to access the equipment please write an email to uros.tkalec@mf.uni-lj.si with a brief description of the work planned and the approximate time needed to complete it.	Polarizacijski optični mikroskop z dodatki omogoča vizualizacijo prosojnih in dvolomnih vzorcev v polarizirani vidni svetlobi. Uporablja se lahko diaskopski in episkopski način osvetljevanja, kar je pripravno tudi za opazovanje tankih slojev tekočin na mikrostrukturiranih neprosojnih podlagah. Mikroskop omogoča povečave od 20x do 500x.	The polarizing optical microscope with accessories enables the visualization of translucent and birefringent patterns in polarized visible light. Diascopic and episcopic illumination can be used, which is suitable for observing thin layers of liquids on microstructured opaque substrates. The microscope allows magnifications from 20x to 500x.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za multikanalno fluorescenčno označevanje ter detekcijo in analizo proteinov in DNA	System for multichannel fluorescent labelling, detection and analysis of proteins and DNA	Robert Zorec	Najava pri skrbniku opreme najmanj 15 dni pred želenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	Reservation with the equipment coordinator at least 15 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Slikanje živih in fiksiranih celic	Imaging live and fixed cell	razpoložljiva raziskovalna oprema

Sistem za spremljanje PCR v realnem času ter detekcijo nukleotidnih sprememb z analizo talilne krivulje pri visoki ločljivosti	Real-time PCR system with high resolution analysis.	Andrej Zupan	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za patologijo glede na dogovor s skrbnikom opreme.	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Pathology UL MF.	Instrument za spremljanje PCR reakcije v realnem času z analizo talilne krivulje pri visoki ločljivosti.	Instrument for detection of PCR reaction in real-time with possibility of high resolution melt analysis.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Zagonska računalniška gruča in diskovno polje za Arhiv raziskovalnih podatkov UL MF (ARM)	Starting HPC and storage cluster for Archive of research data of Faculty of Medicine (ARM)	Branimir Leskošek	Po individualnem dogovoru. Za dostop do opreme prosim izpolnite informativno prijavo projekta na https://elixir-slovenia.org/sl/naroci-storitev/ . Po oddaji vas bomo kontaktiral za podrobnosti dostopa.	Use of equipment upon individual agreement. For access please submit the informative order form at https://elixir-slovenia.org/order-a-service/ . After submission you will be contacted for access details.	Namen začetne računalniške gruča je dostop do procesorske moči za vse raziskovalce s področja ved o življenju za razvoj in testiranje bioinformatičnih algoritmov in analiz ter omogočanje varnega dolgotrajnega arhiva raziskovalnih podatkov za vse raziskovalce/oddelke, ki upravljanja s podatki še nimajo urejenega (v obsegu, kot ga gruča omogoča).	Aim of starting computer cluster is to enable access to compute power for all researchers from life science area for development and testing bioinformatical algorithms and analyses and to enable access to sustainable long term archive for all researchers/departments that doesn't have data management in place (in the amount that cluster allows).	razpoložljiva raziskovalna oprema
Fusion FX, Vilber, sistem za slikanje in analizo gelov in blotov	Fusion FX, Vilber, documentation system for gels and blots	Sergej Pirkmajer	Dostop do opreme možen po dogovoru z Laboratorijem za molekularno nevrobiologijo, Inštitut za patološko fiziologijo.	Access to the equipment is possible by arrangement with the Laboratory of Molecular Neurobiology, Institute for Pathophysiology	Sistem za visokoločljivostno detekcijo, dokumentiranje in analizo kemiluminiscenčnih, UV in fluorescenčnih signalov na gelih ali blotih (odtis western).	System for high resolution detection and documentation of chemiluminescence, UV and fluorescence signals from gels and Western blot images.	razpoložljiva raziskovalna oprema
