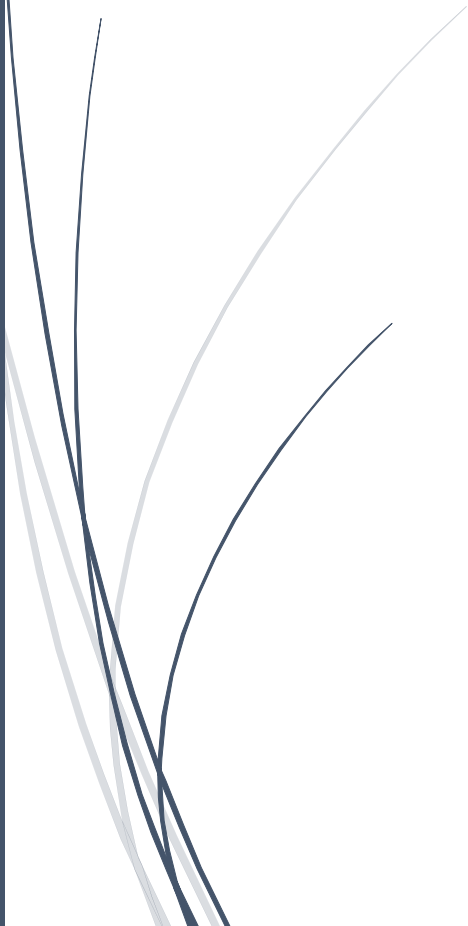


13. 02. 2020

PROGRAM DELA
ZNANSTVENO-RAZISKOVALNEGA SREDIŠČA
KOPER
za leto 2020



KAZALO

UVOD K PROGRAMU DELA ZRS Koper za leto 2020**1. VIZIJA IN POSLANSTVO ZRS Koper**

- 1.1. Vizija
- 1.2. Poslanstvo

2. PREDSTAVITEV ZRS Koper

- 2.1. OSNOVNI PODATKI
- 2.2. ORGANIZIRANOST
- 2.3. ORGANI ZRS Koper

3. DOLGOROČNI CILJI
4. KRATKOROČNI CILJI
5. FIZIČNI IN OPISNI KAZALCI**6. PROJEKTI IN PROGRAMI**

- 6.1. Javna služba, financirana s strani ARRS
- 6.2. Infrastrukturni program
- 6.3. Mednarodno sodelovanje (mednarodni projekti, evropski okvirni program, bilateralno sodelovanje ipd.)
- 6.4. Drugi projekti

7. PRAVNE PODLAGE DELOVANJA ZRS Koper**8. DRUGA POJASNILA, KI OMOGOČAJO RAZUMEVANJE PREDLAGANIH CILJEV**

- 8.1. Opis raziskovalnih projektov in programov
- 8.2. Opis strokovnih nalog oz. javne službe s področja oljkarstva

9. NAČRT INVESTICIJ

- 9.1 INVESTICIJE V ZGRADBE
- 9.2. INVESTICIJE V OSNOVNA SREDSTVA

10. INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE

11. FINANČNI NAČRT ZA LETO 2020

11.1. Splošni del finančnega načrta

11.1.1. Izhodišča in kazalci, na katerih temeljijo izračuni in ocene potrebnih sredstev za leto 2019

11.1.2 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

11.1.3 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

11.1.4 Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti

11.1.5 Načrt računa finančnih terjatev in naložb

11.1.6 Načrt računa financiranja

12. KADROVSKI NAČRT

12.1. Sistemizacija delovnih mest

12.2. Notranja organizacijska struktura

12.3. Kadrovske preglednice

UVOD K PROGRAMU DELA ZRS Koper za leto 2020

Pozitivna naravnost ekipe uveljavljenih in mladih raziskovalcev pod vodstvom prizadevnih predstojnikov ter z ustrezno podporo strokovnih sodelavcev je omogočila vzpostavitev pravih silnic za ponovni uspešni zagon ZRS Koper. Ob zavedanju drugačnega položaja zaradi oddaljenosti od odločevalcev in številnih neenakosti, ki so nas kot najmlajši nacionalni raziskovalni inštitut spremljale, smo v tem našli dodatno spodbudo in poiskali izvor dodatne energije, ki nas vodi do novih uspehov v smeri uresničevanja strategije in vizije ZRS Koper, s ciljem postati sredozemski referenčni center znanstvenoraziskovalne odličnosti. Na tej poti nam pomembno usmeritve predstavljajo izhodišča zaključene notranje evalvacije, na katerih bomo v letu 2020 zastavili proces zunanje evalvacije s strani mednarodne ekipe izbranih ekspertov.

ZRS Koper z letom 2020 vstopa že v četrto leto svojega ponovnega samostojnega delovanja. V tem letu je pomembna predvsem stabilizacija vsega izvedenega v predhodnih letih ter dodatna nadgradnja v smeri uresničevanja zadane strategije. Poseben izziv tudi v tem letu predstavljajo integracija raziskovanja v procese sodelovanja z gospodarstvom in soočanje z novimi raziskovalnimi vprašanji družbenega prostora in sodobnega časa. Ob odgovornem zavedanju svojega poslanstva je za naše nadaljnje delo izredno pomembno tudi iskanje novih poslovnih možnosti z usmerjanjem pozornosti potencialnih partnerjev v prepoznavanje inovativnega pristopa raziskovalnega dela in posledično širjenje partnerskih povezav na lokalni, nacionalni in mednarodni ravni.

V letu 2019 se je na ZRS Koper pričela izvajati nova programska skupina Razsežnosti slovenstva med lokalnim in globalnim v začetku tretjega tisočletja. Nadalje smo v letu 2019 na razpisih Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS uspešno pridobili 4 nove temeljne projekte in 5 bilateralnih projektov. Z uspešno prijavo na paketu 18 pa smo okrepili tudi raziskovalno infrastrukturo s pridobitvijo sofinanciranja 5-ih sklopov raziskovalne opreme. V preteklem letu pa smo bili uspešni tudi v pridobivanju tržnih projektov in projektov v sodelovanju z lokalno skupnostjo, kar predstavlja uspešno sledenje srednjeročnim ciljem, ki smo si jih zastavili v 5-letnem načrtu. Z enakim zanosom vstopamo v leto 2020 in načrtujemo 9 % povečanje sofinanciranja iz naslova nacionalnih sredstev.

Poseben problem predstavljajo ustrezni prostorski pogoji za nemoteno delovanje ZRS Koper. Že vse od požara v prostorih Inštituta za oljkarstvo ZRS Koper jeseni 2017 se namreč soočamo z velikim izzivom, in sicer zagotovitev trajnih prostorov za Laboratorij Inštituta za oljkarstvo ZRS Koper. Številne aktivnosti in prizadevanja so s strani odgovorne javnosti sicer obrodila obljube, ki pa nikakor ne doživijo izvedbe. Tako bo to tudi v prihajajočem letu ena osrednjih aktivnosti vodstva ZRS Koper. Ker pa se je celoten ZRS Koper na področju vseh svojih osmih inštitutov v zadnjih letih tudi kadrovsko okrepil, predstavlja prostorski problem vse večjo omejitev in s tem potrebo po celostnem reševanju.

Tudi v letu 2019 smo se veliko posvečali sodelovanju z Evro-sredozemsko Univerzo - EMUNI. Pripravili in uskladili smo vse potrebno za ustanovitev skupne podiplomske šole EMPOS - Evro-sredozemske podiplomske šole ZRS Koper-EMUNI. Dokončanje tega projekta nas čaka v letu 2020.

Kot člani KOSRIS-a smo tudi v letu 2019 aktivno sodelovali pri njegovih iniciativah, predvsem pri oblikovanju predloga novega Zakona o raziskovalni dejavnosti. In tako bomo

tudi v prihodnje kritično a tvorno prispevali s ciljem čimprejšnje pridobitve nove zakonodaje na področju znanstveno-raziskovalnega dela v RS. Ravno tako se bomo tudi v prihodnje zavzemali za izpolnitev zadanih ciljev v Resoluciji o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011–2020 (ReRIS11-20), ki predvideva, da bo država postavila raziskave in inovacije v središče razvojnih politik in jih ustrezno finančno podprla. V ta namen, s ciljem uzaveščenja pomena in vloge raziskovanja, predvsem pa pridobivanja splošnega in širšega konsenza za ustrezno financiranje slovenske znanosti kot najpomembnejšega vzvoda družbenega razvoja, smo že v letu 2019 posvetili posebno pozornost komunikaciji v znanosti. Z različnimi aktivnostmi, sredstvi in pristopi smo skušali povezati svetove odločevalcev, oblikovalcev javnega mnenja in najširše družbe ter skupaj obravnavati aktualne probleme sodobne družbe. S temi prizadevanji nameravamo nadaljevati tudi v prihodnje in obetamo si, da bo posledično tudi slovenska odgovorna javnost, po vzoru na znanstvenem področju vodilnih držav, v prihodnje ustrezno umestila znanost med prednostne naloge in dejavnike razvoja.

Prof. dr. Rado Pišot, direktor

1. VIZIJA IN POSLANSTVO ZRS Koper

1.1. Vizija

Kot središče raziskovalne kakovosti v zahodni Sloveniji si ZRS Koper prizadeva v svoje vrste privabiti ugledne domače in tuje raziskovalce ter se razvijati v smeri uglednih svetovnih inštitutov za sodobne in napredne znanosti. Z zagotavljanjem kakovostne raziskovalne infrastrukture, spodbudnega okolja in strokovnih služb, ki se pri svojem delovanju osredinjajo na raziskovalca, ter informacijsko podprtih dejavnosti si prizadeva k sodelovanju pritegniti zainteresirane kakovostne mlade in tudi uveljavljene raziskovalce.

Znanstvenoraziskovalno delo povezuje vede in stroko, pri čemer daje smisel oblikovanju sinergij novih raziskovalnih idej in motivov za delovanje v interdisciplinarnih raziskovalnih programih in projektih. Z neposrednim prenosom znanja v študijski proces in povezovanjem raziskovanja z visokošolskimi zavodi ZRS Koper uresničuje svoje poslanstvo javnega raziskovalnega zavoda.

1.2. Poslanstvo

Temeljno poslanstvo ZRS Koper je postati sredozemski referenčni center znanstvene odličnosti, jedro znanstvenoraziskovalne dejavnosti na področjih in v znanstvenih disciplinah, ki jih proučuje in razvija njegovih osem inštitutov. S pripadajočimi raziskovalnimi infrastrukturnimi enotami oblikuje spodbudno okolje za raziskovalca, proučuje sodobna vprašanja družbe in prispeva k njeni blaginji ter se tako odziva na potrebe okolja in gospodarstva po načelih novega časa, novih paradigem in v ustvarjalni komunikaciji z neposrednimi uporabniki znanja.

ZRS Koper nadaljuje številne uspešne mednarodne projekte z vključevanjem v okvire evropske raziskovalne strategije in čezmejna partnerstva na obeh straneh državne meje. S svojim znanjem, izkušnjami in pridobljenimi kompetencami deluje prek podjetniških mrež in podpira razvoj lokalnih skupnosti. Obalna regija postaja s tem inkubator inovacij evrosredozemskih razvojnih strategij v malem.

2. PREDSTAVITEV ZRS Koper:

2.1. OSNOVNI PODATKI

Ime:	Znanstveno-raziskovalno središče Koper
Skrajšano ime:	ZRS Koper
Pravno org. oblika:	Javni zavod
Sedež:	Garibaldijeva ulica 1, 6000 Koper
Matična številka:	7187416000
Davčna številka:	SI38108674
Telefon:	+386 (0)5 663 700
Fax:	+386 (0)5 663 710
E-naslov:	info@zrs-kp.si
Spletna stran:	http://www.zrs-kp.si/
Zakoniti zastopnik – direktor:	prof. dr. Rado Pišot, znanstveni svetnik

Začetek delovanja in raziskovanja v okviru ZRS Koper sega v leto 1994, ko je bil s sklepom o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda ustanovljen JRZ Znanstveno-raziskovalno

središče Republike Slovenije. Usmerjeno raziskovanje in vsebina raziskovalnih programov so postavili ZRS Koper v posebno vlogo, za katero so ob problemsko kompleksnih vsebinah značilni interdisciplinarni metodološki pristopi ter prenos teh pristopov in znanstveno-raziskovalnih dognanj na neposredne uporabnike. V tej vlogi je ZRS Koper od samega začetka sodeloval tudi pri organizaciji in uresničevanju podlag za nastanek ter razvoj visokega šolstva na Primorskem in udeleževal ta cilj kot inkubator študijskih programov primorske univerze. Tako je leta 2003 na podlagi *Odloka o ustanovitvi Univerze na Primorskem* postal njena članica. Velika večina študijskih programov nove univerze je nastala in zaživela na raziskovalnih podlagah raziskovalcev ZRS Koper.

S ciljem odgovornega oblikovanja svoje prihodnosti so raziskovalci ZRS Koper stremeli po novi organiziranosti. S sklepom Vlade Republike Slovenije je bil tako dne 26. 11. 2016 ustanovljen javni raziskovalni zavod Znanstveno-raziskovalno središče Koper.

Danes ZRS Koper kot multidisciplinarni javni raziskovalni zavod izvaja kot javno službo raziskovalne programe, temeljno in aplikativno raziskovanje ter naloge javne službe, strokovne in druge naloge s področja sredozemskega kmetijstva s poudarkom na oljkarstvu ter skrbi za razvoj in delovanje infrastrukture v okviru *Raziskovalne in inovacijske strategije Slovenije*. Njegova strateška usmerjenost je predvsem raziskovalna dejavnost, prenos znanja na področja študij Sredozemlja in njihovih posebnosti in povezovanje s centri znanja znotraj in izven Evrope na raziskovalnem in študijskem področju. Temeljni cilji so usmerjeni v ustvarjanje vrhunske znanosti, sledenje kriterijem znanstvene odličnosti z izvajanjem raziskav v javnem interesu na »nižjih področjih« in s tem v prispevanje k splošnemu družbenemu napredku. Postati Mediteranski referenčni center znanstveno-raziskovalne odličnosti je izziv, ki usmerja strategijo in ciljne dejavnosti sodelavcev Znanstveno-raziskovalnega središča Koper.

2.2 ORGANIZIRANOST

Za izvajanje svoje dejavnosti in nalog je ZRS Koper organizacijsko razdeljen na naslednje organizacijske enote:

- raziskovalne skupine - inštitute,
- infrastrukturne enote - centre in laboratorije,
- knjižnico,
- založbo,
- upravo.

INŠTITUTI:

- INŠTITUT ZA DRUŽBOSLOVNE ŠTUDIJE
- INŠTITUT ZA FILOZOFŠKE ŠTUDIJE
- INŠTITUT ZA JEZIKOSLOVNE ŠTUDIJE
- INŠTITUT ZA KINEZIOLOŠKE RAZISKAVE
- INŠTITUT ZA OLJKARSTVO
- INŠTITUT ZA ZGODOVINSKE ŠTUDIJE
- PRAVNI INŠTITUT
- MEDITERANSKI INŠTITUT ZA OKOLJSKE ŠTUDIJE

SKUPNE INFRASTRUKTURNE ENOTE:

- CENTER MEDITERANSKIH KULTUR
- CENTER ZA BENEŠKO ZGODOVINO IN KULTURNO DEDIŠČINO
- CENTER ZA INFORMACIJSKO IN INFRASTRUKTURNO PODORO RAZISKOVANJU
- CENTER ZA RAZISKOVANJE JAVNEGA MNENJA
- CENTER ZA SODELOVANJE S KITAJSKO
- CENTER ZA UPRAVLJANJE PROJEKTOV
- KNJIŽNICA
- MEDITERANSKI CENTER ZDRAVJA
- ZALOŽBA ANNALES ZRS KOPER

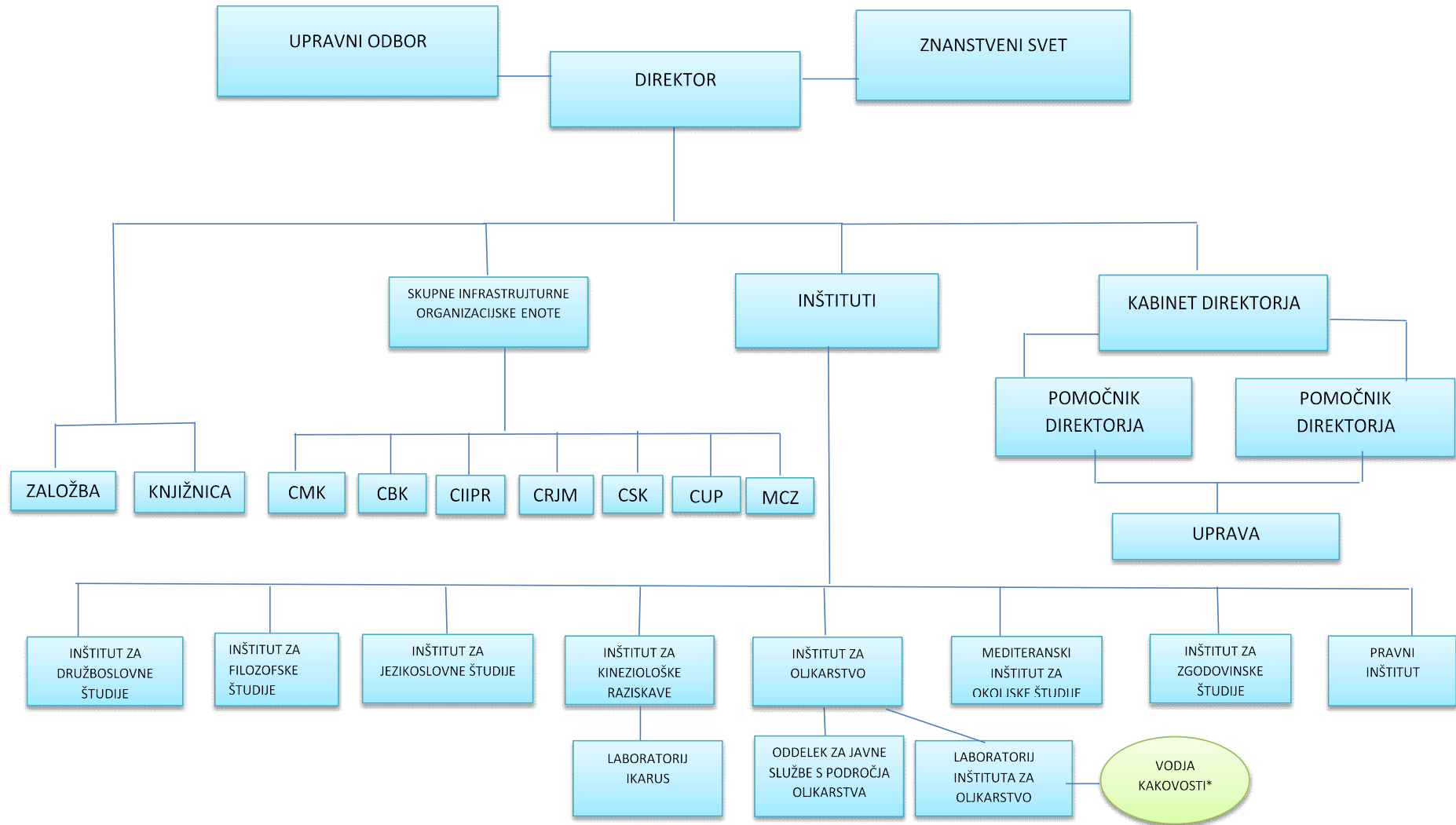
INFRASTRUKTURNE ENOTE INŠTITUTOV:

- LABORATORIJ IKARUS
- LABORATORIJ INŠTITUTA ZA OLJKARSTVO

UPRAVA ZRS KOPER:

- SLUŽBA ZA FINANCE IN KONTROLING
- NABAVNA SLUŽBA - TAJNIŠTVO
- PRAVNO-KADROVSKA SLUŽBA

ORGANIGRAM: * *Vodja kakovosti ima ne glede na organizacijsko strukturo ZRS Koper in neodvisno od neposredne vodje ves čas omogočen neposredni dostop do vodstva ZRS Koper.*



2.3. ORGANI ZRS Koper

Upravni odbor ZRS Koper

Upravni odbor ima pet članov, od katerih dva člana imenuje ustanovitelj, in sicer enega na predlog ministrstva, pristojnega za znanost, in enega na predlog ministrstva, pristojnega za kmetijstvo; dva člana imenuje Znanstveni svet ZRS Koper iz vrst uporabnikov dejavnosti ZRS Koper, ki imajo dolgoročen interes pri povezovanju raziskovalnih dejavnosti zavoda, oziroma zainteresirane javnosti in enega člana izvolijo zaposleni delavci ZRS Koper izmed sebe.

SESTAVA UPRAVNEGA ODBORA ZRS KOPER:

- Tomaž Može, predsednik,
- dr. Tilen Glavina, asistent z doktoratom, podpredsednik,
- Lidija Lipič Berlec, članica,
- Viktor Markežič, član,
- dr. Mladen Gasparini, dr. med, član.

Znanstveni svet ZRS Koper:

Skladno s 1. odstavkom 15. člena *Akta o ustanovitvi ZRS Koper* se za obravnavanje in odločanje o vprašanih področja strokovnega dela zavoda oblikuje Znanstveni svet. Znanstveni svet ima najmanj 9 članov. Člane Znanstvenega sveta volijo raziskovalci na neposrednih volitvah. Za člana Znanstvenega sveta je lahko izvoljen znanstveni svetnik, strokovno raziskovalni svetnik, višji znanstveni sodelavec, višji strokovno raziskovalni sodelavec, vodja notranje organizacijske enote in vodja programa.

SESTAVA ZNANSTVENEGA SVETA ZRS KOPER:

- Peter Čerče, član,
- dr. Lucija Čok, znanstvena svetnica, članica,
- dr. Helena Motoh, višja znanstvena sodelavka, članica,
- dr. Egon Pelikan, znanstveni svetnik, član,
- dr. Rado Pišot, znanstveni svetnik, član,
- dr. Maja Podgornik, znanstvena sodelavka, članica,
- dr. Mateja Sedmak, znanstvena svetnica, predsednica,
- dr. Rok Svetlič, znanstveni svetnik, član,
- dr. Boštjan Šimunič, znanstveni svetnik, namestnik predsednika.

Vodstvo ZRS Koper

Delo in poslovanje ZRS Koper vodi direktor. Direktor ZRS Koper, prof. dr. Rado Pišot, znanstveni svetnik je bil imenovan s sklepom Vlade RS za obdobje od 1. 6. 2017 do 31. 5. 2022.