BD FACS ARIA II- pretočni citometer za ločevanje celic	BD FACS Aria II cell sorter	Alojz Ihan	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo glede na dogovor s skrbnikom opreme (andreja-natasa.kopitar@mf.uni-lj.si)	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute for microbiology and immunology UL MF (andreja-natasa.kopitar@mf.uni-lj.si)	Pretočni citometer za ločevanje celic BD FACS Aria III. 15 parametersko zaznavanje imunofluorescenčno označenih celic in njihovo razvrščanje za nadaljnje genske in funkcijske teste.	BD FACSAria II cell sorter has 3 laser wavelength-633 nm, 488 nm and 405nm and can measure up to 15 colors simultaneously and sort 4 cell population at once.	razpoložljiva raziskovalna oprema
EZ1 Advanced XL	Instrument for extraction and purification of nucleic acids	Irena Zupanic Pajnič	Dostopna v LMG / ISM; Možno je analizirati le vzorce DNA pridobljene iz starodavnih bioloških materialov zaradi preprečevanje kontaminacije	Equipment is situated at the Laboratory for Molecular Genetics; Institute of Forensic Medicine: It is possible to use the equipment for analysis of ancient biological material because of the contamination prevention.	Uporablja se za izolacijo in purifikacijo nukleinskih kislin pri vzorcih z nizko vsebnostjo DNK (kosti)	It is used for DNA purification for samples that contain low levels of DNA (bones)	razpoložljiva raziskovalna oprema
QuantStudio QS5 Real Time PCR System / Applied Biosystem	Instrument for measuring quantity and quality of nucleic acids	Irena Zupanic Pajnič	Dostopna v Laboratoriju za molekularno genetiko; Inštitut za sodno medicino	Equipment is situated at the Laboratory for Molecular Genetics; Institute of Forensic Medicine	Uporablja se za določanje količine in kvalitete DNK v izolatu	It provides the information regarding DNA quantity and quality of a given sample	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop opreme za analize celic v realnem času oprema Eppendorf	A set of equipment for real-time cell analysis	Damjana Rozman	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi na CFGBC / MCMB ali preko elektronske pošte: CFGBC@mf.uni-lj.si / mcmb@mf.uni-lj.si.	Access to the equipment is possible by agreement with management and workers CFGBC / MCMB or by reservation on CFGBC@mf.uni-lj.si / mcmb@mf.uni-lj.si.	Naprave za spremljanje dnevno-nočne aktivnosti pri človeku Actiwatch Spectrum PRO System; Laminarija za pripravo vzorcev ESCO; Nadgradnja aparata pipetnega robota EpMotion 5075t Eppendorf ; Hlajena centrifuga 5910 R Eppendorf; Luminometer za merjenje luminescence v realnem času Synergy Neo2 Epoch	Actiwatch Spectrum PRO System Laminarium for preparing the samples; Upgrade the EpMotion 5075t system, pipeting robot; Refrigerated centrifuge 5910 R Eppendorf; Luminometer for measuring real-time luminescence	razpoložljiva raziskovalna oprema
Konfokalna nadgradnja za optično pinceto	Confocal module for optical tweezers	Jure Derganc	Po individualnem dogovoru. Za dostop do opreme prosim pošljite elektronsko pošto na jure.berganc@mf.uni-lj.si s kratkim opisom predvidenega dela in okvirnim časovnim planom.	Use of equipment upon individual agreement. In order to access the equipment please write an email to jure.berganc@mf.uni-lj.si with a brief description of the work planned and the approximate time needed to complete it.	Nadgradnja omogoča hkratno uporabo konfokalne mikroskopije in optične pincete	The system for simultaneous use of optical tweezers and confocal microscopy	razpoložljiva raziskovalna oprema

QIAcuity Four - naprava za kamrično digitalno reakcijo s polimerazo	QIAcuity Four - chamber-based digital PCR instrument	Tajana Avšič-Županc	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo UL MF glede na dogovor s skrbnikom opreme.	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Microbiology and Immunology UL MF.	Popolnoma integriran digitalni PCR aparat za absolutno kvantifikacijo tarčnih nukleinskih kislin, ki zazna do 5 fluorescentnih barvil.	Fully integrated digital PCR instrument for absolute quantification of nucleic acid targets detecting up to 5 fluorescent dyes.	http://www.imi.si/raziskovalna-dejavnost/raziskovalna-oprema
Sklop opreme za funkcijske analize genoma	A set of equipment for functional genome analysis	Damjana Rozman	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi na CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Access to the equipment is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	nadgradnja Affymetrix sistema; Sonikator za npr. razbijanje celic, fragmentacijo kromatina, Kriokomora na ultramikrotomu za rezanje ultratankih rezin pri kriogenih temperaturah, Hlajena centrifuga 5910 Ri Eppendorf; iBright; Naprava za slikanje gelov nukleinskih kislin in membran prenosa western, Globoko zamrzovalna omara - 80 st.C; deep freezer	upgrade of the Affymetrix system; sonicator for e.g. cell lysis, chromatine fragmentation, Leica EM FC7 low temperature sectioning system for Leica EM UC7, Refrigerated centrifuge 5910 Ri Eppendorf, Apparature for imaging nucleic acid gels and immuno (western) blotting membranes iBright, Deep freezer - 80 st.C	https://www.mf.uni-lj.si/lbk/oprema
Večnamenski brezžični 64 kanalni EEG/fNIRS sistem	Flexible, wireless 64-channel EEG/fNIRS system	Gorazd Drevenšek	Dostopnost po dogovoru (MF IFET in UKC - Stomatološke klinike). Kontaktni e-mail je stoma.ifet.nevro@gmail.com	For the use of the equipment contact (MF IFET and the Departamento of Stomatology of the UMC LJ) via the email; stoma.ifet.nevro@gmail.com	Naprava za kombinirano ali ločeno zajemanje električnih signalov nevronov v humane možganskem korteksu in spremljanja deoksigeniranega in oksigeniranega hemoglobina v korteksu.	The measurment of electrical signals of neuronal activity in the human cortex and of the levels of deoxygenated and oxygenated hemoglobin.	raziskovalna-oprema
CAD-CAM za digitalizacijo v zobozdravstvu "CC Universe 589"	CAD CAM equipment for use in dentistry CC Universe 589	Igor Kopač	Možnost dostopa do opreme na Katedri za somatološko protetiko MF glede na dogovor s skrbnikom opreme.	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Prosthodontic department of MF.	Računalniško vodena rezkalna enota za izdelavo različnih protetičnih restavracij.	Computer assisted milling machine for use in dentistry	raziskovalna-oprema
Sistem za slikovno zajemanje presnovnih procesov v celicah	System for rapid metabolic imaging of single cells	Robert Zorec	Najava pri skrbniku opreme najmanj 15 dni pred želenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	Reservation with the equipment coordinator at least 15 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Sistem za slikovno zajemanje presnovnih procesov v celicah temelji na meritvah fluorescence in je namenjen študiju presnovnih procesov v posamičnih celicah. Sistem omogoča meritve FRET.	System for rapid metabolic imaging of single cells is based on fluorescence measurements and is intended for the study of metabolic processes in cells. The system enables FRET.	raziskovalna-oprema
Sklop opreme za pripravo bioloških vzorcev na analize biomarkerjev: Preparativna ultracentrifuga za večje volumne	Ultracentrifuge Optima XPN 80	Metka Lenassi	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za biokemijo in molekularno genetiko glede na dogovor s skrbnikom opreme (metka.lenassi@mf.uni-lj.si).	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Biochemistry and Molecular Genetics UL MF (metka.lenassi@mf.uni-lj.si).	Preparativna ultracentrifuga za večje volumne (doseže hitrosti do 800.000 xg) omogoča ločevanje in izolacijo (nano)delcev biološkega izvora iz razredčenih tekočin.	Ultracentrifuge Optima XPN 80 enables separation and isolation of (nano)particles from diluted fluids	raziskovalna-oprema
Scintilacijski analizator PerkinElmer MicroBeta2	Scintillation analysator PerkinElmer MicroBeta2	Tea Lanišnik Rižner	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor z vodjo programske skupine prof. Lanišnik Rižner (tea.lanisnik-rižner@mf.uni-lj.si)	Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	Scintilacijski analizator omogoča merjenje radioaktivnih vzorcev v mikroploščah, epruvetah ali filtrov papirjih. Omogoča: merjenje β- in γ-sevanja s tekočinsko scintilacijo ali brez nje; Omogoča merjenje vzorcev, označenih s ³ H, ¹⁴ C, ³² P, ³³ P, ³⁵ S, ⁸¹ Cr, ¹²⁵ I. Možnost branja mikroplošč (96-, 384- in 24-jamčnih); top- & bottom counting; možnost merjenja luminescence, poleg radioaktivnega sevanja.	The scintillation analyzer enables the measurement of radioactive samples in microplates, tubes, or filter papers. It allows: measurement of β- and γ-radiation with or without liquid scintillation; measurement of samples labeled with ³ H, ¹⁴ C, ³² P, ³³ P, ³⁵ S, ⁸¹ Cr, ¹²⁵ I. It supports reading of microplates (96-, 384-, and 24-well); top- & bottom counting; the ability to measure luminescence in addition to radioactive radiation.	raziskovalna-oprema