Svetovalca direktorja:

- dr. Nadja Furlan Štante, višja znanstvena sodelavka in
- dr. Tilen Glavina, asistent z doktoratom.

Vodja uprave:

- Mateja Krmelj, univ. dipl. prav.

Vodje raziskovalnih skupin - inštitutov:

- dr. Vesna Mikolič, znanstvena svetnica, predstojnica Inštituta za jezikoslovne študije,
- dr. Egon Pelikan, znanstveni svetnik, predstojnik Inštituta za zgodovinske študije,
- dr. Maja Podgornik, znanstvena sodelavka, predstojnica Inštituta za oljkarstvo,
- dr. Mateja Sedmak, znanstvena svetnica, predstojnica Inštituta za družboslovne študije,
- dr. Rok Svetlič, znanstveni svetnik, predstojnik Pravnega inštituta,
- dr. Boštjan Šimunič, znanstveni svetnik, predstojnik Inštituta za kineziološke raziskave,
- dr. Lenart Škof, znanstvenik svetnik, predstojnik Inštituta za filozofske študije,
- dr. Shé Mackenzie Hawke, znanstvena sodelavka, predstojnica Mediteranskega inštituta za okoljske študije.

Vodje infrastrukturnih enot:

- Center mediteranskih kultur - dr. Milena Bučar Miklavčič, višji asistent,
- Center za beneško zgodovino in kulturno dediščino - dr. Tilen Glavina, asistent z doktoratom,
- Center za informacijsko in infrastrukturno podporo raziskovanju - Peter Čerče, višji asistent,
- Center za raziskovanje javnega mnenja - mag. Zorana Medarič, višja strokovno-raziskovalna asistentka,
- Center za sodelovanje s Kitajsko - dr. Helena Motoh, višja znanstvena sodelavka,
- Center za upravljanje projektov - Nives Rupnik,
- Laboratorij IKARUS - Armin Paravlič, asistent,
- Laboratorij Inštituta za oljkarstvo - dr. Milena Bučar Miklavčič, višji asistent,
- Mediteranski center zdravja - dr. Rado Pišot, znanstveni svetnik.

Vodja knjižnice: Peter Čerče, višji asistent.

Vodja založbe: Alenka Obid.

3. DOLGOROČNI CILJI

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju statusnih in organizacijskih usmeritev zastavil naslednje dolgoročne cilje:

STATUS IN ORGANIZIRANOST

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju statusnih in organizacijskih usmeritev zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- vzpostavitev interdisciplinarnega javnega raziskovalnega zavoda z referenčnimi raziskovalnimi centri za področne specifikke v okviru sredozemskih študij, študij kultur v stiku ter trajnostne obravnave zdravja, kakovosti življenja in naravne raznovrstnosti;
- vzpostavitev organizacijske strukture, ki bo podpora raznovrstni strokovni in znanstveno-raziskovalni dejavnosti vseh inštitutov zavoda in bo omogočala sodelovanje med različnimi enotami in vedami znotraj zavoda ter z inštitucijami v nacionalnem in mednarodnem prostoru s ciljem sledenja sodobnim potrebam ožjega in širšega okolja;
- povečevanje deleža tako temeljnega raziskovanja kot tudi aplikacij v izobraževalne in družbene rabe;
- ohranjanje in razvijanje dosežkov infrastrukturnih centrov, ki zagotavljajo vrsto razvojnih, akreditiranih in aplikativnih dejavnosti na lokalni, nacionalni in mednarodni ravni (kot akreditiran in mednarodno pooblaščen Laboratorij Inštituta za oljkarstvo, ki izvaja pomembne naloge uradnega nadzora in predstavlja tudi del državne meroslovne infrastrukture; SMART – Skeletal Muscle Research and Technology Centre, v sklopu katerega deluje FIFA medicinski center odličnosti in Referenčni medicinsko-terapevtski center OKS, idr.);
- redno posodabljanje informacijske in laboratorijske opreme in redni prirast tiskanih enot knjižničnega gradiva;
- prenos znanstvenih dosežkov v pedagoško prakso v sodelovanju z visokošolskimi zavodi doma in na tujem;
- dvig prepoznavnosti ZRS Koper s promocijo mladih in uveljavljenih raziskovalcev ter njihovih znanstvenih dosežkov kot perspektivnega centra znanja na lokalni, regionalni, nacionalni in mednarodni ravni.

KADRI

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na kadrovskem področju zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- pridobivati in zaposlovati mlade obetavne raziskovalce;
- prenašati znanja uveljavljenih domačih in tujih raziskovalcev na mlajše generacije perspektivnih raziskovalcev;
- vzpostaviti vzdržno kadrovske piramido;
- uvajati perspektive študente, tudi iz mednarodnega prostora, v raziskovanje,
- okrepiti trenutno kadrovske strukturo zaposlenih tudi z vabljenjem uveljavljenih tujih raziskovalcev k sodelovanju pri prijavih projektov;
- skrbeti za izobraževanje, razvoj in dodatno usposabljanje zaposlenih;
- nagrajevanje in stimulacija nosilcev najkakovostnejših znanstveno-raziskovalnih dosežkov;
- opredelitev raziskovalnih jeder ter ključnega kadra za razvoj in vodenje temeljnih raziskovalnih področij ZRS Koper.

RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju raziskovalne in razvojne dejavnosti zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- strateško usmerjati raziskovalno dejavnost in prenos znanja na področje študij Sredozemlja ter se povezovati s centri znanja znotraj in izven Evrope še posebej z Bližnjim in Daljnim vzhodom na raziskovalnem in študijskem področju;
- ustvarjati vrhunske znanosti in slediti kriterijem znanstvene odličnosti z izvajanjem raziskav v javnem interesu na »nišnih področjih« in s tem prispevati k splošnemu družbenemu napredku;
- v Sloveniji in bližnji okolici postati ena izmed vodilnih oz. referenčnih točk za:
 - o vprašanja medkulturnega stika – raziskav s področja etničnih in medkulturnih študij, migracij, manjšinskih vprašanj, fenomena vsakdanjega življenja, družinskega življenja, človekovih pravic in marginalnih skupin ter javnomnenjske, ciljne in tržne raziskave;
 - o problematiko filozofije prava in države ter religiološka in sodobna teološka raziskovanja;
 - o raziskovanje na področju jezikoslovja in besedne umetnosti čezmejnega zahodnega slovenskega kulturnega prostora in širše v novih zgodovinskih danostih s poudarkom na odnosih med posameznikom in družbo ter družbenimi skupinami;
 - o kineziološke raziskave za podporo vseživljenjskega gibalnega razvoja v podporo trajnega zdravja; ugotavljanje stika med gibalno in kognitivno vadbo ter prehrano; oblikovanje novih ukrepov na nišnih področjih delovanja, na področju raziskav skeletne mišice, motoričnega učenja in motorične kontrole;
 - o sredozemsko kmetijstvo in oljkarstvo, ki bo uresničevalo strateške cilje, zapisane v Strategiji za izvajanje resolucije o strateških usmeritvah razvoja slovenskega kmetijstva in živilstva do leta 2020 za področje oljkarstva in sredozemskih kultur;
 - o področje živil in prehrane: raziskave in razvoj metod za ugotavljanje kakovosti in pristnosti živil, v povezavi z vplivi na zdravje in okolje;
 - o meroslovje v kemiji: zagotavljanje ciljev nacionalne meroslovne strategije na prioritetnih (zagotavljanje varne hrane, razvoj metod za preverjanje zdravstvenih in prehranskih trditev) in nišnih področjih (HPLC-MS karakterizacija sekorooidnih in drugih fenolnih spojin v bioloških materialih);
 - o klimatske spremembe in trajnostni razvoj v luči interdisciplinarnega proučevanja naravnega in družbenega okolja,
 - o zgodovinske študije v čezmejnem severno jadranskem prostoru, ki bodo nadgradile obmejne študije na prostoru stika med Srednjo Evropo in Sredozemljem v »dolgem trajanju« od zgodnje novoveške do najnovejše zgodovine ter za preučevanje političnih, ideoloških, gospodarskih, socialnih, kulturnih in verskih dinamik te regije v širšem kulturnem prostoru in v globalnem kontekstu.
- vzpostaviti povezave z LR Kitajsko in ustanovitev centra, ki bo združeval mrežo sorodnih centrov (think-tankov) v sredozemskem prostoru, in bo utemeljitelj novega sino-evropskega raziskovalnega polja v Sloveniji in bližnji okolici (filozofija, umetnost, politična in družbena teorija, religiologija);
- postati ena izmed vodilnih znanstvenih založb v Sloveniji s povečanjem števila izdanih publikacij, predvsem znanstvenih monografij in člankov;
- okrepiti vključenost raziskovalcev v visokošolski proces in druge oblike širjenja in prenosa znanstvenih dosežkov;
- spodbujati prenos znanstvenih rezultatov v gospodarstvo;

- zagotoviti nove kemijske analizne metode za zagotavljanje zanesljivosti in primerljivosti rezultatov meritev;
- izboljšati zaupanje v raziskovalno dejavnost tudi z večjo dostopnostjo do zanesljivih znanstvenih podatkov v realnem času.

INFRASTRUKTURA

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju razvoja raziskovalne infrastrukture zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- povečati delež stabilnega sofinanciranja dejavnosti kot infrastrukturnega programa, kar bo posledično izboljšalo podporo raziskovalnim programom in projektom, državnim in drugim vladnim organom ali resorjem pri izvajanju njihove službe;
- redno nadgrajevati vrhunsko analitsko opremo in izobraževati raziskovalce za njeno uporabo;
- vzpostaviti specializirani center s področja zdravega vseživljenjskega gibalnega razvoja;
- vključevati se v nacionalno in mednarodno raziskovalno infrastrukturo specializiranih laboratorijev;
- zagotavljati vse potrebne infrastrukture za izvajanje javne službe in strokovnih nalog s področja sredozemskega kmetijstva in oljkarstva (nasadi, terenska oprema,...);
- vzpostaviti enega pomembnejših centrov na področju javnomnenjskih, ciljnih in tržnih raziskav v slovenskem prostoru;
- vzpostaviti eno izmed vodilnih znanstvenih založb v državi in spletnega poslovanja založbe;
- okrepiti delovanja knjižnice kot veznega člana med bibliografsko, znanstveno-raziskovalno in založniško sfero matične ustanove;
- izboljšati raziskovalno infrastrukturo, skrbeti za njeno sprotno obnavljanje, nadgradnjo in optimalni izkoristek.

FINANCE

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju financiranja svoje dejavnosti zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- povečati delež stabilnega financiranja, ki bo omogočal stabilno rast in razvoj;
- usmeriti se v tržno dejavnost in možnosti prenosa znanja neposrednim uporabnikom;
- pridobivati alternativna sredstva za aktivno vključevanje mlajših raziskovalcev v raziskovalno delo;
- zagotoviti likvidnost poslovanja pri izvajanju mednarodnih projektov.

LOKALNA, NACIONALNA IN MEDNARODNA VPETOST

ZRS Koper si je v prihajajočem obdobju na področju lokalne, nacionalne in mednarodne vpetosti zastavil naslednje dolgoročne cilje:

- krepiti sodelovanje z lokalnim okoljem – lokalna skupnost, gospodarstvo domača in tuja podjetja, javni zavodi, nevladne organizacije in drugi uporabniki;
- krepiti sodelovanje z ministrstvi (MKGP, MIZŠ, MGRT, MOP) ter z drugimi državnimi organi, inšpektorati in občinami;
- krepiti sodelovanje v obstoječih mednarodnih povezavah;
- sodelovati pri oblikovanju nacionalnih razvojnih politik;

- vzpostaviti infrastrukturno podporo pri prenosu znanj iz raziskovanja v gospodarstvo in izobraževanje s poudarkom na sodelovanju pri podiplomskih študijskih programih;
- redno vzdrževati obstoječe in širiti mednarodne mreže v Sredozemlju, na Bližnjem Vzhodu in v Aziji;
- vključevati se v mednarodne infrastrukturne mreže (ESFRI);
- sodelovati v strokovnih, tehničnih in znanstvenih odborih mednarodnih organizacij;
- sodelovati z drugimi infrastrukturnimi programi in omrežji v Sloveniji;
- vključiti akreditirani in mednarodno priznani Laboratorij Inštituta za oljkarstvo v mednarodno mrežo raziskovalne infrastrukture kot specializirani del nacionalne raziskovalne enote na področju meroslovja v prehrani in nutricionistiki.

4. KRATKOROČNI CILJI

STATUS IN ORGANIZIRANOST

- Spodbujati način dela in nastopanja v javnosti, ki predstavlja sodelavce in dejavnost ZRS kot znanstveno odlično, družbeno koristno in uporabniku ter javnosti prijazno okolje z visokimi etičnimi in moralnimi standardi;
- opraviti institucionalno evalvacijo in samoevalvacijo ter kontinuirano uvajati izboljšave;
- zagotoviti učinkovitost podpornih služb in oblikovati kadrovske strukture tako, da bo sodelovanje raziskovalcev in strokovnih sodelavcev v raziskovalnem procesu učinkovito; s tem namenom vključiti strokovne sodelavce v raziskovalne projekte/programme v okviru veljavne zakonodaje in projektnih pogojev;
- zagotoviti delovanje delovnih teles za področje kakovosti (komisija za kakovost, etična komisija in komisija za intelektualno lastnino);
- zagotoviti ustrezna usposabljanja in kakovostne pogoje za upravljanje s projekti ter za prijave projektov v okviru zahtevnih mednarodnih razpisov;
- povezovati se med inštituti ZRS Koper pri prijavi raziskovalnih projektov, organizaciji znanstvenih simpozijev in drugih kontinuiranih znanstvenih dejavnosti;
- sodelovati z visokošolskimi zavodi pri prenosu znanstvenih dosežkov v pedagoško prakso (sodelovanje z univerzami obmejnega prostora in širše) ter vzpostavljati podlage za nove usmeritve študijev in disciplin v visokošolskem izobraževanju;
- sodelovati z univerzami, visokošolskimi in raziskovalnimi zavodi v slovenskem in mednarodnem prostoru, z ministrstvi in drugimi državnimi organi, občinami in lokalno skupnostjo;
- organizirati mednarodne in nacionalne konference, posvete, okrogle mize in simpozije na vseh raziskovalnih področjih ZRS Koper;
- vzpostaviti, vzdrževati in razvijati znanstveno-raziskovalne in razvojne dejavnosti, ki omogočajo ohranjanje in razvoj novih dosežkov infrastrukturnih centrov (npr. podlaga za razvoj nacionalnih etalonov, merilnih metod ter podporo gospodarstvu in drugim uporabnikom NMS ...);
- vzpostaviti in skrbeti za delovanje učinkovite PR-službe;
- vzpostaviti uporabniku prijazno spletno stran, ki bo namenjena promociji, oglaševanju in spletni prodaji ter bo pomembna platforma tudi za mednarodno prepoznavnost;
- razvijati izboljšave agrotehničnih ukrepov v tehnologiji pridelave in predelave oljk glede na spremenjene klimatske razmere;
- vključiti akreditiran Laboratorij Inštituta za oljkarstvo v mednarodno mrežo raziskovalne infrastrukture »Hrana in zdravje« ter nacionalno raziskovalno enoto »METROFOOD-SI« na področju meroslovja v prehrani in nutricionistiki;
- vključiti Inštitut za kineziološke raziskave med ustanovitelje Nacionalnega olimpijskega inštituta za spremljanje pripravljenosti slovenskih športnikov,

- vključiti Mediteranski inštitut za okoljske študije v mednarodne mreže institutov in združenj, ki delujejo na področju klimatskih sprememb in varovanja okolja.

KADRI

- Spodbujati delovanje zaposlenih, ki naj bo znanstveno odlično, družbeno koristno in prijazno ter v skladu z visokimi etičnimi in moralnimi standardi;
- dvigovati kulturo raziskovanja z vzpostavitvijo spodbudnih kriterijev uspešnosti in spodbujati znanstveno-raziskovalno produktivnost; zagotavljati čim stabilnejše financiranje zaposlenih raziskovalcev;
- zagotavljati pogoje za strokovni razvoj vseh zaposlenih;
- zagotavljati nove možnosti za spodbujanje in nagrajevanje zaposlenih;
- spodbujati znanstveno-raziskovalno delo mlajših in podoktorskih raziskovalcev;
- skrbeti za ustrezno kadrovske strukturo, ki bo omogočala optimalen izkoristek intelektualnega in infrastrukturnega potenciala zavoda;
- skrbeti za stalno izobraževanje zaposlenih.

RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

- Povezovati se s sorodnimi mednarodnimi in nacionalnimi ustanovami pri uveljavljanju in prijavljanju skupnih projektov;
- povečati število objav v mednarodno priznanih revijah;
- povečati izdajo znanstvenih monografij ter prevodov monografij v več jezikih pri tujih založbah;
- organizirati in soorganizirati kakovostne mednarodne znanstvene konference;
- usmerjati raziskovalno dejavnost v prostor stika med osrednjo Evropo in Sredozemljem ter preučevanje politično-ideoloških, ekonomskih, socialnih, kulturnih, družbenih in religijskih dinamik te regije v globalnem kontekstu;
- razviti nove smeri »materialne« in »elementarne« ontologije, fenomenologije, evro-azijskih filozofskih ter religijskih stikov;
- raziskovati jezik in besedno umetnost ter kulture in jezike v stiku v čezmejnem, kontaktnem prostoru in širiti raziskovalne modele v širši evropski prostor;
- izpolnjevati obveznosti nacionalnega etalona (vpis CMC-ja);
- usmeriti se v deficitarna raziskovalna področja na področju pravnih ved (filozofija prava, teorija kaznovanja, pravo človekovih pravic in svoboščin, pravna zgodovina, pravne spomenice, nastale na ozemlju današnje države, pravo v medkulturnem okolju, pravo in jezik);
- krepiti področje raziskav pametnega kmetijstva, tehnologij pridelave hrane ter zmanjševanja ranljivosti na podnebne spremembe,
- okrepiti raziskave s področja klimatskih sprememb s posebnim ozirom na pomen vode in zraka – z interdisciplinarnega vidika ter s sodelovanjem naravoslovnih, družbenih in humanističnih ved.

INFRASTRUKTURA

- Prizadevati si za postopno povečevanje sredstev namenjenih izvajanju infrastrukturne dejavnosti;
- nadgraditi opremo senzoričnega, kemijskega in tehnološkega laboratorija;
- uvesti ustrezen informacijski sistem za potrebe specifik ZRS Koper;
- nadgraditi diagnostično opremo Mediteranskega centra zdravja;
- vzpostaviti kolekcijski nasad oljk, matični nasad Istrske belice, Buge, Štorte, Črnice in Mate ter introdukcijskih nasadov oljk s pripadajočo terensko opremo;
- razširiti akreditirane dejavnosti s področja oljčnega olja na ostala olja;
- pridobiti evropsko infrastrukturo na področju meroslovja;

- pridobiti dodatne prostore za postavitev knjižničnega gradiva in vzpostaviti ustrezen letni prirast tiskanih enot knjižničnega gradiva;
- ponovno vzpostaviti redni letni prirast tiskanih enot knjižničnega gradiva;
- intenzivneje vključevati enote CIIPR v raziskovalno delo inštitutov in enot ZRS Koper (terenski zajem, kabinetna obdelava in arhiviranje raziskovalnih podatkov, GIS ipd.);
- nadomestitev opreme Laboratorija IZO, ki je bila uničena v požaru v Livadah in nabavljena v okviru Univerze na Primorskem;
- pridobitev trajnih prostorov za izvajanje oljarske dejavnosti.

FINANCE

- Pridobiti dolgoročno programsko financiranje s strani ARRS na področjih, ki še niso programsko financirana s prijavo novih programov;
- povečati delež tržnih raziskav za uporabnike storitev ZRS Koper;
- zavzemati se za sistemsko ureditev sofinanciranja sodelovanja v mednarodnih projektih;
- zavzemati se za ponovno vzpostavitev nacionalnega sofinanciranja mednarodnih projektov po zgledu sosednjih držav;
- pridobiti stabilno financiranje (s strani Fundacije za šport in MIZŠ) za izvajanje strokovnih nalog spremljanja pripravljenosti vrhunskih športnikov
- pridobiti finančna sredstva za vzpostavitev prostorov in opreme za Inštitut za oljkarstvo.

LOKALNA, NACIONALNA IN MEDNARODNA VPETOST

- Povečati delež projektov za potrebe lokalnih subjektov, gospodarstva in druge uporabnike;
- pridobiti status referenčnega laboratorija ter vključitev akreditiranega Laboratorija Inštituta za oljkarstvo v mednarodno mrežo raziskovalne infrastrukture »Hrana in zdravje« ter nacionalno raziskovalno enoto »METROFOOD-SI« na področju meroslovja v prehrani in nutricionistiki;
- zagotoviti pogoje za uspešno nadaljnje delovanje Olimpijskega medicinskega centra v sodelovanju s partnerji;
- zagotoviti pogoje za uspešno delovanje centra SMART, v okviru katerega delujeta tudi Olimpijski referenčni medicinsko-terapevtski center OKS in akreditiran FIFA Medical Centre of Excellence;
- vzpostaviti v povezavi z Evro-sredozemsko univerzo (EMUNI univerzo), pedagoške in raziskovalne pogoje za akreditacijo mednarodne podiplomske šole;
- sodelovati z visokošolskimi zavodi na podiplomskih programih;
- vzpostaviti raziskovalne mreže z raziskovalnimi in visokošolskimi ustanovami iz LR Kitajske, drugimi regijskimi in evropskimi sorodnimi institucijami po vzoru mrež »think-tankov« s poudarkom na aktualnih pobudah povezovanja Kitajske z JV Evropo (Belt and Road in 16+1) ter ustanovitev razvojnega centra v ta namen; priključiti center mreži China-CEE Think Tankov.

5. FIZIČNI IN OPISNI KAZALCI

V nadaljevanju so podani opisni, fizični in finančni kazalniki, s pomočjo katerih bomo merili uresničevanje zastavljenih ciljev.

Opisni kazalniki in aktivnosti na področju promocije:

- izvedba dneva odprtih vrat ZRS Koper,
- podelitev nagrad in priznanj ZRS Koper,

- redna strokovna predavanja in prispevki na konferencah doma ter v tujini, promocija letih na drugih raziskovalnih ustanovah in v medijih,
- organizacija mednarodnih in nacionalnih konferenc, posvetov, okroglih miz in simpozijev ter drugih dogodkov z raziskovalnih področij ZRS Koper,
- obveščanje javnosti o dogodkih in drugih aktivnostih ter dosežkih ZRS Koper,
- obveščanje javnosti o raziskavah in projektih, raziskovalni opremi ter ponudbi storitev,
- obveščanje javnosti o izdanih monografijah in drugih publikacijah Založbe Annales,
- izdaja tiskanih izvodov publikacij ZRS Koper: predstavitvene publikacije ZRS Koper v slovenskem in tujem jeziku, znanstvene periodične publikacije (Annales Kineziologija, Poligrafi idr.),
- delovanje, usmerjeno na povečanje prepoznavnosti ZRS Koper v javnosti s pojavljanjem v različnih medijih,
- ažurno urejanje prenovljene spletne strani ZRS Koper, <http://www.zrs-kp.si/>.