Sklop za digitalni PCR: Inštrument QuantStudio AbsoluteQ za absolutno kvantifikacijo DNA in RNA, genotipizacijo, gensko ekspresijo, detekcijo redkih mutacij in patogenov brez potrebe po umeritveni krivulji	Digital PCR kit: QuantStudio AbsoluteQ instrument for absolute quantification of DNA and RNA, genotyping, gene expression, detection of rare mutations and pathogens without the need for a calibration curve	Vita Dolžan	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za biokemijo in molekularno genetiko glede na dogovor s skrbnikom opreme (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Biochemistry and Molecular genetics UL MF (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	Inštrument za absolutno kvantifikacijo DNA in RNA, genotipizacijo, gensko ekspresijo, detekcijo redkih mutacij in patogenov brez potrebe po umeritveni krivulji	Instrument for absolute quantification of DNA and RNA, genotyping, gene expression, detection of rare mutations and pathogens without the need for a calibration curve	raziskovalna-oprema

Oprema za visokozmogljivo metabolomiko majhnih molekul	Hlajena entrifuga Eppendorf, LCMS-8050 masni spektrometer s trojnim kvadropolom Shimadzu	Damjana Rozman	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi na CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Access to the equipment is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Hlajena entrifuga Eppendorf, LCMS-8050 masni spektrometer s trojnim kvadropolom	Refrigerated centrifuge Eppendorf, LCMS-8050 Triple Quadrupole Mass Spectrometer Shimadzu	razpoložljiva raziskovalna oprema
Modularni sistem za fluorepiometrijo visoke ločljivosti Oroboros	Modular system for High-Resolution Respirometry Oroboros	Sergej Pirkmajer	Dostop do opreme možen po dogovoru z Laboratorijem za molekularno nevrobiologijo, Inštitut za patološko fiziologijo; sergej.pirkmajer@mf.uni-lj.si.	Access to the equipment is possible by arrangement with the Laboratory of Molecular Neurobiology, Institute for Pathophysiology; sergej.pirkmajer@mf.uni-lj.si.	Oprema je namenjena spremljanju porabe kisika v majhnih bioloških vzorcih z dodatno možnostjo fluorepiometrije, ki omogoča merjenje tvorbe vodikovega peroksida, ATP in merjenje mitohondrijskega membranskega potenciala.	The equipment is specified for monitoring oxygen consumption using small amounts of biological material, with the upgrade fluorepirometer offering the possibility to measure hydrogen peroxide production, ATP production, and mitochondrial membrane potential.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Set mikromanipulatorjev za kaplično mikrofuidiko	Set of micromanipulators for droplet microfluidics	Uroš Tkalec	Po dogovoru. Za dostop do opreme pošljite elektronsko pošto na uros.tkalec@mf.uni-lj.si z opisom predvidenega dela in časovnim planom.	Use of equipment upon individual agreement. In order to access the equipment write an email to uros.tkalec@mf.uni-lj.si with a work plan and the time needed to complete it.	Precizni mikroinjekcijski sistem z elektronsko krmiljenimi mikromanipulatorji za prenos majhnih količin kapljev pri delu z optičnim mikroskopom.	Precision microinjection system with electronically controlled micromanipulators for transferring small amounts of liquids when working with an optical microscope.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za virtualizacijo in varnostne preslikave raziskovalne gruče ELIXIR-SI HPC na UL MF	The virtualization system and backups of the ELIXIR-SI HPC research cluster at UL MF	Brane Leskošek	Po individualnem dogovoru. Za dostop do opreme prosim izpolnite informativno prijavo projekta na https://elixir-slovenia.org/si/naroci-storitev/ . Po oddaji vas bomo kontaktiral za podrobnosti dostopa.	Use of equipment upon individual agreement. For access please submit the informative order form at https://elixir-slovenia.org/order-a-service/ . After submission you will be contacted for access details.	Oprema je namenjena pripravi, namestitvi in izvajanju samostojnih virtualnih strežnikov in vsebnikov združitvi z računsko gručo ELIXIR-SI HPC ter za izdelavo varnostnih preslikav kritičnih podatkov iz arhiva raziskovalnih podatkov UL MF (ARM).	The equipment is intended for the preparation, installation, and execution of standalone virtual servers and containers compatible with the ELIXIR-SI HPC cluster, as well as for creating backups of critical data from the UL MF (ARM) research data archive.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Optični in fluorimetrični čitalec mikrotitrskih plošč	Optical and fluorimetric microplate reader Infinite PRO 200	Mojca Pavlin, mojca.pavlin@mf.uni-lj.si	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za biofiziko glede na dogovor s skrbnikom opreme (mojca.pavlin@mf.uni-lj.si).	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Biophysics UL MF (mojca.pavlin@mf.uni-lj.si).	Čitalec mikrotitrskih plošč Infinite PRO 200 omogoča meritve fluorescence, absorbance in luminiscence pritrjenih ali suspenzijskih celice ali drugih vzorcev .	Optical in fluorimetric microplate reader Infinite PRO 200 enables measurements of fluorescence, absorbance and luminiscence of attached cells and cells in suspensions or other samples.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Aparatura za zmrzovanje pri visokem tlaku	High-pressure freezing system	Rok Romih	Dostop do opreme na Inštitutu za biologijo celice. Kontakt rok.romih@mf.uni-lj.si	For access to the equipment at the Institute of Cell Biology contact rok.romih@mf.uni-lj.si	Fiksacija bioloških vzorcev, namenjenih za elektronsko mikroskopijo ter korelativno svetlobno in elektronsko mikroskopijo. Aparatura zamrzne vzorce debeline do 0,3 mm na -196 °C v manj kot 10 ms (kriofiksacija) brez nastanka ledenih kristalov (vitifikacija).	High Pressure Freezing arrests aqueous samples in their native state to deliver the best possible sample preservation. Currently cryofixation is the only way to biological samples without introducing significant structural alterations.	razpoložljiva raziskovalna oprema
SeqStudio 8 Flex genetski analizator	SeqStudio 8 Flex Genetic Analyzer	Tatjana Avšič-Županc	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo UL MF glede na dogovor s skrbnikom opreme. (misa.korva@mf.uni-lj.si)	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Microbiology and Immunology UL MF. (misa.korva@mf.uni-lj.si)	Najnovejši avtomatizirani kapilarno-elektroforezni sistem za analizo nukleinskih kislin in fragmentne analize.	The latest automated capillary electrophoresis system for nucleic acid and fragment analysis.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop opreme za analizo 2D in 3D celičnih modelov	Lionheart FX, Agilent, nadgrajen z različnimi (fazno kontrastnimi) objektivmi, AutoScratch-er	Damjana Rozman	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi na CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Access to the equipment is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Sistem za slikanje živih celic Lionheart FX, avtomatski mikroskop Agilent	Automated microscope Lionheart FX, Agilent	razpoložljiva raziskovalna oprema
Oprema za analize nukleinskih kislin v realnem času	Equipment for high-throughput small molecule metabolomics	Tadeja Režen	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor z vodstvom in zaposlenimi na CFGBC ali preko elektronske pošte: CFGBC @mf.uni-lj.si	Access to the equipment is possible by agreement with management and workers CFGBC or by reservation on CFGBC @mf.uni-lj.si	Hlajena centrifuga Thermo za klinične vzorce, qpcr Quant Studio 5, Thermo	Refrigerated centrifuge for clinical samples Thermo, qpcr Quant Studio 5, Thermo	razpoložljiva raziskovalna oprema