Fizični in finančni kazalniki ciljev:

- število organiziranih mednarodnih in nacionalnih konferenc, simpozijev, okroglih miz, predstavitev raziskovalnih dosežkov ter drugih dogodkov z raziskovalnih področij ZRS Koper,
- število organiziranih splošnih predstavitvenih dogodkov ZRS Koper,
- število strokovnih predavanj in prispevkov na konferencah doma ter v tujini,
- število objav v medijih,
- število izdanih monografij ZRS Koper,
- število izdanih drugih publikacij Založbe Annales ZRS Koper,
- število novo zaposlenih mladih obetavnih raziskovalcev,
- število zaposlenih perspektivnih študentov,
- število prijav na javni razpis ARRS za MR,
- število zaposlenih s statusom MR,
- število zagovorov doktoratov MR-jev v roku,
- število zaposlenih MR-jev, ki so doktorirali v roku,
- delež finančnih sredstev (EUR), namenjenih spodbujanju in nagrajevanju obetavnih, nadpovprečnih in vrhunskih znanstvenoraziskovalnih dosežkov ter raziskovalnih skupin,
- število vabljenih uveljavljenih, vrhunskih tujih raziskovalcev, gostujočih na ZRS Koper,
- delež povečanja števila zaposlenih raziskovalcev,
- število izobraževanj, dodatnih strokovnih usposabljanj zaposlenih na ZRS Koper,
- število povezovanj ZRS Koper s sorodnimi mednarodnimi in nacionalnimi ustanovami,
- število izvajanj raziskav v javnem interesu na nižnjih področjih,
- SICRIS točke raziskovalne uspešnosti (upoštevane točke),
- število objav v revijah, indeksiranih v bazah Scopus ali WoS,
- SICRIS točke objav v znanstvenih monografijah (2.01 in 1.16),
- nadpovprečna znanstvena uspešnost (točke A''),
- število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (Scopus ali WoS),
- število podeljenih inovacij in patentov,
- število raziskovalcev z znanstveno-raziskovalnimi nazivi od znanstvenega sodelavca dalje, ki dosegajo zahtevano število točk za vodjo temeljnega projekta,
- število slovenskih raziskovalcev ZRS Koper, gostujočih v tujih državah,
- število tujih raziskovalcev, gostujočih na ZRS Koper,
- obseg financiranja infrastrukturnega programa,
- višina sredstev (EUR), namenjenih za nadgradnjo opreme senzoričnega, kemijskega in tehnološkega laboratorija,
- izvedba rednih kolegijev predstojnikov in raziskovalcev,
- uvedba novega računalniškega sistema za potrebe podpornih služb ter uvedba sistema za projektno vodenje,
- priprava pravnih podlag za delovanje strokovnih služb in podpornih enot,
- prirast inventarnih enot knjižničnega gradiva,
- prirast inventarnih enot knjižničnega gradiva, pridobljenih z nakupom,

- vsi stroški knjižnice ZRS Koper (EUR),
- sredstva, porabljena za nakup vsega knjižničnega gradiva (EUR),
- povečanje obsega sredstev, financiranih od ARRS, za raziskovalne programe; temeljni, aplikativni in podoktorski projekti ter projekti CRP v delu, ki jih financira ARRS,
- povečanje obsega finančnih sredstev s trga (EUR),
- povečanje obsega finančnih sredstev lokalnega okolja (lokalna skupnost, gospodarstvo, javni zavodi in drugi uporabniki) (EUR),
- pridobitev statusa nacionalnega laboratorija, umestitev laboratorija v evropsko infrastrukturo,
- vzdrževanje in širitev akreditirane dejavnosti s področja oljčnega olja na ostala olja,
- število sodelovanj pri podiplomskih programih,
- število sodelovanj z gospodarstvom,
- povečanje deleža financiranja mednarodnih projektov,
- povečanje mednarodne vpetosti in vzpostavitev nove mednarodne raziskovalne mreže.

Poudarki programa dela za leto 2020

V letu 2020 načrtujemo poleg izvajanja že obstoječih ARRS projektov tudi pridobitev osmih (8) novih projektov. Zastavljen je cilj izvajanja že tekočih šestnajstih (16) raziskovalnih projektov, v okviru katerih ZRS Koper pri enajstih (11) projektih nastopa kot nosilec in pri petih (5) projektih kot sodelujoča organizacija.

V mesecu januarju 2020 smo oddali 12 prijav projektov kot nosilec na *Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020* ter 16 prijav kot sodelujoča organizacija. Rezultati razpisa bodo znani v mesecu juniju 2020. Predviden začetek sofinanciranja teh projektov pa je 1. 7. 2020. Prav tako je v mesecu septembru 2020 načrtovan *Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2021*, na katerega načrtujemo oddajo 36 prijav.

1. Delo na obstoječih raziskovalnih programih (4 matični in 2, kjer je ZRS Koper sodelujoča organizacija).
V mesecu novembru 2019 smo prejeli obvestila ARRS o rezultatih izbora prijav dveh (2) raziskovalnih programov ZRS Koper, in sicer *Sredozemlje in Slovenija in Mejna področja: območja kulturnega in družbenega sobivanja v dobi tveganja in ranljivosti*, za obdobje financiranja šestih let, ter enega (1) partnerska programa (*Družbena pogodba v 21. stoletju*) za obdobje naslednjih 6 let, s pričetkom izvajanja 1. 1. 2020.
2. V mesecu decembru 2019 smo prejeli rezultate *Javnega razpisa za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme - Paket 18*, zato so nakupi raziskovalne opreme večje vrednosti načrtovani predvsem v okviru **Paketa 18**, in sicer: *Platforma za zbiranje, posredovanje in arhiviranje raziskovalnih podatkov, Sklop raziskovalne opreme za razvoj novih metod za karakterizacijo in ugotavljanje potvorb olj, Mreža meteoroloških postaj, Hitro spremljanje parametrov kakovosti oljk in oljčnega olja, Merilnik telesne sestave, Sistem za analizo zmogljivosti in Analizator izdihanih plinov*.
3. Na dan 31. 12. 2020 načrtujemo zaposlitev 57 raziskovalcev; od tega 32 moških (20,47 FTE) in 25 žensk (17,25 FTE).
4. V letu 2020 načrtujemo povečanje števila vabljenih uveljavljenih, vrhunskih tujih raziskovalcev, gostujočih na ZRS Koper. Tako načrtujemo obiske vsaj 12 tujih raziskovalcev.
5. Po finančnem načrtu v letu 2020 načrtujemo v primerjavi z letom 2019 134.357 EUR prihodkov na trgu v celotnih prihodkih. Ti naj bi dosegli 4 % vseh prihodkov. Na

načrtovano zmanjšanje deleža vpliva predvsem večja angažiranost pri izvajanju ARRS in mednarodnih projektov.

6. V mesecu novembru 2019 smo začeli z usposabljanjem mladega raziskovalca, ki smo ga pridobili v okviru *Javnega poziva za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom* dodeljeno programu *P6-0279, Območja kulturnega stika v integracijskih procesih*. V mesecu februarju 2020 smo na *Javni poziv za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2020* oddali 4 prijave, in sicer za vse matične programe ZRS Koper.
7. V letu 2020 nadaljujemo z izvajanjem 13 evropskih projektov, financiranih iz drugih mednarodnih shem. V letu 2020 začenjamo z izvajanjem novih, 2 evropskih projektov, ki so bili potrjeni v letu 2019. V letu 2020 načrtujemo pridobitev še vsaj 3 novih mednarodnih projektov, glede na dosedanjo uspešnost pridobivanja projektov. Tako do konca leta 2020 načrtujemo izvajanje 16-ih projektov.
8. V letu 2020 načrtujemo nadaljevanje izvajanja in konec septembra tudi zaključek izvajanja mednarodnega projekta **OLEUM**, financiranega iz sredstev Obzorja 2020. Na samem začetku leta 2019 smo pričeli z izvajanjem mednarodnega projekta **MiCREATE**, financiranega iz sredstev Obzorja 2020; projekta **BASE**, sofinanciranega iz sredstev Rights, Equality and Citizenship Programme; čezmejnega strateškega projekta **MerlinCV**, sofinanciranega iz sredstev programa Interreg V-A Italija-Slovenija; projekta **Keep Me Safe**, financiranega iz sredstev programa Erasmus+Youth. Proti koncu leta 2019 pa smo začeli tudi z izvajanjem projekta **Avtomatizacija in ekonomska upravičenost namakanja v oljkarstvu**, financiranega iz programa EIP PRP 201-2020 Podukrepa 16.5. V letu 2020 začenjamo z izvajanjem mednarodnega projekta **METROFOOD-PP**, financiranega iz sredstev Obzorja 2020 ESFRI in čezmejnega standardnega projekta **ECO-SMART**, sofinanciranega iz sredstev programa Interreg V-A Italija-Slovenija. V letu 2020 se nadaljuje izvajanje mednarodnih projektov iz leta 2018 in 2019, in sicer mednarodni projekt **REALMed**, financiran iz programa ARIMNet2 in mednarodni projekt **REMIx**, financiran iz programa Erasmus+.

KAZALNIKI

Kazalniki	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2019	Realizirana vrednost kazalnika v letu 2019	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2020	Načrtovana vrednost kazalnika v letu 2022
Povečati število organiziranih mednarodnih in nacionalnih konferenc, simpozijev, okroglih miz, predstavitev raziskovalnih dosežkov ter drugih dogodkov z raziskovalnih področij ZRS Koper	24	25	31	20
Povečati število organiziranih splošnih predstavitvenih dogodkov dela ZRS Koper	6	5	14	3
Število strokovnih vabljenih predavanj in prispevkov na konferencah doma ter v tujini	49	44	61	32
Število objav o ZRS Koper v medijih	52	74	77	36
Število izdanih monografij raziskovalcev ZRS Koper	6	9	13	14
Število izdanih drugih publikacij ZRS Koper založbe Annales ZRS	15	25	22	7
Povečati število novo zaposlenih mladih obetavnih raziskovalcev	4	2,2 fte	2,3 fte	9
Povečati število zaposlenih perspektivnih študentov	1	1	3	2
Število prijav na javni razpis ARRS za MR	10	3	4	5
Povečati število zaposlenih s statusom MR	5	2	4	7
Število zagovorov doktoratov MR-jev v roku	1	2	1	4
Število novo zaposlenih MR-jev, ki so doktorirali v roku	3	3	1	4
Povečati delež finančnih sredstev (EUR), namenjena spodbujanju in nagrajevanju obetavnih, nadpovprečnih in vrhunskih znanstveno-raziskovalnih dosežkov in raziskovalnih skupin	0,51% vseh stroškov dela	1,82 % vseh stroškov dela	2,31 % vseh stroškov dela	Do 3,5% letnega proračuna ZRS Koper
Povečati število vabljenih uveljavljenih, vrhunskih tujih raziskovalcev,	15	15	21	10

gostujočih na ZRS Koper				
Delež povečanja števila zaposlenih raziskovalcev	10 % glede na 31.12.2018	23% glede na 31.12.2018	5% znižanje glede na 31.12.2019 (opomba: novi zaposleni, ki bi se zaposlili v primeru pridobitve novih projektov niso upoštevani)	77% na stanje 1.1.2017
Povečati število izobraževanj, dodatnih strokovnih usposabljanj zaposlenih ZRS Koper	10 % glede na 31.12.2018	10	10	25
Število povezovanj ZRS Koper s sorodnimi mednarodnimi in nacionalnimi ustanovami	24	26	34	12
Število izvajanj raziskav v javnem interesu na nišnih področjih	26	27	38	6
Povečati število SICRIS točk raziskovalne uspešnosti (upoštevane točke)	9	5.382,87	6.000	5.750
Povečati število objav v revijah indeksiranih v bazah Scopus ali Wos	6.800	47	55	42
Povečati število SICRIS točk objav v znanstvenih monografijah (2.01 in 1.16)	70	1.680	1.800	1.500
Nadpovprečna znanstvena uspešnost (točke A'')	1.870	800,70	900	1.700
Povečati število čistih citatov znanstvenih del v zadnjih 10 letih (Scopus ali WoS)	1.000	7.338	7.500	1.200
Povečati število podeljenih inovacij in patentov	0	0	0	2
Povečati število raziskovalcev z znanstveno-raziskovalnimi nazivi od znanstvenega sodelavca dalje, ki dosegajo zahtevano število točk za vodjo temeljnega projekta	3	4	3	48
Povečati število slovenskih raziskovalcev ZRS Koper, gostujočih v tujih državah;	4	7	12	26
Obseg financiranja infrastrukturnega programa	2 FTE	2 FTE	2 FTE	3 FTE
Višina sredstev (EUR) za nadgradnjo opreme senzoričnega,	117.546	80.000	250.000	500.000

kontrolnega in tehnoloških laboratorijev				
Prirast inventarnih enot knjižničnega gradiva	150	117	150	400
Od tega prirast inventarnih enot, pridobljenih z nakupom	50	53	60	100
Vsi stroški knjižnice ZRS Koper (EUR)	35.000	40.000	40.000	48.000
Od tega sredstva, porabljena za nakup vsega knjižničnega gradiva (EUR)	6.200	6.800	6.800	10.000
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS za raziskovalne programe v FTE	8,55 FTE (521.831 EUR)	639.237 EUR (10,24 FTE)	660.428 EUR	10
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS za temeljne projekte v FTE	8,96 FTE (483.035 EUR)	541.443 EUR (9,72 FTE)	810.164 EUR	15
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS za aplikativne projekte v FTE	0,85 FTE (56.582 EUR)	77.617 EUR (0,85 FTE)	53.919 EUR	1,5
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS za podoktorske projekte v FTE	1,50 FTE (86.827 EUR)	90.168 EUR (1,50 FTE)	37.199 EUR	3
Obseg sredstev (EUR), financirano od ARRS za CRP projekte v	0,16 FTE (11.173 EUR)	4.464 EUR (0,06 FTE)	4.464 EUR	0,5
Obseg sredstev (EUR) s trga	8,49 % letnega proračuna ZRS Koper	7,72% letnega proračuna ZRS Koper	3,76% letnega proračuna ZRS Koper	Do 10% letnega proračuna ZRS Koper
Obseg sredstev (EUR) iz lokalne skupnosti	0,32 % letnega proračuna ZRS Koper	1 % letnega proračuna ZRS Koper	0,4 % letnega proračuna ZRS Koper	Do 3% letnega proračuna ZRS Koper
Obseg sredstev (EUR), od drugih naročnikov in uporabnikov storitev	0,30 % letnega proračuna ZRS Koper	0,2 % letnega proračuna ZRS Koper	0,7 % letnega proračuna ZRS Koper	Do 7% letnega proračuna ZRS Koper
Povečati število sodelovanj pri podiplomskih programih	6	8	19	4
Povečati število sodelovanj, partnerstev z drugimi javnimi raziskovalnimi zavodi, visokošolskimi institucijami idr.	6	18	22	17
Povečati število sodelovanj z gospodarstvom	19	20	22	35
Povečati število nacionalnih raziskovalnih projektov	18	5	14	20
Povečati število programskih skupin ARRS	+7 novih	1	3	7
Povečati število projektov v sodelovanju z gospodarstvom oz.	30	27	29	30

drugimi uporabniki znanja				
Število projektov v sodelovanju z lokalno skupnostjo	17	10	12	10
Povečati delež sredstev financiranja programskih skupin ARRS glede na vsa ostala sredstva za raziskovalne projekte ARRS	47 %	47 %	42 %	50%
Delež financiranja mednarodnih projektov	19,82 % letnega proračuna ZRS Koper	14,2%	13,4%	Do 20% letnega proračuna ZRS Koper
Povečati število novih mednarodnih raziskovalnih mrež	+1	4	4	Program povezovanja z EMUNI univerzo-več partnerskih mrež center SMART (Slo + HR) mreža z LR Kitajsko (vključitev v »16 plus 1 Think Tank Network«)
Število vpisanih CMC	0	0	0	1
Število zastavljenih in izvedenih terenskih tehnoloških poskusovna	2	2	3	4
Število pobranih vzorcev oljčnega olja in obseg izvedenih kemijskih analiz	8000	400	400	500
Število sort, primernih za pridelavo v Sloveniji	2500	15	15	20
Število vzpostavljenih osnovnih matičnih nasadov	15	0	0	1
Vzpostavljene baze o gospodarsko pomembnih boleznih in škodljivcih oljk	0	1	2	1
Število opravljenih poskusov pridelave in predelave namiznih oljk	1	1	1	2

6. PROJEKTI IN PROGRAMI

6.1. Javna služba, financirana s strani ARRS

V letu 2020 se nadaljuje izvajanje 6 programskih skupin (4 matični raziskovalni programi in 2 raziskovalna programa v soizvajanju). V mesecu novembru 2019 smo prejeli obvestilo ARRS o rezultatih izbora prijav 2 raziskovalnih programov ZRS Koper, in sicer *Sredozemlje in Slovenija* ter *Mejna področja: območja kulturnega in družbenega sobivanja v dobi tveganja in ranljivosti*, za obdobje financiranja šestih let, ter 1 partnerska programa, in sicer *Družbena pogodba v 21. stoletju*, za obdobje financiranja šestih let, s pričetkom izvajanja 1.1.2020.

NACIONALNI PROGRAMI

Raziskovalni programi	Matični	Partnerski
Obstoječe število	4	2
Plan 2020 - prijave	1	2
Skupaj	4	2

V mesecu februarju 2020 bosta objavljena *Javni poziv za financiranje raziskovalnih programov javnih raziskovalnih organizacij* in *Javni razpis za financiranje koncesioniranih raziskovalnih programov*, na katera namerava ZRS Koper prijavit 3 programske skupine, in sicer eno kot matična raziskovalna organizacija in dve kot partnerska. Rezultati o izboru bodo znani v mesecu novembru 2020.

NACIONALNI PROJEKTI

V nacionalnem okviru bomo na ZRS Koper v letu 2020 nadaljevali z izvajanjem 16 projektov: 13-ih temeljnih, 2 aplikativnih in 1 podoktorskim projektom. Od tega smo v letu 2019 uspešno pridobili 4 nove projekte. Prav tako smo v mesecu januarju 2020 oddali 28 prijav na *Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020*. V letu 2019 so se zaključili 4 projekti (2 CRP projekta, 1 podoktorski in 1 temeljni, katerega rok izvedbe je bil podaljšan za 1 leto).

V letu 2020 se izvaja tudi 8 bilateralnih projektov z Združenimi državami Amerike, Rusko federacijo, Ljudsko republiko Kitajsko, Zvezno republiko Nemčijo, Avstrijo. V letu 2020 smo pridobili 2 bilateralna projekta z Avstrijo ter s 1. 10. 2019 2 bilateralna projekta z Združenimi državami Amerike (za obdobje 2 let).

Raziskovalni projekti	Matični (obstoječi)	Partnerski (obstoječi)	Plan 2020
Temeljni projekti	8	5	30 ** Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2021
Podoktorski projekti	1	0	4 ** Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2021
Aplikativni projekti	2	0	2 ** Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov

			<i>za leto 2021</i>
CRP projekti	0	0	6
Bilateralni projekti	8	0	29
* Prijave ARRS projektov v letu 2020 <i>Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020</i>	12	16	28
SKUPAJ	31	21	99

Opombe:

*V okviru *Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020* smo v mesecu januarju 2020 oddali 12 prijav projektov (kot nosilna organizacija) ter 16 prijav (kot sodelujoča organizacija). Začetek izvajanja projektov je 1. 7. 2020, rezultati bodo znani v mesecu juniju 2020.

**V mesecu septembru 2020 je načrtovan *Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2021*. ZRS Koper bo na omenjenem razpisu kandidiral z 20 prijavi (kot nosilna) in na drugih 16 prijavah kot sodelujoča organizacija. Začetek izvajanja projektov je 1. 7. 2021.

Na Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov *Ciljnega raziskovalnega programa CRP »Zagotovimo.si hrano za jutri«* v letu 2020 nameravamo oddati 3 prijave ter na *Javni razpis za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa CRP 2020 - 3 prijave*.

***Načrtujemo pa tudi oddajo 29 prijav na razpisane bilateralne projekte – sofinanciranje znanstveno-raziskovalnega sodelovanja. Do sedaj smo že oddali 9 prijav, in sicer čakamo rezultate 3 bilateralnih projektov s Srbijo, katerih rezultati bodo znani februarja 2020. V okviru *Javnega razpisa za sofinanciranje slovenskega dela skupnih avstrijsko slovenskih projektov, kjer FWF (FWF Der Wissenschaftsfonds)* deluje v vlogi vodilne agencije smo oddali 1 projekt ter 3 projekte na *Javni razpis za sofinanciranje bilateralnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo ter Kraljevino Dansko, Kraljevino Norveško, Republiko Finsko, Republiko Estonijo, Republiko Latvijo, Republiko Litvo v letih 2020 – 2022*. Prav tako čakamo še rezultate *Javnega razpisa za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Črno goro v letih 2020 – 2022*, na katerega smo oddali 2 prijavi. Glede na načrtovane objave ARRS in odprte razpise bomo oddali tudi projekte znanstvenoraziskovalnega sodelovanja z BIH, Indijo, ZDA, Rusko federacijo, Češko republiko, Nemčijo, Italijo, Hrvaško, Rusijo, Izraelom, Argentino, Turčijo ter 2 prijavi na FWF.

V letu 2020 na ZRS Koper nadaljujemo z usposabljanjem petih (5) mladih raziskovalcev. V okviru *Javnega poziva za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2020* smo v mesecu februarju 2020 oddali 4 prijave za vse matične programe ZRS Koper. Razpis MR + (Predvidena mentorska mesta, ki bi bila dodeljena v okviru *Javnega razpisa za izbor mentorjev novim mladim raziskovalcem za leto 2020* – pilotni razpis MR+ je prenesen v kvoto mentorskih mest *Javnega poziva za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2020*).

V mesecu aprilu 2020 bo ZRS KOPER oddal 3 predloge skladno z vabilom ARRS vodjem programov in projektov za oddajo predlogov najvidnejših raziskovalnih dosežkov - *Odlični v znanosti 2020*. Gre za projekt v okviru aktivnosti promocije znanosti, ki ga ARRS izvaja že deveto leto zapored in je namenjen izboljšanju prepoznavnosti znanosti. Dosežki so predstavljeni v letnem poročilu ARRS, del dosežkov pa predstavljen na dogodku Dan ARRS.

Poleg navedenih nacionalnih projektov se izvajajo različni projekti v sodelovanju z gospodarstvom, lokalnimi skupnostmi in drugimi uporabniki znanja.

6.2. Infrastrukturni program

V letu 2019 je ZRS Koper, za razliko od leta 2018, ko je bilo zaradi zamika začetka sofinanciranja odobrenih nekaj manj sredstev, imel odobreno sofinanciranje izvajanja infrastrukturnega programa s strani ARRS v višini 2FTE oz. 3.400 efektivnih ur raziskovalnega dela preko celega leta. Višina odobrenega sofinanciranja za materialna sredstva in amortizacijo (MSA) v letu 2019 je znašala skupno 166.564,77 EUR.

Na razpisu za sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme Paket 18 v letu 2019 je bil ZRS Koper uspešen z vsemi svojimi prijavi. Pričakujemo, da bo v letu 2020 posledično vsaj deloma povečan tudi delež sredstev MSA, saj bosta namestitvev in zagon nove raziskovalne opreme večje vrednosti pomenila višje stroške vzdrževanja.

Infrastrukturna skupina ZRS Koper izvaja infrastrukturno podporo znanstveno-raziskovalnemu delu v osmih organizacijskih enotah:

1. Center mediteranskih kultur
2. Laboratorij Inštituta za oljkarstvo
3. Mediteranski center zdravja
4. Laboratorij IKARUS
5. Center za informacijsko in infrastrukturno podporo raziskovanju
6. Center za raziskovanje javnega mnenja
7. Založba Annales ZRS Koper
8. Center za beneško zgodovino in kulturno dediščino.

Organizacijske enote se med sabo razlikujejo predvsem po vsebinski plati pa tudi po načinu in obsegu aktivnosti, ki jih izvajajo. Nekatere so ozko povezane z matičnimi raziskovalnimi skupinami/inštituti, iz katerih so izšle, spet druge svojo podporno dejavnost izvajajo za vse raziskovalne skupine ZRS Koper in tudi širše. Večina aktivnosti, ki jih izvajajo, sodi predvsem v podporo raziskovalnemu delu, ki redno vsebuje tudi elemente instrumentalne podpore z opremo večje vrednosti.

6.3. Mednarodno sodelovanje (mednarodni projekti, evropski okvirni program, bilateralno sodelovanje ipd.)

V letu 2019 smo na ZRS Koper izvajali deset (10) mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov. Nadaljevali smo z izvajanjem šestih (6) mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov iz leta 2018. V letu 2019 se je pričelo izvajati pet (5) novi mednarodni znanstveno-raziskovalni projekti. Leta 2019 sta se je uspešno zaključila dva (2) mednarodna znanstveno-raziskovalna projekta. V letu 2019 je bilo trideset (30) novih prijav mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov, od katerih se bodo v letu 2020 pričeli izvajati štiri (4) mednarodni znanstveno-raziskovalni projekti. Razpolagamo s podatki, da je od vseh prijav v letu 2019 še sedem (7) projektnih prijav v evalvaciji in ocenjevanju.

Na ZRS Koper bomo nadaljevali s spremljanjem tekočih razpisnih objav na mednarodnem in nacionalnem področju z namenom identificiranja primernih razpisov, predvsem novih razpisov Evropske Komisije. Zaradi vsesplošne finančne in gospodarske krize so zadnja leta mednarodni znanstveno-raziskovalni projekti predstavljali vedno večji delež lastnega financiranja, saj je bilo nacionalno financiranje teh programov po obdobju 2007–2013 ukinjeno. Pomemben delež raziskovalne dejavnosti ZRS Koper poteka v okviru projektov,

pridobljenih v okviru evropskih razpisov. Pereč problem likvidnosti je vedno večji zamik v poplačilu ustvarjenih stroškov (evropskega sofinanciranja) na aktivnostih mednarodnih projektov in ukinitvev nacionalnega sofinanciranja na programih teritorialnega sodelovanja. V ta namen je nujno potrebno poiskati tudi dodatna finančna sredstva v okviru nudenja storitev na trgu.

V letu 2020 načrtujemo prijave v različne evropske mednarodne programe in programe različnih tujih agencij ter različne evropske socialne sklade (ESS) in kohezijske politike ministrstev in Vlade Republike Slovenije.

1. Programi Evropske komisije (2014–2020):

- HORIZON 2020 - Excellent science ERC nad Excellent science FET,
- ERASMUS+ - (različne vrste, npr. program za izobraževanje, usposabljanje, mladino in šport) (2018-2020),
- EEA and Norway grants
- Evropa za državljane - Rights, Equality and Citizenship Programme,
- Ustvarjalna Evropa (2014-2020),
- COSME za konkurenčnost podjetij ter MSP (2014-2020),
- LIFE za okolje in podnebne ukrepe (2014-2020),
- EUREKA Network Projects,
- COST European cooperation in science and technology,
- ERA LEARN partnering,
- EURAXESS, Researchers in motion.

3. Ostalo:

- Operacija LAS Istra (Lokalna akcijska skupina za območje občin Ankaran, Izola, Koper in Piran); ESPR - evropski sklad za pomorstvo in ribištvo in EKSR - evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja.
- JAVNI RAZPIS MKGP ZA PODUKREP 16.5 - projekt EIP.

BILATERALNI PROJEKTI

BI-AT/20-21-013

Dr. Borut Klabjan

FAŠIZEM V PROSTORU. FAŠISTIČNE PROSTORSKE POLITIKE NA JUŽNEM TIROLSKEM IN V JULIJSKI KRAJINI V PRIMERJALNI PERSPEKTIVI

1.1.2020-31.12.2021

Cilj bilateralnega avstrijsko-slovenskega projekta je primerjalna raziskava dveh politično spornih obmejnih regij v 20. stoletju, in sicer območja severnega Jadrana in Južne Tirolske-Trentina. Obe zgodovinsko večjezični in večetnični regiji sta bili v 20. stoletju podvrženi močnim političnim in kulturnim šokom, zlasti po koncu prve svetovne vojne, ko sta bili obe regiji, prej del habsburškega cesarstva, vključeni v Kraljevino Italijo.

Ker je bila prisotnost »tujih« narodov v novih provincah nezdržljiva s postulati italijanskega nacionalizma, so italijanski upravni organi sprejeli različne ukrepe, s pomočjo katerih naj bi italijanizirali t. i. »popolazione allogene«; raznarodovalni ukrepi so svoj vrhunec dosegli v času fašističnega režima (1922-1943). Pritiski fašistične ideologije na nemško in slovensko prebivalstvo, katerih prisotnost na tem ozemlju se ni ujemala z njihovimi ideološkimi postulati, se niso odvijali le na ravni političnega nasilja, temveč tudi skozi raznolike oblike simbolne politike. V okviru projekta se bomo s primerjalne perspektive osredotočili na vlogo prostorskih posegov izvedenih s strani fašističnih oblasti v obeh regijah in tako preučili njihovo vlogo v tem procesu.

V okviru projekta bomo primerjalno analizirali naslednje študije primerov iz obeh obmejnih regij: javne spomenike, (npr. spomenik Cesareju Battistiju v Trentu, spomenik Danteju Alighieriju v Tolminu); spomenike povezane s prvo svetovno vojno, zlasti monumentalne kostnice postavljene v tridesetih letih prejšnjega stoletja v obeh regijah; različne arhitekturne sloge državnih zgradb in njihovo sporočilnost; urbanizem, vključno z ideologizirano arheologijo; odstranitev obstoječih (habsburških) spomenikov, kar predstavlja nekakšno »čiščenje« prostora.

Projektne rezultati bodo doseženi s skupnimi raziskavami slovenskih in avstrijskih znanstvenikov, preko obiskov, projektnih srečanj (videokonference), delavnic in predvsem znanstvenih konferenc. Raziskovalna skupina bo projekt dokončala v dveh letih (2020–2021). Rezultati projekta bodo vključeni v akademski dialog, predvsem v obliki člankov v znanstvenih revijah in/ali monografijah ter v obliki mednarodnih konferenc.

BI-AT/20-21-023

Gr. Helena Motoh

Uporaba novih tehnologij pri predstavitvi vzhodnoazijskih zbirk v slovenskih muzejih
1.1.2020-31.12.2021

Slovenski muzeji hranijo več različno obsežnih zbirk vzhodnoazijskih predmetov. Raziskava nekaterih od teh zbirk trenutno poteka v okviru temeljnega nacionalnega raziskovalnega projekta J7-9429 (B) z naslovom Vzhodnoazijske zbirke v Sloveniji: vpetost slovenskega prostora v globalno izmenjavo predmetov in idej z Vzhodno Azijo (vodja projekta je dr. Nataša Vampelj Suhadolnik). Eden od najpomembnejših problemov, ki ga poskuša rešiti omenjeni projekt, je dejstvo, da večina teh zbirk v muzejih, ki jih hranijo, ni na ogled, temveč je v depojih ter tako nedostopna javnosti. Projekt bo k izboljšanju te situacije poskušal prispevati s pripravo razstav, spletne strani in publikacij, a obseg teh predstavitev bo iz finančnih in organizacijskih razlogov neizogibno omejen. Eden od največjih izzivov je, kako predstaviti večje število izjemno dragocenih kosov pohištva in arhitekturnih elementov iz zbirke Ivana Skuška (SEM), ki jih je – še posebej zaradi njihove velikosti – težko razstaviti v muzejskih prostorih. S tem namenom je projektna skupina vzpostavila sodelovanje z Inštitutom za arhitekturo in medije (IAM) pri Tehniški Univerzi v Grazu, kjer so zadnja tri leta izvajali izjemno uspešen raziskovalni projekt FWF-Project: Nagara Architecture of Himachal: Form, Geometry, Construction.

V okviru tega projekta so razvili spletno stran, ki je bila posvečena digitalnim 3D modelom arhitekturnih objektov, s čimer so uspešno predstavili materialno dediščino te himalajske regije. V predlagani bilateralni izmenjavi želimo raziskati možnosti, kako prilagoditi tehnologije, ki so bile razvite v okviru projekta Nagara Architecture of Himachal, da bi z njimi predstavili vzhodnoazijske predmete v slovenskih muzejih, začeni s pohištvenimi in arhitekturnimi eksponati iz zbirke Ivana Skuška. Povezava med raziskovalnima skupinama prijaviteljicama sega na akademska področja azijskih študij in digitalne dediščine kot veje digitalne humanistike (DH). Projekt bo skupinama omogočal razviti nove metode ohranjanja azijskih zbirk in predmetov v njih, poleg tega pa bo omogočal tudi rekonstrukcijo njihovega izvirnega konteksta.

BI-US/19-21-040

Dr. Nadja FURLAN

Medreligijski dialog, migracije in ekološka pravičnost
1.10.2019-30.9.2021

Področje raziskovanj, cilji in sodelovanje: Področje bilateralnega sodelovanja bo vsebinsko osredinjeno na analizo različnih modelov medreligijskega dialoga (v Sloveniji in ZDA) v navezavi na sodobne izzive migracij in ekološke krize. V sodobnih konfliktih igra religija pomembno vlogo, tako kot orodje za upravičevanje nasilja kot tudi navdih in generator

miru. Temeljno izhodišče predlaganega projekta je vprašanje pomembnosti kultiviranja aktivnega, iskrenega medreligijskega dialoga, ki prepoznava in razbija negativne stereotipne predstave in predsodke, dviguje raven strpnosti, spoštovanja in krepí medsebojno razumevanje tako v vsakdanjem življenju posameznikov različnih veroizpovedi in duhovnosti kot tudi na hierarhični institucionalni religijski ravni. Osredotočili se bomo na etiko medsebojne soodvisnosti in funkcijo opolnomočenja (posameznika in družbe) po medreligijskem dialogu in preko njega ter na nujo kultiviranja ekološke senzibilnosti in pravičnosti po in preko medreligijskega dialoga. Slednje namreč lahko razumemo kot nujen korak v evoluciji medčloveških in medreligijskih odnosov. V širšem kontekstu bomo preučili različne poti in oblike medreligijskega dialoga. Projekt bo tako v ožjem smislu razvijal dve temeljni vprašanji vezani na širše zastavljeno kontekstualno projektno problematiko: 1.) zasledovanje in iskanje možnih poti razreševanja religijskih konfliktov, ki nastajajo kot posledica migracij (begunska kriza) in generirajo nove konflikte zaradi fiksnih religijskih identitet in predsodkov (islamofobija...); ter 2.) iskanje dobrih praks v ZDA in Sloveniji in njihova aplikacija na sodobne trende (primeri religijske vzpostavitve miru – religious peacebuilding). Ob bok raziskovanja različnih poti in oblik medreligijskega dialoga v Sloveniji in ZDA bo preučen tudi pojav t.i. »women's religious peacebuilding-a«, ki je v Sloveniji še neraziskano, malo poznano področje, medtem, ko je v ZDA že zelo razvejano in uveljavljeno. Raziskava bo v tem segmentu izvirni prispevek k sodobni teoriji medreligijskega dialoga ter prispevek pri oblikovanju širših medreligijskih politik vzpostavitve miru.

BI-US/18-21-066

Dr. Boštjan ŠIMUNIČ

Dekompozicija tenziomigrama skeletnih mišic po športnih poškodbah vezivnega tkiva
1.10.2019-30. 9.2021

Metoda TMG je znanstveno že kar sprejeta, vendar ji manjka temeljnih znanj o razumevanju zajetih signalov (mehanizmov), da se lahko kakovostneje interpretira rezultate. Obstaja kar nekaj vprašanj pri interpretaciji odzivov TMG, nekaj takih je:

- Kako je amplituda TMG povezana s kontraktilnimi lastnostmi? Pišot et al. (2008) potrjuje povezanost med povečanjem amplitude TMG in nastopom mišične atrofije. Vendar je Šimunič et al. (2013) pokazal, da se amplitude odziva TMG poveča še preden nastopi atrofija. Ali morebiti lahko TMG spremlja pred atrofične odzive mišice?
- Kako je oblika krivulje TMG povezana s kontraktilnimi lastnostmi? Hunter et al. (2012) je po kronični periferni utrujenosti poročal premik krivulje v desno, z zmanjševanjem amplitude. Vendar je Giavonelli et al. (2016) poročal premik krivulje levo, z zmanjšanjem amplitude po maratonskem teku na Etno. Ali je metoda TMG tako občutljiva, da lahko zazna različne tipe utrujenosti?

Glavni cilj raziskave bo razumevanje mehanizmov, ki vplivajo na obliko krivulje TMG in dodaten vpliv nekaterih faktorjev, kot so: mišična velikost in arhitektura, lastnosti tetiv, mišična sestava, količina vode v mišici, mehanika in geometrija mišičnih vlaken (presek, hitrost krčenja, sila, specifična sila), vezivno tkivo (tetive in kostameri), utrujenost/potenciacija, temperatura. Dizajnirali in validirali bomo hibridni (matematični-mehanski-geometrični) model dekompozicije TMG na ločene odzive posameznih fenotipov mišičnih vlaken, ki nam bo omogočil interpretacijo odzivov TMG. Pri tem bomo morali preveriti sovplivanje elastičnosti tetiv mišice na samo obliko krivulje TMG. No koncu bomo upoštevalje lastnosti tetiv dekomponirali odziv TMG na ločene odzive mišičnih vlaken tipa 1 (počasna), 2a (hitra in neutrudljiva) in 2b (hitra in utrudljiva).

Na reprezentativnem vzorcu 20 športnikov po poškodbah tetiv noge bomo dekomponirali odziv TMG izmerjen pred in po poškodbi (takoj, med in po rehabilitaciji). V ta namen bomo spremljali večjo kohorto, cca 200, nogometašev in čakali na njihove poškodbe tetiv. Z hibridnim modeliranjem v okolju Matlab (Simulink) bomo dekomponirali odziv TMG na odzive posameznih mišičnih vlaken, na začetku z rabo multi-eksponentnih krivulj (a se ne

bomo omejili le na njih). Vsi poškodovani športniki bodo šli čez klasično rehabilitacijo, ki jo bodo izvajali usposobljeni kadri v športnih klubih in/ali zdravstvenih institucij. Pri tem bomo meritve izvedli 1 teden po poškodbi in ob točki vračanja, katero bo odločil lečeči zdravnik v sodelovanju z fizioterapevtom in kineziologom oziroma trenerjem. Ob tej točki bomo ponovno izvedli vse meritve, tudi TMG.

BI-US/18-20-006

dr. Uroš Marušič

Računalniško podprt kognitivni trening kot sredstvo za izboljšanje kognitivnih i kompleksnih gibalnih sposobnosti

1.10.2018-30.9.2020

V letu 2016 je bila na univerzi v ZDA razvita nova programska oprema, ki sledi smernicam predhodne in omogoča enostavnejšo in bolj podrobno analizo podatkov virtualne navigacije, ki je tokrat prilagojena za vse starostne skupine uporabnikov. Po novem omogoča tudi aplikacijo kognitivnega treninga s targetiranjem različnih kognitivnih sposobnosti. V projektu bilateralnega sodelovanja Slovenija-ZDA bosta obe strani dodelali programsko opremo, jo testirali v pilotnih študijah in objavili v znanstveni publikaciji kot »Validacija nove programske opreme treninga prostorske navigacije«. Računalniško podprt trening prostorske navigacije bo testiran na zdravih posameznikih ter kasneje uporabljen na specifičnih skupinah pacientov, ki so bili diagnosticirani za blago kognitivno motnjo ali demenco, Parkinsonovih bolnikih ter pacientih s srčnim popuščanjem. Pri vseh ciljnih skupinah bo vsebina osredotočena na intervencijo novega računalniško podprtega treninga prostorske navigacije, kot nove oblike kognitivnega treninga, na optimizacijo pacientovih lokomotornih sposobnosti. Še posebno bo analiza osredotočena na kompleksne naloge, pri katerih posamezniki opravljajo več nalog hkrati, ki so kombinacija motorične ter kognitivne komponente (dual-task paradigma).

BI-DE/19-20-003

dr. Uroš Marušič

Zgodnji biomarkerji telesne degradacije pri človeku

1.1.2019-31.12.2020

Utemeljitev in pomen predlagane vloge je okrepiti dvostranski dialog med mladimi in izkušenimi raziskovalci Slovenije in Nemčije na podlagi znanstvenega sodelovanja s poudarkom na odkrivanju "zgodnjih biomarkerjev telesne degradacije pri človeku". Strokovno znanje obeh narodov bo združeno, da se vzpostavi delovno področje na stičišču med obema državama, kar bo omogočilo znanstvene preizkuse velikega pomena za socialno gospodarstvo evropskih držav, v katerih državljani trpijo zaradi fizične neaktivnosti in demografskih sprememb. Cilj bilateralnega projekta med Slovenijo in Nemčijo je prepoznati zgodnje biomarkerje fizične degradacije zaradi kronične neaktivnosti in vzpostaviti nove metode za reševanje edinstvenih izzivov zdravljenja, človeških dejavnikov in vedenjske zdravstvene podpore v kliničnih in vsakodnevnih okoljih. Izbrani biomarkerji se osredotočajo na ključne strukture in vidike človeškega telesa in njegovo sposobnost gibanja. Raztezajo se od skeletnih mišic do nevroonskega sistema, vedenjskih in psiholoških vidikov zdravja in bolezni.

BI-RU/19-20-019

Dr. Rado Pišot

Zajem in spremljanje gibalne/športne (ne)aktivnosti in življenjskih slogov

1.1.2019-31.12.2020

V okviru sodelovanja Bilateralala Slovenija-Rusija se bomo osredotočili na metode zajema in spremljanja količine gibalne/aktivnosti oz. neaktivnosti proučevane populacije. Preučevanje

in analiza novih merskih postopkov in tehnik omogočata realen vpogled v stanje, kakovostnejšo interpretacijo rezultatov in validiranje uporabljenih intervencij. Projekt bo omogočil nadgradnjo obstoječih in razvoj novih pristopov in tehnik za spremljanje in občutljivo vrednotenje gibalne aktivnosti oz. neaktivnosti kot dejavnika zdravega življenjskega sloga ter intervencij za zoperstavljanje negativnim trendom življenjskega sloga.

Raziskovalna vprašanja so bila zastavljena že predhodno in izvirajo iz številnih zaključenih projektov, okvir zastavljenega projekta pa se je oblikoval v septembru letu 2018, ko smo se raziskovalci Inštituta za kineziološke raziskave udeležili mednarodne konference v »Health accros lifespan« v Magdeburgu, Nemčija. Tam smo se skladno s predhodnim dogovorom srečali tudi s skupino raziskovalcev in profesorjev ter doktorskih študentov iz Ruske državne univerze (Russian State University of Physical Education, Sport, Youth and Tourism, Research), Inštituta za Šport in športne Medicine. Pri obeh inštitucijah se pojavlja interes za kritičen pristop pri metodološki obravnavi objektivnega in subjektivnega zajema ter spremljanja količine gibalne/športne aktivnosti/neaktivnosti ter vlogo GŠA v oblikovanju življenjskega sloga posameznika skozi življenjsko dobo (otroci in mladostniki, vrhunski športnik, mlajši in starejši odrasli)

Namen projekta: v teku sodelovanja bomo pregledali in analizirali ter v smislu dobre prakse predstavili naše izkušnje pri zajemu in spremljanju količine GŠA, gibalnega fitnesa ter značilnosti življenjskega sloga različnih populacij.

Cilj sodelovanja med Slovenijo in Rusko federacijo v letih 2019 - 2020 je pregled in analiza ter validacija do sedaj uporabljenih merskih metod in instrumentov za zajem in spremljanje količine gibalne / športne aktivnosti (v nadaljevanju GŠA) ter zajem determinant življenjskega sloga različnih populacij. Obe inštituciji imata obsežno znanje ter izkušnje iz tega področja raziskovanja, tako bi lahko sodelovanje zajemalo analizo primernosti merskih instrumentov zajema količine gibalne aktivnosti in zajem gibalnih sposobnosti (physical fitness). Raziskovalni rezultati bodo lahko služili za implementacijo in preverbo intervencij za povečanje GŠA vključenih populacij, hkrati pa tudi za obojestransko izmenjavo znanja in skupne obdelave ter interpretacije podatkov ter posledično vključitev v obstoječe projekte ter razvoj novih možnosti za nadaljnje skupne projekte.