Termostatiran mikroskopski sistem za zajemanje slik živih struktur v globino v visoki ločljivosti in v realnem času	System for Real-time High-resolution microscopy of live samples	Robert Zorec	Najava pri skrbniku opreme najmanj 15 dni pred želenim terminom uporabe. Določen termin v skladu z razpoložljivostjo. Terminalska souporaba v 24-urnih sklopih.	Reservation with the equipment coordinator at least 15 days in advance. The booking in accordance to availability. Term use in 24-hour time period.	Sistem za slikovno zajemanje procesov v celicah temelji na meritvah fluorescence v realnem času in visoki ločljivosti. Sistem omogoča meritve FRET.	The system for imaging cellular processes is based on real-time and high-resolution fluorescence measurements. The system enables FRET measurements.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Visokozmogljivi pretočni citometer	High-throughput flow cytometer	Mojca Pavlin	Zainteresirani uporabniki kontaktirajo odgovorno osebo doc. Mojco Pavlin: mojca.pavlin@mf.uni-lj.si	To access the equipment contact Assist. Prof. Mojca Pavlin: mojca.pavlin@mf.uni-lj.si	Pretočni citometer za analizo celic z 4 laserji	A four laser flow cytometer for analysis of biological cells	razpoložljiva raziskovalna oprema
Nadgradnja gruč ELIXIR-SI HPC na UL MF za upravljanje z raziskovalnimi laboratorijskimi podatki - digitalni laboratorij	Upgrade of the ELIXIR-SI HPC cluster at UL MF for research laboratory data management – digital laboratory	Branimir Leskošek	Po individualnem dogovoru. Za dostop do opreme prosim izpolnite informativno prijavo projekta na https://elixir-slovenia.org/si/naroci-storitev/ . Po oddaji vas bomo kontaktiral za podrobnosti dostopa.	Use of equipment upon individual agreement. For access please submit the informative order form at https://elixir-slovenia.org/order-a-service/ . After submission you will be contacted for access details.	Oprema omogoča čim bolj digitalno uporabo raziskovalnega laboratorija z bolj strukturiranimi podatki, ki omogočajo boljše raziskave. Drug sklop je namenjen digitalnemu shranjevanju večjih količin raziskovalnih podatkov v skladu z načeli odprte znanosti in načeli FAIR.	The equipment enables a digital use of the research laboratory with more structured data, allowing for better research. The second component is dedicated to the digital storage of large volumes of research data in accordance with the principles of open science and the FAIR principles.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Pretočni citometer za analizo bioloških nanodelcev	Flow cytometer for the analysis of biological nanoparticles	Metka Lenassi	Navodila za dostop do pretočnega citometra za analizo bioloških nanodelcev, ki se nahaja na Inštitutu za biokemijo in molekularno genetiko UL MF, uporabniki najdejo na strani https://www.mf.uni-lj.si/raziskovanje/oprema . Dostop do raziskovalne opreme je možen po dogovoru s skrbnikom opreme (izr. prof. dr. Metka Lenassi; metka.lenassi@mf.uni-lj.si).	Instructions for how to access the flow cytometer for the analysis of biological nanoparticles, which is located at the Institute of Biochemistry and Molecular Genetics UL MF, can be found on the webpage https://www.mf.uni-lj.si/ . Access to the research equipment is possible after prior agreement with the administrator of the equipment (Assoc. Prof. Dr. Metka Lenassi; metka.lenassi@mf.uni-lj.si).	Pretočni citometer za analizo bioloških nanodelcev omogoča natančno analizo velikosti nanodelcev v območju od 40 do 1000 nm v premeru, navkljub nizkemu refrakcijskemu indeksu. Analiza fluorescentnega signala omogoča analizo specifičnih podskupin merjenih nanodelcev glede na njihov fenotip. Poleg zunajceličnih veziklov lahko napravo uporabimo tudi za analizo virusov, lentivirusnih vektorjev, liposomov in nanozdravil ter drugih nanodelcev.	The flow cytometer for the analysis of biological nanoparticles enables accurate analysis of nanoparticle sizes in the range of 40 to 1000 nm in diameter, despite the low refractive index. Detection of the fluorescent signal enables the analysis of specific subgroups of the measured nanoparticles according to their phenotype. In addition to extracellular vesicles, the instrument can also be used to analyze viruses, lentiviral vectors, liposomes, nanomedicines and other nanoparticles.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sklop za analizo nukleinskih kislin: Instrument LabChip GX Touch 24	Instrument LabChip GX Touch 24 for the analysis of nucleic acid	Vita Dolžan	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za biokemijo in molekularno genetiko glede na dogovor s skrbnikom opreme (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Biochemistry and Molecular genetics UL MF (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	Instrument za avtomatizirano analizo do 24 vzorčkov na čipu z mikrofluidno kapilaro. podpira širok nabor različnih analiz, ki vključujejo analize DNA (celotna genomska DNA ali fragmenti različnih dolžin) in RNA, pri čemer ponuja tako kvantitativne rezultate (koncentracija in velikost fragmentov) kot tudi numerično oceno integritete RNA ali genske DNA.	An instrument for automated analysis of up to 24 samples on a microfluidic capillary chip. The wide range supports various analyses, including DNA analyses (whole genomic DNA or fragments of various lengths) in RNA, providing both quantitative results (concentration and size of fragments) and numerical assessment of RNA or genomic DNA integrity.	razpoložljiva raziskovalna oprema
Nadgradnja sistema za kvantitativni PCR QuantStudio7 (paket 17): PCR termoblok za 96 0,2ml reakcij	Upgrade of qPCR system QuantStudio 7 (Package 17): PCR thermoblock for 96 0.2ml reactions	Vita Dolžan	Možnost dostopa do opreme na Inštitutu za biokemijo in molekularno genetiko glede na dogovor s skrbnikom opreme (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	Access to the equipment is possible by arrangement with the custodian at the Institute of Biochemistry and Molecular genetics UL MF (vita.dolzan@mf.uni-lj.si).	PCR termoblok za 96 0,2ml reakcij za nadgradnjo kot integralni del instrumenta QuantStudio 7 Flex za kvantitativno analizo nukleinskih kislin	PCR thermoblock for 96 0.2ml reactions for upgrading as an integral part of the QuantStudio 7 Flex instrument for the quantitative analysis of nucleic acids	razpoložljiva raziskovalna oprema
Naprava za PCR v realnem času(Quantus Studio 5 Real-Time)	QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System, Applied Biosystems	Tea Lanišnik Rižner	Možnost dostopa do opreme glede na dogovor s vodjo programske skupine prof. Lanišnik Rižner (tea.lanisnik-rižner@mf.uni-lj.si)	Equipment available for the researchers of the Institute of Biochemistry and their collaborators	Oprema omogoča proučevanje izražanje genov v realnem času	The equipment allows study of gene expression in real time	razpoložljiva raziskovalna oprema
Sistem za avtomatizirano hladno izmenjavo	Automatic Freeze Substitution System	Rok Romih	Po dogovoru z vodstvom Centra za elektronsko mikroskopijo na IBC ali preko elektronske pošte: rok.romih@mf.uni-lj.si	By agreement with management of Center for electron microscopy or by e-mail: rok.romih@mf.uni-lj.si	Sistem za avtomatizirano hladno izmenjavo omogoča pripravo bioloških vzorcev (npr. tkiva, celice, vezikli) za elektronsko mikroskopijo	Automatic Freeze Substitution System for preparation of biological samples for electron microscopy	razpoložljiva raziskovalna oprema
Aparatura za konfokalno mikroskopijo in mikroskopijo v širokem polju z multimodalnim čitalcem plošč	Agilent BioTek Cytation C10 Confocal Imaging Reader	Mateja Erdani Kreft	Najava pri skrbniku (email: mateja.erdani@mf.uni-lj.si) opreme mora biti najmanj 15 dni pred želenim terminom. Termin je določen glede na razpoložljivost. Opremo uporabljajo sodelavci Inštituta za biologijo celice in drugih institucij, s katerimi sodelujemo v raziskovalnih projektih.	The equipment must be booked with the equipment manager (email: mateja.erdani@mf.uni-lj.si) at least 15 days before the desired date. The date is set according to availability. The equipment is used by collaborators from the Institute of Cell Biology and other institutions with which we collaborate on research projects.	Oprema omogoča visoko ločljivostno slikanje vzorcev s konfokalno in širokopoljno mikroskopijo. Multimodalni čitalec plošč omogoča kvantifikacijo fluorescenčnih, absorbančnih in luminescenčnih signalov ter zagotavlja celovito analizo bioloških vzorcev.	This equipment enables high-resolution imaging of samples through confocal and wide-field microscopy. The multimodal plate reader allows for the quantification of fluorescence, absorbance, and luminescence signals, providing comprehensive analysis of biological samples.	razpoložljiva raziskovalna oprema