SLO - USA BI - US/18-19-028

dr. Rado Pišot

Kognitivni trening kot sredstvo za izboljšanje kompleksnih lokomotornih nalog starejših odraslih

1.1.2018–31.12.2019

Področje raziskovanja, cilji in sodelovanje bodo vsebinsko usmerjeni v znanstveno področje, ki ga obe strani projekta pokrivata. Pilotne analize so bile že preučevane v sklopu projekta *PANGeA bed rest 2012* in objavljene v znanstvenih revijah. V letu 2016 so raziskovalci Univerze v Michiganu razvili novo programsko opremo, ki sledi predhodnim smernicam in omogoča enostavnejšo in bolj podrobno analizo podatkov virtualne navigacije, ki je tokrat prilagojena za vse starostne skupine uporabnikov. V projektu bilateralnega sodelovanja bosta obe strani dodelali programsko opremo, jo testirali v pilotnih študijah in objavili v znanstveni publikaciji kot »Validacija nove programske opreme treninga prostorske navigacije«. Računalniško podprt trening prostorske navigacije bo testiran na zdravih posameznikih ter kasneje uporabljen na specifičnih skupinah pacientov, ki so bili diagnosticirani za blago kognitivno motnjo ali demenco, Parkinsonovih bolnikih ter pacientih s srčnim popuščanjem. Pri vseh ciljnih skupinah bo vsebina osredotočena na intervencijo novega računalniško podprtega treninga prostorske navigacije, kot nove oblike kognitivnega treninga, na optimizacijo pacientovih lokomotornih sposobnosti. Še posebno bo analiza osredotočena na kompleksne naloge, pri

katerih posamezniki opravljajo več dejavnosti hkrati, ki so kombinacija motorične ter kognitivne komponente (dual-task paradigma).

Raziskovalci iz ZDA (University of Michigan) bodo v Slovenijo prenesli svoja znanja na področju psihiatrije, kognitivnih znanosti ter nevroznanosti. Organizirana bodo tudi predavanja v sklopu različnih promocij znanosti (npr. *Teden možganov*, ki ga vsako leto organiziramo v 3. tednu marca). Od raziskovalcev iz ZDA se bodo slovenski raziskovalci poleg standardne diagnostike Alzheimerjeve bolezni naučili tudi bolj podrobne uporabe gibalnih testov za zgodnjo diagnostiko Alzheimerjeve bolezni. Nenazadnje se bodo slovenski raziskovalci naučili pomembne aplikacije znanja »iz teorije v klinično prakso«, ki je trenutno veliko bolj uveljavljena v ameriškem prostoru.

Raziskovalci iz Slovenije bodo v ZDA prenesli znanja biomehanske analize lokomocije in vzpostavili sistem časovno-prostorske analize hoje, ki je bil nedavno pridobljen s strani laboratorija na Univerzi v Michiganu, vendar še neuporabljen. Predstavljene bodo možnosti povezave z zlatim standardom merjenja električne aktivnosti skeletnih mišic (elektromiografija) ter obetajoče merilne tehnologije tensiomigrafije (TMG), ki je bila razvita in patentirana s strani slovenskih raziskovalcev (dr. Vojko Valenčič v sodelovanju z drugimi raziskovalci, kot sta dr. Boštjan Šimunič in dr. Rado Pišot). TMG je neinvazivna metoda merjenja mehaničnih lastnosti skeletnih mišic in bi za laboratorij Univerze v Michiganu lahko predstavljala dodano vrednost. Slovenski raziskovalci bodo nudili možnost pospešitve izmerjenih podatkov s pomočjo programiranja avtomatskih rutin obdelave, ki jih že zdaj koristijo pri svojih analizah.

SLO - KITAJSKA BI - CN/18-20-017

dr. Jože Pirjevec

Kitajska in Jugoslavija na globalnem Jugu: konvergence in divergence

23.4.2018–31.3.2020

Možnost bilateralnega projekta s kitajskimi partnerji želimo izkoristiti za to, da bi v marsičem prvi odprli primerjalno perspektivo globalnega angažmaja Kitajske in Jugoslavije v času hladne vojne. Pri tem se osredotočamo zlasti na vprašanje delikatnega razmerja med idealom boja proti imperializmu in dinamičnim razumevanjem miru kot ideološkega izhodišča, ki je imelo v času hladne vojne neposredne posledice na razvoj osvobodilnih gibanj in oborožene spopade širom globalnega Juga. Nadalje je zanimiva tudi primerjalna perspektiva med razvojnimi modeli G-77 in UNCTAD, ki so jih v veliki meri teoretsko opredelili jugoslovanski ekonomisti in drugi strokovnjaki, in kitajsko politiko asistencije državam v razvoju. Skupne aktivnosti s kitajskim partnerjem (Center for Study of Civilizations, Capital Normal University Peking) nameravamo izpeljati v obliki gostujočih predavanj uglednih članov projektne skupine na obeh institucijah in skupne delavnice. Prepričani smo, da bi bila ta oblika neposredne izmenjave dosedanjih spoznanj historiografske stroke v obeh državah in ugotavljanja odprtih raziskovalnih perspektiv najboljši način za bodoči skupni raziskovalni nastop, ki bi pomenil enega izmed prvih tovrstnih primerov sodelovanja med Republiko Slovenijo in Ljudsko Republiko Kitajsko na področju humanistike.

V letu 2020 načrtujemo tudi oddajo 20-ih prijav na razpisane bilateralne projekte – sofinanciranje znanstveno raziskovalnega sodelovanja. Glede na načrtovane objave ARRS in odprte razpise bomo v letu 2020 oddali projekte z BIH, Indijo, ZDA, Rusko federacijo, Češko republiko, Nemčijo, Italijo, Hrvaško, Rusijo, Izraelom, Argentino, Turčijo ter 2 prijavi na FWF ter pričakujemo rezultate 9-ih že oddanih prijav

6.4. Drugi projekti

Tržno delovanje bo v letu 2020 podobno kot v preteklih letih. Tudi v letu 2020 si bomo prizadevali za okrepitev sodelovanja z lokalnimi skupnostmi, gospodarstvom in drugimi uporabniki storitev ter tako povečali skupno vrednost pogodb.

7. PRAVNE PODLAGE DELOVANJA ZRS Koper

ZRS Koper deluje na podlagi zavezujočih predpisov Evropske unije in Ustave Republike Slovenije (Ur. l. RS, št. 33/1991, 42/1997, 66/2000, 24/2003, 69/2004, 69/2004, 69/2004, 68/2006, 47/2013, 47/2013), zakonov in njihovih podzakonskih aktov, ki urejajo raziskovalno dejavnost ter predpisov drugih področij (javne finance, delovna zakonodaja idr.).

V okviru zakonske ureditve na državni ravni navajamo temeljne predpise in področno zakonodajo, ki ureja raziskovalno dejavnost, in sicer:

- Ustava Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 33/91-I, 42/97 - UZS68, 66/00 - UZ80, 24/03 - UZ3a, 47, 68, 69/04 - UZ14, 69/04 - UZ43, 69/04 - UZ50, 68/06 - UZ121,140,143, 47/13 - UZ148 in 47/13 - UZ90,97,99),
- Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011-2020 (Uradni list RS, št. 43/11),
- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti (Uradni list RS, št. 22/06 - uradno prečiščeno besedilo, 61/06 - ZDru-1, 112/07, 9/11, 57/12 - ZPOP-1A in 21/18 - ZNorg),
- Zakon o zavodih (Uradni list RS, št. 12/91, 8/96, 36/00 - ZPDZC in 127/06 - ZJZP),
- Zakon o kmetijstvu (Uradni list RS, št. 45/08, 57/12, 90/12 - ZdZPVHVVR, 26/14, 32/15, 27/17 in 22/18),
- Sklep o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Znanstveno-raziskovalno središče Koper (Uradni list RS, št. 74/16),
- Uredba o javnih službah strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin (Uradni list RS, št. 60/17),
- Pravilnik o pogojih glede prostorov, opremljenosti in kadrov za opravljanje javne službe strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin (Uradni list RS, št. 60/17),
- Uredba komisije (EU) št. 29/2012 z dne 13. januarja 2012 o tržnih standardih za oljčno olje (UL L št. 012 z dne 14.1.2012),
- Uredba Komisije (EU) št. 611/2014 v zvezi s programi za podporo sektorju oljčnega olja in namiznih oljk,
- Uredba komisije (EGS) št. 2568/91 o značilnostih oljčnega olja in olja iz oljčnih tropin ter o ustreznih analiznih metodah z dopolnitvami,
- Uredba Komisije (EU) št. 432/2012 o seznamu dovoljenih zdravstvenih trditev na živilih, razen trditev, ki se nanašajo na zmanjšanje tveganja za nastanek bolezni ter na razvoj in zdravje otrok,
- Uredba (EU) št. 1151/2012 Evropskega parlamenta in sveta o shemah kakovosti kmetijskih proizvodov in živil,
- Zakon o meroslovju - ZMer-1 (Uradni list RS, št. 22/2000 z dne 10. 3. 2000),
- Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o meroslovju - ZMer-1A (Uradni list RS, št. 86/2004 z dne 5. 8. 2004),
- Uredba (EU) 2017/625 Evropskega parlamenta in sveta o izvajanju uradnega nadzora in drugih dejavnosti, da se zagotovi uporaba zakonodaje o živilih in krmi, pravil o zdravju in dobrobiti živali ter zdravju rastlin in fitofarmaceutskih sredstvih.

Strateški dokumenti:

- Program dela Znanstveno-raziskovalnega središča Koper za obdobje 2018 - 2022
- Strategija dela in razvoja ZRS Koper - Mediteranskega centra znanstveno raziskovalne odličnosti (v pripravi),
- Strategija razvoja Slovenije (SRS),
- Strategija za izvajanje resolucije o strateških usmeritvah razvoja slovenskega kmetijstva in živilstva do leta 2020 (strategija oljkarstva je opredeljena na str. 127 - 129),
- Strategija meroslovja v Republiki Sloveniji do 2025: MEROSLOVJE za tehnološki preboj (sprejeta 30.08.2017), kjer strateško umeščen tudi Laboratorij Inštituta z oljkarstvo kot nacionalni etalon,
- Mednarodni sporazum o oljčnem olju in namiznih oljkah 2015, ki ga je vlada RS podprla v juniju 2017,
- Strategija pametne specializacije-partnerji SRIP Hrana,
- Resolucija o nacionalnih razvojnih projektih za obdobje 2007-2023,
- Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011-2020 (ReRIS11-20),
- Načrt razvoja raziskovalnih infrastruktur 2011-2020.

Pri svojem delovanju pa ZRS Koper uporablja tudi vso ostalo splošno zakonodajo, ki ureja delovanje javnih zavodov ter drugih pravnih oseb (statusno pravno, delovno pravno, davčno pravo in druge veje zakonodaje).

Predpisi, ki zadevajo poslovanje ZRS so objavljeni na spletni strani: <http://www.zrs-kp.si/pravni-akti>.

8. DRUGA POJASNILA, KI OMOGOČAJO RAZUMEVANJE PREDLAGANIH CILJEV

8.1. Opis raziskovalnih projektov in programov

NACIONALNO RAZISKOVANJE

MATIČNI PROGRAMI

V mesecu novembru 2019 smo prejeli rezultate o oddani prijavi na Javni poziv za financiranje raziskovalnih programov javnih raziskovalnih organizacij (Nadaljevanje obstoječega programa), in sicer za, katere vodja bo s 1.1.2020 dr. Egon Pelikan. Program je financiran za obdobje 6 -ih let.

P6-0272 SREDOZEMLJE IN SLOVENIJA

Vodja. dr. Egon Pelikan

Trajanje: 1.1.2020 - 31.12.2025

Raziskovalni program črpa svoj znanstveni potencial iz specifično strukturiranega miljeja, ki se je oblikoval na presečišču med Jadranom in Srednjo Evropo, ter skozi historiografski pogled izpostavlja stičnost, obmejnost in interaktivnost slovenskega sredozemskega prostora. Z namenom zaobjeti kompleksnost, heterogenost in specifičnost politik, struktur, praks in odnosov v tem prostoru bo raziskava osredotočena na štiri analitične sklope, ki skozi prizmo transnacionalne in komparativne zgodovine odpirajo perspektivo tega prostora kot raziskovalnega laboratorija za preučevanje političnih in družbenih fenomenov v širšem, globalnem kontekstu 19. in 20. stoletja. Starostno in spolno mešana skupina interdisciplinarno profiliranih raziskovalcev bo tako naslovila: 1) politične, ekonomske in kulturne izmenjave; 2) religijske politike in prakse v večletnem prostoru stika; 3) delovanje posameznika v procesih družbene modernizacije; in 4) ideološko govornico kulturne krajine.

Ambiciozne, a časovno skrbno načrtovane raziskave, bodo črpale iz širokega nabora, v znatnem obsegu šele pred kratkim dostopnih virov iz državnih, regionalnih in zasebnih arhivov v Sloveniji, Italiji, Vatikanu, Srbiji, na Hrvaškem in v Avstriji, vključno z dopolnjevanjem baz podatkov matičnih knjig ter zbiranjem ustnih virov. Prehodnost prostora in različni »režimi historičnosti« (*régimes d'historicité*) narekujejo kot osnovni metodološki instrumentarij izbiro transnacionalnega, primerjalnega in različnih relacijskih pristopov, zlasti prepletene, skupne in povezanih zgodovin. Prenos uveljavljenih konceptov, kot so denimo prostorski in kulturni obrat, kraji spomina ali mikrozmogovina, iz statičnih nacionalnih okvirov na mejno večnacionalno območje severnega Jadrana bo omogočil kvalificiran nivo analize z interpretacijsko vrednostjo tudi za druge, podobno strukturirane regije, kar bo dalo našim raziskavam visok mednarodni pomen.

Raziskovalni program predvideva podrobno diseminacijsko strategijo z inovativnimi rezultati, ki bodo nadaljevali prakso objavljanja pri uglednih mednarodnih revijah in založbah, hkrati pa bodo kot strokovna podlaga dostopni tudi širokemu krogu deležnikov pri načrtovanju politik razvoja (čez)mejnega prostora, npr. s pilotnimi projekti uporabe kulturne dediščine pri razvoju inovativnih produktov.

Temeljni cilj programa je podati izviren zgodovinski vpogled v primere čezmejnega regionalnega povezovanja na območju med Alpami in Jadranom kot paradigme premoščanja ideoloških, političnih, ekonomskih in kulturnih delitev. S te zgodovinske perspektive predstavljamo možnosti povezovanja v prostoru severnega Jadrana kot stičišču dominantnih in alternativnih globalizacij.

V mesecu novembru 2019 smo prejeli rezultate o oddani prijavi na Javni poziv za financiranje raziskovalnih programov javnih raziskovalnih organizacij (Nadaljevanje obstoječega programa), in sicer za P6-0279 Mejna področja: območja kulturnega in družbenega sobivanja v dobi tveganja in ranljivosti, katere vodja bo s 1.1.2020 dr. Lenart Škof. Program je financiran za obdobje 6 -ih let.

P6-0279 Mejna področja: območja kulturnega in družbenega sobivanja v dobi tveganja in ranljivosti,

Vodja. dr. Lenart Škof

Trajanje: 1.1.2020 - 31.12.2025

Ta raziskovalni program bo poskusil raziskati kompleksnost navedenih problemov z uporabo kombiniranih in koordiniranih meddisciplinarnih in interdisciplinarnih pristopov s strani mednarodno priznanih skupin raziskovalcev s področja humanistike (filozofija) in družboslovja (sociologija). Na ta način se bo poglobilo in razširilo znanstveno delo, ki je bilo uspešno začeto in je v teku izvajanja do sedaj. Študije v tem programu bodo fokusirane zlasti na mejnih prostorih, ki vznikajo znotraj vsake kulturne in družbene sfere, z njihovim inherentnim tveganjem in ranljivostjo, ki je zanimiva za analizo s filozofskega, sociološkega ter zlasti širokega humanističnega (feministične študije in študije spolov) zornega kota. V okviru sodobnih aktualnih dogajanj - kot sta migracije in humanitarna kriza v Evropi in zlasti na Mediteranu, politični procesi, ki ogrožajo ali celo blokirajo nadaljnjo Evropsko integracijo z izničevanjem multi- in inter-kulturnih vrednost in vrednost medreligijskega dialoga v korist bolj populističnim scenarijem - je potreba po odgovoru in poglobljeni študiji sodobnih fenomenov, ki so povezana s temi tveganji (družbeni in politični) in ranljivosti (do človeškega telesa in identitet), ki so prisotna in zaznana v naši družbi ter v skupnosti, katere del smo. osrednja tema in cilji projekta bodo: preiskava mejnih področij in meja, ki oblikujejo naša življenja v letih negotovosti; študije elementov družbe tveganja z migracijami, zlasti vezano na ranljivost teles in identitet otrok in manjšin, žensk, migrantov, razlaščenih oseb, verskih manjšin itd.; študije kulturnih in družbenih mejnih in kontaktnih področij v luči medkulturnega in medverskega dialoga; ter nenazadnje,

vzpostavljanje miru in študije etike in politike gostoljubja ter družbene kohabitacije, povezane tudi s prihodnjo vlogo islama v Evropi. Znotraj tega programa bomo podali tudi izvirno aplikacijo koncepta demokracije skrbi na področja zaznane ranljivosti in tveganj, ter predlagali nov pogled na družbeno in politično sobivanje v Evropi in Mediteranu.

P5-0409 Razsežnosti slovenstva med lokalnim in globalnim v začetku tretjega tisočletja

Vodja: dr. Vesna Mikolič

Trajanje: 1.1.2019 -31.12.2024

Glavni namen raziskovalnega programa bo raziskati, kako slovenstvo kot duhovni in družbeni fenomen deluje v času korenitih sprememb na globalni ravni. Sodobne raziskave narodnega vprašanja se soočajo s težavami, kako obravnavati pogosto prepletajoče se kontradiktorne trende globalizacije, večkulturnosti in lokalizmov. V te procese Slovenija vstopa kot mlada država, ki se je takoj po osamosvojitvi soočila na eni strani s problematiko iskanja svoje individualne identitete, na drugi pa z vprašanjem strategij, ki bi omogočile njeno udejanjanje na vseh družbenih področjih. To naj bi ji zagotavljalo še nadaljnji skladen razvoj nacionalne suverenosti, obenem pa tesno vključenost v evropski in svetovni civilizacijski okvir.

Ključni cilj naših raziskav je tako globlje razumevanje slovenstva, ki bo odstopalo od tradicionalnega koncepta narodne identitete, vezanega zgolj na trikotnik jezik - kultura - teritorij, obenem pa bo omogočalo njegov status in obstoj. Pri tem bomo izhajali iz perspektive mobilne in medkulturne družbe, kar bo možno zato, ker programsko skupino sestavljajo raziskovalci, katerih izhodiščni laboratorij raziskovanja so večkulturna in čezmejna okolja slovenskega kulturnega prostora in slovenskih diaspor ter prihajajo s treh za tovrstno tematiko ključnih raziskovalnih institucij: ZRS Koper, Inštitut za narodnostna vprašanja (Ljubljana), SLORI (Trst). Primerjalna prednost programske skupine bo tudi njena interdisciplinarnost, saj vključuje strokovnjake s področij narodnega vprašanja, etničnih študijev, sociologije, slovenistike, jezikoslovja, filozofije, religijskih študijev, zgodovine in prava.

Na tej osnovi bomo koncept sodobnega slovenstva opredelili kot:

- a) prostor duhovnega bivanja,
- b) avtonomne družbene strukture,
- c) element lokalnega, regionalnega, evropskega in svetovnega prostora.

S tem namenom bomo v okviru programa delovali v okviru petih tematskih sklopov:

1. Re-definiranje pojma: Kaj pomeni biti Slovenec/Slovenka in kaj slovenstvo?
2. Slovenska misel, kultura in identiteta v okviru evropske in globalne medkulturnosti
3. Slovenski jezik kot evropski jezik pred izzivi globalizacije
4. (Pre)oblikovanje slovenske nacionalne identitete v luči stikov med matično domovino, slovenskimi manjšinami v sosednjih državah in slovenskih diasporah
5. Odgovorne družbene politike s poudarkom na vključevanju ranljivih družbenih skupin

Tako izdelan koncept slovenstva bo lahko služil kot vzorčni primer za sorodne manj številčne narode in manjšinske skupnosti. Slovenska država in kultura z vsemi svojimi dimenzijami bosta tako predstavljali izhodišče za razmislek o razvoju nacionalne ideje v tretjem tisočletju nasploh.

Zaradi sodobnega pogleda na slovenstvo se bodo v okviru naših raziskav oblikovali tudi nekateri inovativni družbeni modeli in strategije (gospodarski, politični, izobraževalni, modeli sobivanja itd.), o katerih bomo javnost seznanjali preko vrhunskih znanstvenih in strokovnih objav.

P5-0381 KINEZILOGIJA ZA KAKOVOST ŽIVLJENJA

Vodja: dr. Rado Pišot

Trajanje: 1.1.2017 - 31.12.2021

Kineziologija za kakovost življenja pridobiva na pomenu. Z evolucijo in tehnološkim razvojem smo si odtujili eno temeljnih bioloških potreb - gibanje in pozabili na pomen gibanja za zdravje in funkcionalnost. Splošno pomanjkanje gibalne aktivnosti, staranje populacije, zgodnejši nastop degenerativnih procesov, sedeči življenjski slog, neuravnotežena prehrana, klimatski in ergonomski vplivi ter ekstremne obremenitve so le nekateri dejavniki, ki neposredno vplivajo na razvoj, delovno uspešnost in učinkovitost ter kakovost življenja. Spiralni model dejavnikov gibalne neaktivnosti postavlja v izhodišče tri osnovne dejavnike: pomanjkanje gibanja in gibalnih kompetenc ter debelost. Ti največkrat delujejo hkrati in vodijo v neracionalno gibalno aktivnost, prekomerno porabo energije in hitro utrujenost, posledično pa se pojavljata negativna telesna in gibalna samopodoba, ki vplivata na slabo kakovost življenja in odtujevanje od družabnih aktivnosti. Na osnovi teoretičnih izhodišč in znanstvenih dokazov smo zastavili okvir nadaljnjega raziskovanja skozi prizmo 3 obdobjev večdimenzionalnega kompetenčnega modela gibalnega razvoja, ki smo ga razvili na osnovi dosedanjega raziskovanja: (1) vzpostavljanja gibalnih kompetenc; (2) uporabe gibalnih kompetenc; (3) ohranjanja gibalnih kompetenc. Redki se zavedajo, da je potrebno gibalno neaktivnost obravnavati ločeno od gibalne aktivnosti. Strokovnjaki uvrščajo gibalno neaktivnost že na vodilno mesto dejavnikov umrljivosti. V najpomembnejši objavi smo poročali, da obstaja močan skupni učinek staranja in gibalne neaktivnosti na zdravje ter da slednja povzroča ireverzibilne spremembe skeletne mišice starejših. Zato bomo v nadaljevanju usmerjeni v preučevanje skeletne mišice, mehanizmov prilagajanja na vadbo in gibalno neaktivnost v odvisnosti od starosti, spola in okolja. Za dosego cilja bomo še naprej razvijali diagnostične metode s ciljem, da bi vzpostavili nove zlate standarde merjenja. Ker smo pred 15 leti že uporabljali inovativne rešitve merjenja lastnosti skeletnih mišic, bomo lahko te meritve ponovili na isti populaciji in analizirali vzročno-posledični odnos med mišičnimi lastnostmi od otroštva do odraslosti. Osredotočili se bomo tudi na intervencije, ki bodo temeljile na večji izkoriščenosti obstoječega šolskega kurikuluma in kasneje tudi na uvedbo ciljnih intervencij za dvig gibalne aktivnosti. Preučevali bomo mehanizme športnih poškodb (s tem napovedovanja), rehabilitacije in varne vrnitve v šport. Zanimajo nas tudi kineziološki-ergonomski dejavniki zdravja na delovnem mestu, saj je delovno okolje izvrsten primer obstoječih kohort, v sklopu katerih lahko iščemo primere dobre prakse varovanja zdravja. Staranje oz. zoperstavljanje procesom staranja in komorbidnosti bomo preučevali skozi kontrolirane eksperimente dimenzioniranja vadbe za različne ciljne skupine in s tem razvijali področje klinične kineziologije. S tem bomo mladim rodovom omogočili novo vejo izobraževanja, nov poklic in nove zaposlitvene možnosti.

PARTNERSKI PROGRAMI

V mesecu novembru 2019 smo prejeli tudi rezultate o oddani prijavi na Javni poziv za financiranje raziskovalnih programov javnih raziskovalnih organizacij (Nadaljevanje obstoječega programa), in sicer za program P6-0400, ki bo s 1.1.2020 financiran za obdobje 6-ih let.

P6-0400 DRUŽBENA POGODBA V 21. STOLETJU: HISTORIČNO-SOCIOLOŠKI, FILOZOFSKO-ETIČNI IN IZOBRAŽEVALNO-PEDAGOŠKI VIDIKI

Vodja: dr. Vidmar Horvat Ksenija

Trajanje: 1.1.2020 - 31.12.2025

Raziskovalni program proučuje družboslovno-humanistične okvire ideje družbene pogodbe v kontekstih družbe 21. stoletja. Temeljni izziv sodobne družbe, ki postaja

transnacionalna, multikulturalna in pogojena s procesi individualizacije, atomizacije in transformacije vloge nacionalne (socialne) države in družbe blaginje, namreč zahteva nov premislek in reteoretizacijo razsvetljenske dediščine družbene pogodbe, in sicer v vidikih družbenih vezi solidarnosti, etike in državljske vzgoje. Programska skupina k tem vprašanjem pristopa s historično-analitskega, filozofskega in edukativnega gledišča ter povezuje domače raziskovalce na interdisciplinarnem področju historične sociologije, filozofije in edukativnih ved ter oblikuje mednarodno evropsko raziskovalno mrežo, ki bo k raziskovanju prispevala evropske in transnacionalne vidike.

Znanstveni pomen PS:

- Razvoj nove raziskovalne agende postrazsvetljenskega tipa.
- Interdisciplinarno mreženje raziskovalnih vprašanj v historično-transformativnem okviru poznoderne in postnacionalne globalne sheme družbenega sobivanja.
- Nacionalno specifično proučevanje stanja sodobne družbene pogodbe in komparativni evropski vidiki.
- Reteoretizacija in filozofska pre-formulacija etike in pomena etičnega subjekta.
- razvoj novega konceptualnega modela državljanstva in etičnega subjekta postnacionalne družbe.
- Razvoj pedagoško-didaktičnega modela za poučevanje vsebin etike, državljske vzgoje in odgovornega družbenega odnosa nacionalnega in transnacionalnega sobivanja.
- Razvoj parametrov aktivnega, emancipatornega in solidarnostnega aspekta kognitivnih, komunikacijskih in etičnih parametrov za uveljavljanje in spodbujanje kohezivnosti postnacionalne družbe.

P6-0243 AZIJSKI JEZIKI IN KULTURE

Vodja: dr. Jana Rošker

Trajanje: 1.1.2019 – 31.12.2024

Raziskovalni program predstavlja nadaljevanje in nadgradnjo preteklega dela programske skupine *Jeziki in kulture Azije in Afrike* (P-60243). Zaradi pomanjkanja razvojnih sredstev, s katerim smo soočeni zlasti na področju humanistike, se segment afriških študij ni mogel dovolj razviti, da bi lahko zagotovili dovolj kompetentne strokovnjake s tega področja. Kljub navedeni situaciji pa smo v obdobju 2009–13 pričeli uvajati dve novi disciplini, namreč indologijo in korejske študije, saj predstavlja azijska regija vse bolj pomembno območje eksplozivnega ekonomskega razvoja in političnih ter socialnih tranzicij. Zato se bomo v nadaljevanju raziskovalnega dela osredotočili zgolj na ožje in bolj poglobljene raziskave azijskih regij, zaradi česar želimo ustrezno preimenovati naslov programa (*Azijski jeziki in kulture*).

Temeljna vsebinska zasnova načrtovanega projekta je usmerjena v raziskave zgodovinskega razvoja, politično-ekonomskih razmer, kulturne specifike in jezikovnih posebnosti azijskih družb. Predlagani program je interdisciplinarno zasnovan in vključuje raziskave iz disciplin, ki sodijo v širše področje humanistike in družboslovja. Zastavljen je kot poskus sinteze rezultatov vrste parcialnih študij, ki obravnavajo različne vidike azijskih regij skozi prizmo razmerja med idejnimi in materialnimi pogoji, ki opredeljujejo njihove družbene stvarnosti. Specifična posebnost predlagane programske skupine je v tem, da vključuje vrsto strokovnjakov za posamične azijske regije. To pomeni, da bodo študije vključevale tudi analizo in evalvacijo materiala v matičnih jezikih obravnavanih regij in ne bodo odvisne samo od informacij, podatkov in teoretskih paradigem, ki so dostopni v zahodni literaturi. To izhodišče je temeljnega pomena, saj nam uporaba primarnih virov v matičnih jezikih omogoča objektivnejši vpogled v realnost obravnavanih družb. Člani in članice raziskovalnega projekta razpolagajo z aktivnim poznavanjem kitajskega, japonskega in korejskega jezika in pisave ter s poznavanjem hindija in sanskrta. Vendar

sinologija, japonologija, koreanistika ter indologija v sklopu predlaganega programa v prvi vrsti niso filološke, temveč kulturološke vede.

Izhajajoč iz vidikov različnih disciplin bodo raziskave osredotočene tudi na analize temeljnih problemov, ki določajo modele doživetja in posredovanja družbene in individualne stvarnosti kot osnove formiranja različnih kulturnih identitet, katerih razumevanje bo predstavljalo dragocen doprinos h kakovosti odnosov med Slovenijo in azijskimi državami. V tem okviru je pričakovana znanstvena utemeljitev neustreznosti raziskav, ki obravnavajo različne politično-ekonomske, kulturne, jezikovne in idejne dejavnike znotraj azijskih regij skozi optiko izoliranih in individualiziranih aksioloških ter epistemoloških kriterijev primerljivih zahodnih modelov.

MATIČNI TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI

J7-1824 PREŽIVETI DOBO ANTROPOCENA Z RAZVITJEM NOVE EKOLOŠKE PRAVIČNOSTI IN BIODRUŽBENE FILOZOFSKE PISMENOSTI

Vodja : dr. Lenart Škof

Trajanje: 1.7.2019 - 30.6.2022

Projekt se kritično odziva na nepremišljeno in nezavedno oblikovanje antropocenske epohe s strani človeškega industrijsko-vojaškega kompleksa od petdesetih leti 20. stoletja dalje. Nadalje se odziva na psihosocialno, pedagoško in upravljalno pomanjkanje učinkovitega odziva na poznejšo g/lokalno krizo na področju podnebnih sprememb v 21. stoletju, krizo, ki radikalno zmanjšuje kulturno dediščino medsebojnih odnosov med vrstami in s tem življenjsko skupnost. Glede na to, da imajo dosedanje lokalno človeško kmetijstvo, industrija in vojska globalne učinke na podlagi vremenskih in elementarnih razmer, ta projekt temelji na akterjih, ki se zavedajo in so odgovorni za g/lokalne učinke napačnega upravljanja, zlasti poroženih elementov vode in zraka. Pričujoči interdisciplinarni projekt tako ponuja nove možnosti za trajnostno obravnavanje elementov vode in zraka ter filozofsko-etično sklepanje, ki ga dosega s sooblikovanjem inovativnih sprememb, ki spodbujajo premike v zavesti in načrtovanju. Cilj tega projekta je razrešiti konflikt med kulturo, naravo in etiko v dobi Antropocena. Povečuje in širi elementarno filozofijo vode in zraka ter s tem povezanih pedagoških inovacij, pri čemer je biosocialna (kulturna) geografija ključna pri približevanju tej novi paradigmi. Z eksplicitno povezavo okoljskega diskurza in komuniciranja z okoljskimi preferencami in oblikovanjem politike delovanja projekt identificira kanale vplivanja in ponuja nove načine razmišljanja in medsebojnega povezovanja različnih področij znotraj humanistike, družboslovja in okoljskih študij. Projekt obravnava tri interdisciplinarne probleme, ki se med seboj prepletajo: okoljsko ontologijo (tako imenovana pismenost glede vode in zraka ter biosocialna (kulturna) geografija), okoljsko pedagogiko in okoljsko javno politiko. Elementarno pismenost uporabljamo za prenos trenutnih razumevanj in za pripravo vpogleda in reforme upravljanja ter filozofske analize, utemeljene na temi restorativne ekološke pravičnosti in prakse. Da bi preizkusili odpornost ali razčlenitev sistemov, v tem projektu uporabljamo teorijo kompleksnih adaptivnih sistemov Prigogina in Stengerjeve (CAS - interdisciplinarna metoda), ki sta jo dodatno razvila Levin in Kauffman in je nadgrajena z elementarno pismenostjo glede vode in zraka in ki prepozna planet kot kompleksen adaptivni sistem, ki temelji na naši refleksiji ontološko-pedagoškega potenciala vode in zraka.

J6-1813 USTVARJENA BITJA, LJUDJE, ROBOTI: TEOLOGIJA STVARJENJA MED HUMANIZMOM IN POSTHUMANIZMOM

Vodja : dr. Gorazd Andrejč

Trajanje: 1.7.2019 - 30.6.2022

Izvirni projekt 'Ustvarjena bitja, ljudje, roboti: teologija stvarjenja med humanizmom in posthumanizmom' obravnava kulturno posebej relevantno temo: razmerje med človekom

in strojem, zlasti odnos med človekom in človeku-podobnim umetno-inteligenim (AI) robotom sedanosti in prihodnosti. Večina dela na nastajajočem področju teologije novih tehnologij do sedaj se je osredotočala na filozofijo transhumanizma, medtem ko je bilo zelo malo teološke interpretacije vse bolj vplivnega posthumanizma, t.j. radikalno utelešene in (večinoma) materialistične filozofije, ki postavlja kiborga (kombinirano ali združeno bitje med človekom in strojem) kot novo (post)človeško bitje prihodnosti in zavrača nekatere temeljne predpostavke humanizma. Ta projekt se bo lotil tega manjka v znanosti na nov način: raziskoval in razvil bo nove teološke odzive na posthumanistični izziv s ciljem razviti svežo, konstruktivno teologijo človeku-podobne umetne inteligence (AI). V njej bodo združene poddiscipline teološke antropologije, teologije tehnologije, ustvarjalne teologije, eko-teologije in teologije kulture ter filozofije. Razvite perspektive bodo večinoma krščanske (ortodoksne, liberalne in postmoderne), obravnavane in – kjer bo primerno – tudi nadaljnje razvite – pa bodo tudi panteistične in animistične perspektive o posthumanizmu in AI-robotiki. Nekaj glavnih vprašanj, ki jih bo projekt obravnaval, so: Ali so tradicionalni krščanski teološki pojmi o človeški edinstvenosti oz. posebnosti ustrezni v luči na omenjene tehnološke razvoje, ali naj bodo opuščeni ali pa radikalno reinterpreterirani/reformirani? Ali obstaja oz. bi morala obstajati krščanska teologija posthumanizma ali celo posthumanistična teologija? Ali »zelene« teologije ponujajo boljše hermeneutične izhodiščne točke za interpretacijo odnosov človek-stroj kot tradicionalne krščanske antropologije (imago Dei)? Ali panteistične in/ali animistične filozofije okolja in teologije stvarjenja ponujajo primernejše in teoretično uspešnejše konceptualne okvire ali vire za reševanje tega izziva? Z namenom razvoja konstruktivne teološke interpretacije dejanskega in verjetnega prihodnjega razvoja človeku-podobne AI, robotike in odnosov med človekom in strojem, bo projekt obravnaval tudi posthumanistično popularno kulturo in umetnostjo (znanstvena fantastika). Končni rezultat bodo sodobne različice teologije stvarjenja v luči posthumanistične, feministične in eko-teološke kritike tradicionalnega humanizma in teologije stvarjenja, ki bo razvit v medsebojnem dialogu perspektiv sodelujočih raziskovalcev.

J6-1800 JADRANSKE SOCIALNE DRŽAVE. SOCIALNE POLITIKE V TRANSNACIONALNI OBMEJNI POKRAJINI OD SREDINE 19. DO 21. STOLETJA

Vodja: dr. Borut Klabjan

Trajanje: 1.7.2019 - 30.6.2022

Projekt gradi na sklopu vprašanj povezanih s socialno oskrbo in socialnimi pravicami, ki so osrednjega pomena za sodobne razprave v (in o) Evropi. Na ta vprašanja skuša odgovoriti s pomočjo analize lokalnih socialnih mobilizacij na heterogenem mejnem območju severnega Jadrana. To bomo dosegli s preučevanjem podobnosti in razlik med državami, ki so oblikovale zgodovino regije (Habsburška monarhija, Kraljevina Italija v času fašizma, nacistična Nemčija, angloameriška vojaška uprava, socialistična Jugoslavija, hladno-vojna Italija in neodvisna Slovenija), medtem ko bomo hkrati sledili kroženju idej, ljudi in praks. Poudarek na prekrivanju in občasni konkurenčnosti lokalnih struktur socialne varnosti bo meni in moji ekipi omogočil preučevanje prepletanj med vključenostjo in izključenostjo, ki so dolgo zaznamovali evropske socialne politike. Po eni strani je trajna heterogenost mejnih območij vodila k agresivnejšim kampanjam posameznih nacionalnih držav za uvedbo svojih praks standardiziranja (in discipliniranja), v okviru katerih je odobritev ali zavrnitev zagotavljanja socialne pomoči predstavljala osrednji element. Po drugi strani pa je heterogenost mejnih območij omogočila posameznikom izpodbijanje kategorije nacionalne pripadnosti s preračunavanjem socialnih ugodnosti različnih državnih tvorb ali zanašanjem na alternativne oblike socialne pomoči.

S pomočjo inovativnega pristopa, ki združuje analizo »od zgoraj« in pogled »od spodaj« z interdisciplinarnimi, primerjalnimi in transnacionalnimi pristopi ter ambiciozno zastavljenim programom raziskav v doslej še neraziskanih fondih državnih in lokalnih arhivov, bo projekt prispeval k preseganju dosedanjega poznavanja vprašanj povezanih s

socialno državo in socialno varnostjo. To bo dosegel z razširitvijo dosedanjih raziskav na področju zgodovine socialne države ter njihovo povezavo s študijami obmejnih prostorov. Le-te je pogosto omejeval pristop, ki je na kompleksne razmere na obmejnih območjih gledal zgolj skozi prizmo etničnih konfliktov.

Projekt temelji na večplastni transnacionalni študiji socialnih akcij zasnovanih in izvedenih s strani lokalnih akterjev v korist treh medsebojno povezanih ranljivih skupin, ki jim ustrezajo trije delovni sklopi: Družina in socialna oskrba; Socialna oskrba in dobrodelnost; Intelktualne tradicije in koncepti socialne oskrbe.

Naše študije primera nam tako omogočajo primerjavo preko časa in prostora, kar je ključno za razumevanje, kako so širši zgodovinski procesi oblikovali socialne politike v Evropi. Slednji imajo svoje lastne časnosti in prostorsosti, izbrane študije primerov pa bodo omogočile konkretno in podrobno analizo socialnih politik v divergentnih ideoloških in socialno-ekonomskih kontekstih.

Projekt se umešča v širši evropski projekt *Who Cares in Europe?* (COST action CA18119), nedavno odobren s strani programa COST (Evropsko sodelovanje na področju znanosti in tehnologije), ki ga vodita profesorici Clarisse Berthezene (École des hautes études en sciences sociales – EHESS) in Laura Lee Downs (European University Institute – EUI). Sam sem slovenski predstavnik in član upravnega odbora tega projekta. Medtem ko bo s strani ARRS financirani projekt služil za izvedbo osnovnih raziskav za področje severnega Jadrana (in zagotavljal nujna finančna sredstva), bo pobuda COST predstavljala unikatno središče za diskusije povezane z našim delom v transnacionalni in primerjalni perspektivi. Tako bo mejno območje severnega Jadrana vključeno v akademsko diskusijo na najvišjem znanstvenem nivoju.

J5-9342 TEORIJA KAZNI IN DEMOKRATIČNA KULTURA V SLOVENIJI

Vodja: dr. Svetlič Rok

Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021

Projekt je posvečen analizi, razumetju in soočanju z defektom v slovenski demokratični kulturi, ki se manifestira na področju kazenske politike. Projekt najprej pristopi k genealogiji te dezorientacije. Najde jo v 1) duhovni dinamiki celotne poveljne Evrope, ki jo je zaznamovalo tekmovanje med dvema pretendentoma za najpopolnejšo družbeno ureditev, in 2) geografski legi Slovenije, iz česar je izhajala izjemna kompetitivnost Slovenije v odnosu do Zahoda. In prav v primeru kriminalitetne politike se je ponudila priložnost, da Slovenija razvije sistem, ki bo izgledal superioren ne le po socialističnih merilih, pač pa tudi po naprednih merilih, ki so se tedaj razvijali na Zahodu. S tem bi se dokazalo, da lahko le socialistična družba uveljavi koncept, ki zadosti najvišjim idealom humanosti.

Defekt v kriminalitetni politiki projekt identificira v treh navidezni razkolih, ki jih v nadaljevanju razišče in pojasni. Prvi razkol zadeva 1) dogmatsko zavračanje retributivnih teorij, saj naj bi bile zgolj drugo ime za maščevanje. Projekt na več ravneh pokaže, da se retributivizem i) jasno ločuje od maščevanja, in da je ii) teoretsko združljiv z utilitarnimi pristopi. Drugi razkol predpostavlja, da je 2) pravo v razmerah liberalne demokracije izključno represija v službi dominantnih sil v družbi. Projekt pokaže, da je sankcija i) bistvena sestavina vsakega pravnega pravila, kar utemelji tudi z ii) različnimi teorijami prava. Tretji razkol pa predpostavlja 3) konflikt med človekovimi pravicami in kaznijo. Človekove pravice imajo vsekakor izjemno vlogo pri omejevanju samovolje države. Toda ne moremo spregledati ustavno določilo, da je država edina, ki sme in zmore zavarovati človekove pravice posameznika. To utemeljujemo s ti. horizontalnim učinkom koncepta človekovih pravic.

Facit: cilj projekta je afirmirati demokratično kulturo skozi legitimacijo kazni. Kazen je fenomen, ki na prvi pogled predstavlja kontrapunkt sodobni državi, ki v ospredje postavlja

skrb za blagor, varnost, razvoj posameznikov. Če legitimnost demokratične ureditve dokažemo tukaj, jo dokažemo po njenem celotnem organizmu.

J6-9393 MEDRELIGIJSKI DIALOG - TEMELJ ZA SOŽITJE RAZLIČNOSTI V LUČI MIGRACIJ IN BEGUNSKE KRIZE

Vodja: dr. Furlan Nadja

Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021

V sodobnih konfliktnih igra religija pomembno vlogo, tako kot orodje za upravičevanje nasilja kot tudi navdih in generator miru. Svet postaja vse bolj medsebojno so-odvisen in povezan, tako zaradi globalizacije kot migracij, ki posledično povzročajo več interakcij in trenjenj med različnimi kulturami in religijami, kot opisuje Samuel Huntington v Spopad(u) civilizacij. Temeljno izhodišče predlaganega projekta, v kontekstu sodobnih migracij, je vprašanje pomembnosti kultiviranja aktivnega, iskrenega medreligijskega dialoga, ki prepoznava in razbija negativne stereotipne predstave in predsodke, dviguje raven strpnosti, spoštovanja in krepi medsebojno razumevanje tako v vsakdanjem življenju posameznikov različnih veroizpovedi in duhovnosti kot tudi na hierarhični institucionalni religijski ravni. Projekt se osredotoča na etiko medsebojne soodvisnosti in funkcijo opolnomočenja (posameznika in družbe) po medreligijskem dialogu in preko njega. Slednje namreč lahko razumemo kot nujen korak v evoluciji medčloveških in medreligijskih odnosov. V širšem kontekstu bodo preučene različne poti in oblike medreligijskega dialoga. Poskusili bomo oblikovati ustrezen model medreligijskega dialoga v slovenskem družbeno-religijskem prostoru ter opozorili na specifične tega prostora. Zraven tega bomo v okviru religijske etike iskali možne poti razreševanja in transformacije religijskih konfliktov na področju Balkana (s poudarkom na Sloveniji ter Bosni in Hercegovini).

Ob bok raziskovanja različnih poti in oblik medreligijskega dialoga v Sloveniji in BiH bo preučen tudi pojav t.i. »ženske religijske izgradnje miru« in vprašanje pomena pozitivnega doprinosu vključevanja (manjkajočega) ženskega glasu v medreligijski dialog. V okviru raziskovalnega projekta bomo medreligijski dialog razumeli tudi kot obliko moralnega dialoga. Ob tem se bomo posvečali tudi teološko-filozofskim vidikom pomena in možnosti komunikacije v medreligijskem dialogu.

J6-9356 ANTIFAŠIZEM V JULIJSKI KRAJINI V TRANSNACIONALNI PERSPEKTIVI, 1919-1954

Vodja: dr. Pirjevec Jože

Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021

V okviru projekta »Antifašizem v Julijski krajini v transnacionalni perspektivi, 1919-1954« bodo raziskane specifične in manj znani vidiki antifašističnega upora v nekdanji Julijski krajini ter njegova vpetost v širši evropski prostor. Raziskava bo zajela obdobje od vzpona fašizma v Italiji (1919) do razdelitve Svobodnega tržaškega ozemlja med Italijo in Jugoslavijo (1954), vsebinsko pa bo osredotočena na fenomen antifašizma, kakršen se je razvil v pogojih »obmejnega fašizma« (fascismo di confine), značilnega za to obmejno, multietnično regijo.

Cilji projekta so: 1) analiza idejnih, socialnih in nacionalnih izhodišč antifašizma v nekdanji Julijski krajini; 2) raziskava antifašističnih skupin in gibanj različnih ideološko-političnih provenienc ter raznovrstnih praks njihovega delovanja, od teoretske, publicistične, umetniške, politične in obveščevalne dejavnosti do terorističnih akcij in organiziranega oboroženega upora; 3) raziskava interakcij med lokalnimi antifašističnimi skupinami, njihovih mednarodnih povezav, medsebojnih vplivov in idejnih transferjev; 4) raziskava ženske emancipacije skozi njihov antifašistični angažma; 5) analiza antifašistične simbolike ter govornice likovne umetnosti in književnosti; 6) raziskava oblikovanje kolektivnega spomina na antifašizem ob jugoslovansko-italijanski meji po drugi svetovni vojni.

J6-9353 PREPLETANJE MED MARKSIZMOM IN KRŠČANSTVOM V SLOVENIJI, 1931-1991

Vodja: dr. Ramšak Jure

Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021

Projekt se ukvarja z intelektualno zgodovino krščanstva in marksizma v Sloveniji v 20. stoletju kot večinske religije in poglobitnega sekularnega narativa. Bolj kot trk med njunima institucionaliziranimi variantama nas v tem primeru zanima lok idejnega soočanja, približevanja in v nekaterih slučajih celo spajanja obeh vizij družbene ureditve. Z namenom kompleksne obravnave opisanega fenomena bomo k raziskavi pristopili s transnacionalnim pristopom in z metodami intelektualne, politične in diplomatske zgodovine, sociologije religije, teologije in antropologije religije.

Raziskava bo ustvarila vrsto znanstvenih rezultatov, ki imajo namen sprožiti razpravo tako na akademskem kot na nivoju širše javnosti, pri čemer bomo sledili naslednjim ciljem: 1) kontekstualizirati in podati nov epistemološki vpogled v intelektualne dosežke levičarsko orientirane slovenske teologije v okviru sočasne in sodobne svetovne politične teološke misli; 2) ponuditi novo perspektivo glede procesov intelektualnih transferjev med slovenskim prostorom in različnimi deli Evrope, ZDA, Južne Amerike in ostalih delov sveta; 3) ponuditi izviren vpogled na vizije in dileme slovenskih krščanskih socialistov v primerjavi z levičarsko usmerjenimi krščanskimi skupinami v Evropi pred in med drugo svetovno vojno in v povojnem obdobju; 4) ponuditi novo perspektivo na problematiko sodelovanja kristjanov in komunistov med drugo svetovno vojno; 5) ugotoviti domet vpliva levičarskega katolištva na ideološko in politično strukturo jugoslovanskega samoupravnega socializma in razumeti pomen Jugoslavije za vatikansko »Ostpolitik«; 6) omogočiti vpogled v pretekle in tudi sodobne tokove politične teološke misli na Slovenskem in kritično analizirati sedanji t. i. ateistični obrat znotraj te smeri.

J6-8265 OŽIVLJANJE KOZMIČNE PRAVIČNOSTI: POETIKA FEMINILNEGA

Vodja: dr. Lenart Škof

Trajanje: 1.5.2017 - 30.4.2020

Projekt temelji na novi izvorni interpretaciji Antigone in njenega etičnega dejanja. Kot razlaga Luce Irigaray, pojasnitev skrivnosti Antigone ni lahka naloga za našo kulturo. To je naloga, ki zahteva spust v popolnoma drugačne načine mišljenja in etike, kakor smo ju podedovali od svojih predhodnikov. To pomeni, da so potrebni novi načini razmišljanja in tematizacij v teologiji, religijskih študijah, etiki, s pripadajočimi medkulturnimi in medreligijskimi vidiki. V prvem delu projekta se bomo ukvarjali s primerjavo Antigone s Savitri iz Mahabharate ter Marijo, kakor je predstavljena v sodobnem feminističnem diskurzu in sodobni teologiji: tri svete ženske bomo prikazali in interpretirali kot varuhinje svetih kozmičnih redov ter redov ženskosti/feminilnosti; vse to z ozirom na logiko nenapisanih kozmičnih zakonov. V tem se bo projektna skupina osredotočila na božanske zakone, kakor jih najdemo v starih religijskih kontekstih Mediterana, starega Bližnjega vzhoda, predhomerske Grčije ter predvedske in vedske Indije ter iskala njihov etični potencial. To kozmično-etično sporočilo bomo v drugem delu sopostavili nasproti novi kulturi sramu in odgovornosti naproti drugim. Tukaj bomo analizo božanskih, svetih ter nenapisanih zakonov ter nepogojenih etičnih zahtev postavili v razmerje do pojmov sramu in odgovornosti do drugih. V tem delu raziskave se bomo osredotočili na kontrast med občutkom sramu in občutkom krivde, pri čemer bomo argumentirali, da je restorativni vidik moralnega sramu temelj oziroma da je del kozmične pravičnosti. Projekt bo na podlagi teh uvidov predlagal, da ne more biti nobena dolžnost in noben človeški zakon višji od naše najgloblje kozmično-etične vere in medtelesnega sočutja naproti drugemu, ki trpi. Tako se bo projekt v tretjem delu ukvarjal z dvema študijama primera skrajnega nasilja v pozabi »etike obraza« in sramu v izbranih kontekstih in kulturah vzhodne ter jugovzhodne Azije (Kambodža in Kitajska).

MATIČNI APLIKATIVNI RAZISKOVALNI PROJEKTI**L7-9421 DEKOMPOZICIJA TENZIOMIOGRAMA SKELETNE MIŠICE IN IDENTIFIKACIJA KONTRAKTILNIH PARAMETROV OBČUTLJIVIH NA MIŠIČNE PRILAGODITV**

Vodja: dr. Boštjan Šimunič

Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021

Intrinzične kontraktilne lastnosti skeletne mišice se meri z uporabo dinamometrov, ki se jih pritrdi distalno od osi sklepa, čeprav znanstveni dokazi že dolgo potrjujejo omejitve pri rabi dinamometrov za merjenje kontraktilnih lastnosti in s tem implicirajo na nizko kakovost interpretacije rezultatov. Slovenija je na temo področju igrala pomembno vlogo in lansirala tenziomiografijo (TMG) kot eno izmed metod za zajem kontraktilnih lastnosti skeletnih mišic, ki meri odebelitev trebuha mišice med izometrično, električno izvabljeno kontrakcijo, na selektiven in neinvaziven način. Od prvega znanstvenega publiciranja metode v letu 1990, je bilo objavljenih že 107 člankov SCI in rast je eksponentna. TMG omogoča visoko razmerje signal/šum, visoko občutljivost in nerabo postopkov za postprocesiranje zajetih signalov. Takoj smo lahko dokazali visoko multivariatno povezanost med mišično sestavo in kontraktilnimi parametri izločenih iz odziva TMG.

Glavni cilj projekta je izvesti dekompozicijo odziva TMG na odzive posameznih fenotipov mišičnih vlaken in tako omogočiti razumevanje mehanizmov, ki vplivajo na obliko krivulje TMG in dodaten vpliv nekaterih faktorjev, kot so: mišična velikost in arhitektura, mišična sestava, količina vode v mišici, mehanika in geometrija mišičnih vlaken (preseki, hitrost krčenja, sila, specifična sila), vezivno tkivo (tetive in kostameri), utrujenost/potenciacija, temperatura. Nadgradili bomo laboratorij za zajem geometrije krčenja mišičnih vlaken (skrajševanje in odebeljevanje izoliranih vlaken), da bomo tako pridobili podatke o kontraktilnih lastnosti izoliranih vlaken, ki nam bodo služili kot vhod v model dekompozicije TMG. Model dekompozicije bomo nadgrajevali do željene natančnosti in še sprejemljive kompleksnosti z dodatnimi meritvami, ki bodo tudi vplivale signifikantno na rezultat dekompozicije. Model bomo validirali in ga uporabili v štirih študijah (študiji mišne utrujenosti, študiji potenciacije, študiji atrofije in študiji sarkopenije). Dekompozicija TMG dekompozicija je potrebna za nadaljnji razvoj metode in pravilno razumevanje rezultatov merjenja in s tem zagotavljanja visoke kakovosti interpretacije rezultatov.

L5-8245 RAZVOJ MODELA SPREMLJANJA ŠPORTNIH POŠKODB ZA UČINKOVITEJŠO PREVENTIVO, DIAGNOSTIKO IN REHABILITACIJO

Vodja: dr. Rado Pišot

Trajanje: 1.5.2017-30.4.2020

Poškodbe so reden spremljevalec športa na vseh ravneh in v veliki meri krojijo uspehe oz. športno pot in življenje aktivnim športnikom. Epidemiološke podatke in podatke o uspešnosti rehabilitacije oz. vrnitve je izjemno težko primerjati, predvsem zaradi neusklajenosti definicij. Lahko pa z gotovostjo zaključimo, da je incidenca športnih poškodb v porastu in da so nekateri športi bolj izpostavljeni poškodbam (nogomet, hokej, gimnastika) kot drugi. S športnimi poškodbami pa niso povezani zgolj dosežki športnikov in njihovih ekip, temveč tudi njihovo dolgoročno zdravje, kakovost življenja, njihov socialno-ekonomski status in posledično splošno finančno breme družbe.

V projektu bomo najprej zasnovali in z Olimpijskim komitejem Slovenije postavili standardiziran informacijski sistem za beleženje telesne pripravljenosti športnikov in športnih poškodb na testnem vzorcu petih športov (nogomet, košarka, rokomet, smučanje, gimnastika). Zasnovali bomo metodologijo beleženja poškodb, ki bo omogočala doseganje temeljnih zastavljenih ciljev, hkrati pa tudi vključevanje znanstvenikom in strokovnjakom različnih področij (epidemiologi, zdravniki, kineziologi, dietetiki itd.), varen in etično

sprejemljiv dostop do podatkov s cilji odkrivanja novih znanj, dejavnikov tveganja, mednarodne primerljivosti in s tem prenosa dobrih praks.

Naša dva poglobljena cilja bosta usmerjena v zagotavljanje varne vrnitve športnika po poškodbi in dimenzioniranje baterije testov za preventivno spremljanje in usmerjanje športnikov. V sklopu dela na prvem cilju bomo najprej validirali in dopolnili diagnostični metodi odločanja o varni točki vračanja, saj imamo dokaze, da sta obe metodi, elektromehanske učinkovitosti mišice in ultrazvočni pregled matriksa tetiv, občutljivejši od klasičnih kliničnih slikovnih tehnik, saj z izjemno ponovljivostjo pokažeta mere mišičnega tonusa, kontraktilnih parametrov mišice, razmerja med mehanskim izhodom mišice, normiranim na električno aktivnost mišice ter vsebnost fibrilarnih struktur in amorfne matriksa znotraj tetive. Na pilotnih meritvah rehabilitacije po rekonstrukciji prednje križne vezi in zamenjavi kolka že imamo preliminarne rezultate, ki nakazujejo potencialno uspešno validacijo. Da bi potrdili, da je ta informacija dejansko pomemben dejavnik, ki vpliva na manjše število ponovnih poškodb, bomo spremljali poškodbe zadnje stegenske mišice v petih izbranih športih in vračanje športnikov v trenažni in tekmovalni proces po poškodbi.

V drugem cilju bomo izbrali in validirali baterijo diagnostičnih športno specifičnih testov za vrednotenje dejavnikov tveganja za športne poškodbe, specifično za vsak šport. Čeprav bo validacija te baterije testov lahko trajala več let, jo bomo v teku projekta zasnovali in izvajali že takoj po prvem letu. Na osnovi pregleda znanstvene in strokovne literature bomo naredili prvi izbor testov, ki ga bomo umestili v sklop mednarodne Delphi analize. Ta bo vključila mnenja športnikov, trenerjev, strokovnjakov, znanstvenikov ter Strokovnega centra Olimpijskega komiteja Slovenije. Upoštevali bomo tudi aktualne rezultate iz našega informacijskega sistema. Izdelali bomo prilagojeno preventivno baterijo testov za mlade športnike in z njo pričeli spremljati podatke mladih športnikov občin Kopra in Izole.

Verjamemo, da so vsi cilji naravnani na dolgi rok in da bomo pomemben del teh dosegli v teku projekta. V sodelovanju z Olimpijskim komitejem Slovenije bomo pričeli novo obdobje sistematičnega dela v športu, zavedajoč se, da je izredno pomembno ohranjati ustrezen bazen športnikov v Sloveniji z odlično podporo na področju njihovega zdravja in s ciljem doseganja še boljših rezultatov. Verjamemo pa tudi, da bodo naši uresničeni cilji omogočali zagon novih hipotez, projektov in s tem tudi rešitev.

PARTNERSKI RAZISKOVALNI TEMELJNI PROJEKTI

J2-1731 DEKOMPOZICIJA SESTAVLJENIH MIŠIČNIH POTENCIALOV

Vodja: dr. Aleš Holobar

Trajanje: 1.7.2019 - 30.06.2022

Sestavljeni mišični akcijski potencial (SMAP) je vsota akcijskih potencialov motoričnih enot (APME) v skeletni mišici, ki jih vzbudi električna stimulacija živcev ali mišic ali transkranijska magnetna stimulacija (TMS) motoričnega korteksa. Analiza SMAP-a se rutinsko uporablja v kliničnih in nevrofizioloških študijah za neinvazivno ocenjevanje funkcionalnega stanja človeškega motoričnega sistema in vivo. Kljub široki uporabi analize SMAP, trenutno ni znan postopek, ki bi podpiral dekompozicijo SMAP-a na prispevke posameznih motoričnih enot. Posledično manjkajo metodologije za neinvazivno ocenjevanje števila motoričnih enot v preučevani mišici, za natančno diferenciacijo tipov motoričnih enot v preiskovani mišici in za selektivno spremljanje motoričnih enot v različnih stimulacijah.

V tem projektu predlagamo implementacijo računalniško podprtih tehnik za dekompozicijo SMAP-ov na prispevke različnih motoričnih enot. Predlagana dekompozicija SMAP-ov bo podprla številne nove postopke analize vzbujenih mišičnih potencialov, posnetih z neinvazivno tehnologijo zajema večkanalnih površinskih elektromiogramov. Prav tako bomo razvili in uporabili napredne postopke za računalniško podprto kvantifikacijo

natančnosti dekompozicije SMAP-a. S tem bomo zagotovili kontrolo kakovosti informacij, pridobljenih iz vzbujenih mišičnih potencialov. Potencial razvitih računalniških tehnik bomo prikazali v treh skrbno izbranih demonstratorjih. Prvi bo analiziral SMAP-e, inducirane s TMS in dodatno osvetlil kratko intervalno intrakortikalno inhibicijo in facilitacijo ter s tem pripomogel k razumevanju nevrofizioloških mehanizmov vzbujanja primarnega motoričnega korteksa. Drugi demonstrator bo uporabil razvito metodologijo za analizo SMAP-ov, ki so vzbujeni z električno stimulacijo živcev in skeletnih mišic ter bo izboljšal naše razumevanje razlik med hitrimi in počasnimi motoričnimi enotami. Prav tako bo analiziral mehanizme postaktivacijske potenciacije v skeletnih mišicah in razširil naše razumevanje vpliva utrujenosti na postaktivacijsko potenciacijo. Tretji demonstrator bo naslovil napredno analizo H refleksov, z namenom zagotoviti boljše razumevanje modulacije vzdražljivosti perifernih motoričnih nevronov. Rezultati drugega in tretjega demonstratorja bodo med drugim pripomogli k boljšemu razumevanju in oblikovanju športnih treningov in rehabilitacij po poškodbah.

J6-9387 NACIONALNO SAMOZAVEDANJE IN NADNACIONALNA ZNANOST: VPLIV NACIONALNIH DISKURZOV NA RAZISKOVANJE SREDNJEVEŠKE IN ZGODNJENOVAVEŠKE UMETNOSTI V SLOVENIJI

Vodja: dr. Matej Klemenčič

Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021

Projekt se namerava posvečati predvsem historiografiji umetnostnozgodovinske stroke na Slovenskem, in sicer njenih konceptov, metodoloških izhodišč in razvoja stroke. Obravnavano obdobje od srednega veka do moderne je namreč v zgodovini raziskovanja umetnosti na Slovenskem bilo torišče in prizorišče uveljavitve in tekmovanja različnih metod, od specifičnih definicij nacionalne umetnosti, opredeljevanja specifik razvoja umetnosti na tem področju, do aplikacij raznovrstnih metodoloških prijemov pri raziskovanju in opredeljevanju posebnosti in specifik slovenske umetnosti. Že same definicije in opredelitve tega pojma - slovenske umetnosti - so namreč s seboj pri različnih raziskovalcih, obdobjih in metodologijah prinašale raznovrstne konceptualne in ideološke opredelitve tega pojma. Obravnavano obdobje temeljnega razvojne stopnje v zgodovini slovenske umetnostnozgodovinske metodologije je namreč v marsičem zakoličilo in definiralo številne teme in vsebine raziskav, katerih potek je nato redefiniral ali pa tudi na novo opredelil ta izhodišča utemeljiteljev stroke.

J7-9429 VZHODNOAZIJSKE ZBIRKE V SLOVENIJI: VPETOST SLOVENSKEGA PROSTORA V GLOBALNO IZMENJAVO PREDMETOV IN IDEJ Z VZHODNO AZIJO

Vodja: dr. Nataša Vampelj Suhadolnik

Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2021

Projekt z naslovom "Vzhodnoazijske zbirke v Sloveniji: vpetost slovenskega prostora v globalno izmenjavo predmetov in idej z Vzhodno Azijo" je zasnovan kot odgovor na izziv lociranja zgodovine zbiranja vzhodnoazijskih predmetov in njihovih kulturnih konotacij v globalen kontekst, pri čemer izhaja iz paradokсне predpostavke o povezavi oz. nepovezavi med materialnostjo in kulturno konotacijo. Projekt bo skozi obravnavo vzhodnoazijskih zbirk in ostalega gradiva, ki se nahaja v različnih slovenskih muzejih raziskal in rekonstruiral medkulturne stike med slovenskim in vzhodnoazijskim prostorom. Pri tem bo kritično prevrednotil kulturno pogojenost t. i. vzhodnoazijskih predmetov v globalni zgodovini zbirateljstva ter relevantno prispeval k prevrednotenju obstoječih muzejskih taksonomij. S tem bo posredno vplival tudi na drugačno dožemanje binarnih odnosov vzhoda in zahoda, še posebej v odnosu do evrocentričnih okvirjev in kolonialnih kategorij zbirateljskih praks ter prikazal izmenjavo predmetov v večplastni časovni in prostorski konotaciji. Poleg tega pa bo raziskava posredno osvetlila tudi specifični položaj slovenskega prostora v zgodovini evroazijskih zbirateljskih povezav. Iz zgodovine nastajanja zbirk, kuriozitetnih, popotniških, misijonarskih, protokolarnih in drugih, namreč lahko razberemo tudi periferni

značaj slovenskega prostora glede na centre predkolonialnih, kolonialnih in postkolonialnih razmerij moči. V kontekstu interpretacij Foucaultove oz. Saidove linije bi takšen poseben položaj lahko pomenil tudi, da produkcija vednosti orientalističnega tipa nastaja v kompleksnejših pogojih in zato dobiva drugačne značilnosti, kar bomo poskušali na teoretski ravni raziskati s preučevanjem zgodovine reprezentacij Vzhodne Azije v slovenskih zbirkah.

J5-8241 SUBSTANTIVNA ZASTOPANOST MLADIH V PREDSTAVNIŠKIH ORGANIH

Vodja: dr. Tomaž Deželan

Trajanje: 1.5.2017 - 30.4.2020

Moderne demokracije so izrazito poistovetene z idejo predstavništva. Predstavniki ljudstva, bodisi posamezniki bodisi institucije, naj bi skladno s tem konceptom odsevali voljo ljudi in skladno z njo delovali v političnih predstavniških telesih. Moderna predstavniška demokracija pa se je v zadnjih letih znašla pred številnimi izzivi in kritikami, povezanimi predvsem s premisleki o kakovosti predstavništva, saj različne nacionalne in mednarodne javnomnenjske raziskave kažejo upadanje zaupanja v najpomembnejša politična predstavniška telesa in zaupanja v delovanje demokracije, ponekod pa so te vrednosti že dosegle tudi kritično mejo. Tak primer je tudi Slovenija. V opisanih okoliščinah moderne predstavniške demokracije postajajo zelo ranljive. Vendar mednarodno-primerjalne raziskave kažejo, da navkljub kritičnosti do nosilcev demokratične oblasti državljani še vedno verjamejo v demokracijo kot edino primerno obliko vladavine. Videti je, da prihaja do take ranljivosti moderne predstavniške demokracije zaradi »napačnega« in pomanjkljivega predstavljanja državljanov v predstavniških telesih (parlamentih). Populacija, ki je najbolj podvržena tovrstnemu problemu in se tudi najbolj zoperstavlja tovrstni podobi demokracije, so mladi, ki pa so poleg pomanjkljivega zastopanja njihovih interesov tudi najmanj (deskriptivno) zastopani v predstavniških organih (manj kot 2%). Zato se kot glavni izziv postavlja vprašanje, kako poslanci razumejo ter vidijo svoje predstavniške vloge in parlamentarno delovanje, na drugi strani pa vprašanje, kako volivci vidijo te vloge oziroma delovanje izvoljenih predstavnikov. V raziskovalnem projektu bomo tako izpostavili dve dimenziji predstavništva, in sicer stil ter fokus predstavništva, ki vplivata na značilnosti in kakovost predstavništva, kot ga zaznavajo državljani, še posebej populacija mladih (15–30 let) Pri tem je potrebno izpostaviti tudi, da poslanci v resnici ne ostajajo nujno zvesti enemu samemu stilu in fokusu predstavništva, temveč pogosto spreminjajo svoje vloge oziroma jih (samo)zaznavajo kot spremenljivke in ne konstante. Zato se potem postavi še vprašanje določnic vlog poslancev. Raziskovalni projekt tako želi nasloviti vprašanje značilnosti predstavništva in zlasti vprašanje stopnje prenašanja preferenc ljudi v politično predstavniško telo na eni strani in vprašanje omejevanja samostojnega delovanja poslancev s preferencami volivcev na drugi strani. V boju s krizo predstavništva je najprej potrebno razkriti značaj predstavniških vlog poslancev. To bomo naredili z izvedbo prve obsežnejše neposredno (face-to-face) izvedene ankete med poslanci Državnega zbora Republike Slovenije, ki bo specifično in sistematično naslavljala vprašanja stila in fokusa predstavniških vlog ter določnic teh vlog. S pomočjo analize sekundarnih virov (tj. obstoječih (splošnih) javnomnenjskih raziskav) bomo najprej identificirali skupine prebivalcev, ki izražajo največje nezadovoljstvo z delovanjem demokracije in najnižje zaupanje v parlament, identificirali gibanja skozi čas ter poiskali razloge za njih. Na podlagi teh podatkov bomo izvedli javnomnenjsko raziskavo o podobi političnih predstavnikov na populaciji mladih v starosti od 15 do 30 let, kasneje pa še poglobljene družboslovne intervjuje z mladimi, za podrobnejši vpogled v njihova stališča in vrednote. Na podlagi izvedene raziskave želimo pripraviti nabor ukrepov za zmanjšanje razkritih pomanjkljivosti v delovanju predstavniške demokracije, ki bodo obsegali a) predloge potrebnih institucionalnih sprememb (struktura) in b) vedenjskih sprememb posameznikov (agent) ter načinov vplivanja nanje.

J6-8258 SLOVENSKE MISIJONARKE V INDIJI: POZABLJENO POGlavJE V MEDKULTURNIH ODNOSIH

Vodja: dr. Ana Jelnikar

Trajanje: 1.5.2017 – 30.4.2020

Projekt raziskuje vlogo slovenskih misijonark iz nekdanje Jugoslavije, ki so v Indijo prišle v obdobju pred II. svet. vojno in po njej, ter razkriva pozabljeno poglavje kulturne zgodovine, ki obsega pomembne povezave med Indijo in osrednjo ter vzhodno Evropo, pri tem pa se raziskava zgodovinsko umešča v širši kulturološki teoretski okvir. Skozi multidisciplinarni pristop bo projekt na izviren in kritičen način premislil diskurzivni arhiv in osvetlil neraziskano razmerje med močjo in vedenjem, kot se to razkriva ob predlagani temi.

Prvi cilj projekta je raziskati in osvetliti individualne doprinose slovenskih misijonark k izobrazbi, družbeni prenovi, zdravstveni oskrbi in drugim aktivnostim v (post)kolonialni Indiji. Drugi cilj raziskave je primerjati raziskovalne rezultate s sodobnimi debatami, povezanimi s (post-)kolonializmom, evangelizacijo, izobraževanjem žensk, kastami, staroselskostjo, pa tudi z vlogo religije, opredeljeno kot motivacijsko silo v vsakdanjem življenju. Sledeč takšnim nastavkom se bo raziskava ukvarjala s tematikami, ki so v osrčju perečega vprašanja postkolonialne modernosti v Indiji.

Teoretsko se raziskava prek analize družbeno-zgodovinskih in osebnostnih dejavnikov, ki so slovenske misijonarke motivirali, da so zapustile svoje rojstne države, umešča med kulturološke študije, ki jih zanima pomen (ženske) delovalnosti oz. tvornosti (ang. agency) v okolju, prežetim z verskimi, etničnimi, spolnimi in kulturnimi hierarhijami. Raziskava namreč predpostavlja, da so bile nekatere misijonarke kljub svoji podrejeni vlogi in nevidnosti dejavne akterke v procesu družbenih sprememb.

Projekt še v zadnjem trenutku združuje arhivsko raziskavo z ustnim zgodovinopisjem (intervjuji z zadnjo generacijo evropskih redovnic v Indiji), hkrati pa bistveno presega zgolj deskriptivno biografijo slovenskih misijonark. Izsledke konkretnih biografij bomo raziskovalci uporabili za kritično obogatitev obstoječih študij na temo krščanskih misijonov v Indiji, ki se osredotočajo predvsem na aktivnosti kolonizatorjev (večinoma britanskih) in so privrženi tezi o misijonarskem kolonializmu. Predvidevamo, da bo projekt s preizpraševanjem različnih teorij o orientalizmu priskrbel alternativne utemeljitve prevladujočim pristopom razumevanja kulturnih odnosov med Indijo in Evropo. Kot analitsko orodje bomo uporabljali koncept vmesnosti (ang. in-betweeness) in 'skrite zapise', s katerimi bomo lažje konceptualizirali specifično pozicioniranost slovenskih misijonark. Ker so te prihajale iz Balkana, so bile znotraj posvojenih, večinoma evropskih redov, pogosto obravnavane kot ne dovolj evropske, medtem ko je domače prebivalstvo v njih še vedno videlo pripadnice raso superiornega evropskega sveta. Prav tu se nam torej postavlja vprašanje, kako je ta 'vmesni' položaj vplival na njihov občutek delovalnosti v okviru poslanstva, ki so mu sledile. Nadalje bo predlagana raziskava skozi kritično analizo diskurzov misijonarskega pisanja, ki je bilo široko diseminirano v katoliških območjih nekdanje Jugoslavije v času med obema vojnoma, ponudila svež vpogled v manj znano področje interkulturnih odnosov med Indijo in Evropo, področje ki je pomembno tako za slovensko kot tudi za mednarodno raziskovalno prizorišče.

Metodološko projekt načrtuje arhivske raziskave, zbiranje in analizo oralne zgodovine, etnografsko dokumentiranje podatkov skupaj z diskurzivno analizo primarnih in sekundarnih virov, vključno z literarnimi deli in vizualnim gradivom. Tema, ki je doslej ostajala zaprta bolj ali manj znotraj zidov religioznih redov, bo tako osvetljena kot kompleksni interkulturni fenomen, ki si zasluži kritično pozornost z vidikov različnih, medsebojno povezanih disciplin, kot so moderna zgodovina, antropologija, študije spolov, filozofija in religiologija. Z namenom zagotavljanja relevantne ekspertize jezikov, disciplin in metodologij in s ciljem uspešnega izvajanja projekta, bo raziskovalno skupino poleg vodje projekta sestavljalo še šest raziskovalk.

PODOKTORSKI RAZISKOVALNI PROJEKTI**Z7-9420 UČINEK VADBE S SPREMENLJIVO OBREMENITVIJO NA SKELETNE MIŠICE PRI STAREJŠIH OSEBAH: RANDOMIZIRANA NAVKRIŽNA ŠTUDIJA**

Vodja: dr. Damir Zubac

Trajanje: 1.7.2018 - 30.6.2020

Znanstvena izhodišča ter predstavitev problema in ciljev raziskav: Za človeško staranje je značilna pospešena izguba mase in moči skeletnih mišic, kar vodi do zmanjšane funkcionalne zmogljivosti in povečane verjetnosti padca in krhkosti. To vodi v izgubo neodvisnosti in zmanjšanje kakovosti življenja pri starejših. To velja tudi na ravni posameznika in na ravni družbe, saj lahko naraščajoče finančne zahteve v sistemu zdravstvenega varstva ogrožajo njegovo zmožnost spopadanja s temi vprašanji v prihodnosti. Pomembno je, da sedanji režimi vadbe niso primerni za vzdrževanje mišične funkcije in trajnostno kakovost življenja pri starajočem se prebivalstvu. Vadba proti uporabi (RT) je opredeljena kot ustrezna vadba za vzdrževanje mišične mase, ne nujno funkcije; zato so nedavne raziskave izpostavile pomen večje intenzivnosti (npr. vadbe moči ali vadbe pri visoki hitrosti giba) za aktiviranje hitrih motoričnih enot in s tem zmanjševanje tveganja padcev. Zato smo razvili nov robotski vadbni stroj, kjer je mogoče planiranje obremenitve in hitrosti na tak način, da je vadba zelo intenzivna in hkrati varna. Zato je namen tega raziskovalnega projekta preučiti, ali je nov princip vadbe z robotskim sistemom, ki regulira spremenljivo obremenitev vadbe, učinkovitejši od RT na starejših preiskovancih.

Pregled in analiza dosedanjih raziskav in relevantne literature: Sedanji podatki kažejo na dramatično izgubo vlaken tipa II s staranjem in vemo, da aktivacija tipa vlaken II igra ključno vlogo pri proizvodnji moči, ki je pomembna za preprečevanje nepričakovanih dogodkov med hojo in zmanjševanje tveganja padcev. Strategije RT so bile predstavljene kot uspešen način za zoperstavljanje starostnih degenerativnih sprememb v mišični funkciji in proizvodnji sile. Zato poudarjajo potrebo po ponovnem pregledu in načrtovanju novih strategij iskanja optimalne vadbe za starejše zoper preprečevanju škodljivih posledic staranja, zlasti zaradi močnih vplivov na kakovost življenja. V skladu s tem predlagamo nov princip vadbe s spremenljivim bremenom, ki jo omogoča nov robotski sistem. Domnevamo, da bo nov princip vadbe učinkovit za zmanjševanje mišične atrofije, najverjetneje z aktivacijo mišičnih vlaken tipa II. To bi urejalo sedanje strategije preprečevanja padca in izboljšalo funkcionalne zmogljivosti starejših.

Podroben opis vsebine in programa dela raziskovalnega projekta: Načrtujemo rekrutacijo prostovoljcev (starost > 65 let) iz Primorske regije. Določili bomo kriterije za izključitev in vključitev (vključno z obsežnim zdravstvenim pregledom). Vključeni preiskovanci bodo razporejeni v tri skupine (spremenljiva RT, klasična RT in kontrolna skupina) v randomiziran poskus s križanjem skupin (izenačeno) in dvema obdobjema izničenja efekta. Vsi preiskovanci bodo tako izpostavljeni osmim zaporednim tednom klasičnega RT, RT s spremenljivim bremenom ali kontrolnim pogojem. Meritve bomo izvajali skupno 11-krat, vključno s familiarizacijo, pilotnim testiranjem in zbiranjem podatkov v glavnem delu pred in po vsakim pogojem.

Potencialni vpliv: Načrtujemo uporabo novih rešitev za reševanje perečih problemov staranja populacije, specifično mišice (volumna in funkcije). Na podlagi novih ugotovitev bi lahko razvili nove učinkovitejše protokole, katerih cilj je zmanjšanje zdravstvenih tveganj pri starajoči se populaciji. V primeru, da bomo potrdili naše hipoteze, lahko v sistem zdravstvenega varstva starejših ponudimo pomembne informacije, ki bodo vodile v zmanjšanje gospodarskega bremena.

8.2. MEDNARODNO RAZISKOVANJE

TEKOČI PROJEKTI v 2020

<i>Status</i>	<i>Inštitut</i>	<i>Akronim</i>	<i>Polni naslov projekta</i>	<i>Program, pobuda</i>	<i>Razpis</i>
TEK	IZO	OLEUM	Novel science based, ready to use, harmonised solutions to enforce Olive oil quality and purity Authentication in the global market	H2020	H2020 - SFS-14-2014/2015: Authentication of food products A.[2014] Authentication of olive oil
TEK	IJŠ	JeŠT	Jeziki štejejo	Strukturni skladi MIZŠ	Razvoj in udejanjanje inovativnih učnih okolij in prožnih oblik učenja za dvig kompetenc
TEK	IZO	REALMed	Pursuing authenticity and valorization of Mediterranean traditional products REALMed	ARIMNet	ARIMNet2 call 2016
TEK	IJŠ	MiR	Morje in reka, mlinščice in Rižana	Javni poziv LAS Istre	RAZPIS ESRR 2017
TEK	IZDŠ	BASE	Migrant and refugee child-friendly support services in cases of sexual-based violence	REC	RDAP-GBV-AG-2017
TEK	IZDŠ	MiCREATE	Migrant Children and Communities in A Transforming Europe.	H2020	MIGRATION-05-2018-2020
TEK	IZDŠ	Keep me Safe	Safe Peer	Erasmus+ Youth	Call 2018 Round 2 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices KA205 - Strategic Partnerships for youth
TEK	IZŠ	MerlinCV	Multisensorial Experiences Linked to Castles and Villas for Excellence in Tourism in	Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020 Strateški	Ciljni razpis za strateške projekte 2014-2020 št. 06/2018 - Odličnost v turizmu

			Crossborder Reg		
TEK	IZDŠ	REMIx	The university as an advocate for responsible education about migration in Europe	Erasmus+	Key action 2: strategic partnerships
TEK	IZO	METROFOOD-PP	METROFOOD-PP Preparatory Phase Project	H2020	INFRADEV-02-2018-2019 - CSA
TEK	IZO	EIP 16.5 Namakanje	Avtomatizacija in ekonomska upravičenost namakanja v oljkarstvu	EIP PRP 2014-2020 Podukrep 16.5	2. razpis - Podukrep 16.5
TEK	MIOS	ECO-SMART	Trg ekosistemskih storitev za napredne politike za varstvo območij Natura 2000	Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020 Standard	Ciljni razpis za standardne projekte 2014-2020 št. 07/2019
TEK	IZO	SOLJKE	Spodbujanja javno-zasebnega partnerstva z razvojem inovativnih proizvodov v oljkarstvu	LAS Istre	Razpis LAS Istre EKSRP 2018
TEK	IKARUS	Okusi morje 2	Okusi morje 2 - izobraževanje o klapavicah	LAS Istre	Razpis LAS Istre ESPR 2018

ODOBRENI PROJEKTI v 2019

<i>Status</i>	<i>Inštitut</i>	<i>Akronim</i>	<i>Polni naslov projekta</i>	<i>Program, pobuda</i>	<i>Razpis</i>
TEK	IZDŠ	Keep Me Safe	Safe Peer	Erasmus+	KA205 - Strategic Partnerships for youth
TEK	IZO	METROFOOD-PP	METROFOOD-PP Preparatory Phase Project	H2020	INFRADEV-02-2018-2019 - CSA
TEK	IZO	EIP 16.5 Namakanje	Avtomatizacija in ekonomska upravičenost namakanja v oljkarstvu	EIP PRP 2014-2020 Podukrep 16.5	2. razpis - Podukrep 16.5
TEK	MIOS	ECO-SMART	Trg ekosistemskih storitev za napredne politike za varstvo območij Natura 2000	Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020 Standard	Ciljni razpis za standardne projekte 2014-2020 št. 07/2019
TEK	IZO	SOLJKE	Spodbujanja javno-zasebnega partnerstva z razvojem inovativnih proizvodov v oljkarstvu	LAS Istre	Razpis LAS Istre EKSRP 2018
TEK	IKARUS	Okusi morje 2	Okusi morje 2 - izobraževanje o klapavicah	LAS Istre	Razpis LAS Istre ESPR 2018

PROJEKTI V EVALVACIJI oz. OCENJEVANJU

<i>Status</i>	<i>Inštitut</i>	<i>Akronim</i>	<i>Polni naslov projekta</i>	<i>Program, pobuda</i>	<i>Razpis</i>
EVAL	IZDŠ	YPDC	Youth Perception and experiences of Democratic Citizenship in educational institutions	NORFACE Network	Norface Governance 2019
EVAL	IZO	EUtopiaSIF	Eutopia Science and Innovation Fellowship	MSCA COFUND	H2020-MSCA-COFUND-2019
EVAL	IZDŠ	REInSER	Refugees Economic Integration through Social Entrepreneurship	ADRION	3rd call for standard projects
EVAL	IKARUS	TwinBRaiN	Twinning the Brain with machine learning for neuromuscular Efficiency	H2020	H2020-WIDESPREAD-05-2020
EVAL	IZŠ	AI-CCI-IQ	Adriatic-Ionian Cultural & Creative Industry Innovation quest	EUSIAR	Smart specialization platform for Industrial Modernisation
EVAL	IZO	IOC	World olive day	Promotional programmes in IOC member countries	
EVAL	IFŠ	BERS	Beyond Binaries. Europe, Religion, and the Secular Heritage	H2020-MSCA-ITN-2020	MSCA-ITN-ETN European Training Networks , MSCA-ITN-EJD European Joint Doctorates , MSCA-ITN-EID European Industrial Doctorates

8.3. Opis strokovnih nalog oz. javne službe s področja oljkarstva

Inštitut za oljkarstvo (IZO) ZRS Koper deluje na področju oljkarstva, ki je tradicionalna kmetijska panoga v slovenskem prostoru že od približno leta 600 pr. n. št. Oljkarstvo je pomembno tako za ohranjanje značilne mediteranske krajine in kulturne dediščine kot tudi za trajnostni razvoj tega območja, kar lahko pomembno vpliva na razvoj turizma (tipična sredozemska krajina in hrana). Razvojno-raziskovalno delo IZO je od leta 1995 do leta 2016 temeljilo predvsem na projektnem delu. Temelje trajnostnega razvoja oljcarske panoge in s tem tudi IZO je leta 2016 omogočila Vlada RS s sprejetjem sklepa o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Znanstveno-raziskovalno središče Koper (ZRS Koper), kjer je novonastalemu zavodu zaupala, da v okviru registriranih dejavnosti opravlja naloge javne službe na področju sredozemskega kmetijstva s poudarkom na oljkarstvu. Akreditirani Laboratorij IZO ZRS Koper izvaja naloge državnega pomena za potrebe inšpekcijskega nadzora, certifikacijskih organov ter izvaja naloge nacionalnega meroslovnega sistema s področja meroslovja in je imenovan za nosilca nacionalnega etalona mnogih snovi/organskih spojin, zlasti maščobne kisline, steroli, biofenoli, tokoferoli, voski, triacilgliceroli, stigmastadieni v bioloških materialih in v hrani. Leta 2019 je bil Laboratorij IZO ZRS Koper s strani MKGP določen za nacionalni referenčni laboratorij za področje kemije in senzoričnega preskušanja oljčnega olja. Z letom 2018 pa je bil IZO ZRS Koper s strani MKGP imenovan za koordinatorja javnih služb v oljkarstvu, s katerimi se je vzpostavil sistem strokovno-tehnične koordinacije, ki zagotavlja poenotenje delovanja javne službe v oljkarstvu in ustrezen prenos znanja med raziskovalnimi, izobraževalnimi in svetovalnimi ustanovami.

V okviru javne službe za oljkarstvo si bomo v letu 2020 v sodelovanju z MKGP in Skladom kmetijskih zemljišč Slovenije prizadevali pridobiti zemljišča za vzpostavitev novih matičnih nasadov za lokalne sorte (' Buga ', ' Črnica ', ' Mata ', ' Štorta ').

V letu 2020 se bo tudi zaključilo programsko obdobje 2014-2020. Slovensko oljkarstvo je v iztekajočem programskem obdobju 2014-2020 imelo jasno zastavljene cilje, žal pa je bilo izvajanje strategije na vseh področjih pomanjkljivo. V okviru strokovnih nalog javne službe bomo v letu 2020 koordinirali in sodelovali pri pripravi strateških dokumentov za programskem obdobju 2021 - 2027, ki bodo slovensko oljkarstvo primerno umestili v aktivnosti skupne kmetijske politike.

Skladno z zahtevami in izhodišči MKGP je za področje dela IZO ZRS Koper pripravljen podroben program dela javne službe v oljkarstvu za leto 2020 s kadrovskim in finančnim načrtom, ki je del letnega programa dela ZRS Koper. Podroben program dela javnih služb s področja oljkarstva je priložen Letnemu programu dela ZRS Koper (Priloga 1).

9. NAČRT INVESTICIJ

9.1 INVESTICIJE V ZGRADBE

Med večjimi vlaganji v zgradbe v prihodnjih letih je potrebno kot strateško pomembni izpostaviti zlasti naslednji:

1. Zagotovitev trajnih prostorov za Laboratorij Inštituta za oljkarstvo ZRS Koper (IZO ZRS Koper), ki je tudi ena od glavnih prioritete ZRS Koper. Lokacija, na kateri se laboratorij trenutno nahaja, namreč vsekakor ni ustrezen za nadaljnji razvoj te

dejavnosti. Trenutno stanje namreč resno ogroža obstoj delovanja Inštituta, laboratorija in akreditirane dejavnosti ZRS Koper. Za ohranitev raziskovalne dejavnosti na področju dela laboratorija, ki je ključni steber raziskovalno-strokovnega dela slovenskega oljkarstva pa je nujno potrebno pridobiti ustrezne prostore in raziskovalno opremo. Resnosti problematike IZO ZRS Koper se zavedajo tudi vsi štirje obalni župani ter Klub istrskih poslancev, ki so izrazili podporo Znanstveno-raziskovalnemu središču Koper pri svoji nameri za čimprejšnjo zagotovitev primernih prostorov in opreme za nemoteno delovanje Inštituta za oljkarstvo ZRS Koper in akreditirane dejavnosti.

2. Dokončanje palače Baseggio na Kreljevi 6 v Kopru. Investicija je bila deloma dokončana iz sredstev projekta »Shared Culture« in sredstev Ministrstva za kulturo. Tudi v letu 2018 smo kandidirali z namenom dokončanja omenjene investicije na EU projekte, žal pa projekt ni bil odobren v financiranje. Vsekakor je dokončanje palače ena izmed prioritet ZRS Koper. Ocenjujemo, da bi za dokončanje obnove palače v njej potrebovali 350.000 EUR. V letu 2019 se bomo tako še naprej zavzemali za iskanje ustrezne kombinacije virov financiranja (EU projekti, nacionalna sredstva, sredstva lokalnih skupnosti in tržna sredstva) za dokončanje izgradnje, za katero si ob predpostavki uspešnega kandidiranja na nacionalne in mednarodne razpise obetamo, da bi bila lahko zaključena do 2023. Obenem pa se bomo pri Ministrstvu za kulturo zavzemali za nadaljevanje postopka za razglasitev predmetne palače za spomenik državnega pomena.
3. Pristopiti k trajni in celostni prostorski rešitvi ZRS Koper. V zadnjih letih se je namreč ZRS Koper tako organizacijsko kot kadrovsko pomembno okrepil. Pomembno dejstvo, ki nas v zadnjih letih spremlja – za razliko od stanja pred leti, ko je ZRS Koper že imel večje število zaposlenih je – da danes raziskovalci in sodelavci ZRS Koper niso vpeti v sodelovanje v drugih pedagoških inštitucijah, kar pomeni tudi, da na teh nimajo prostorov, ki so jih pred tem imeli na voljo. Skupaj 83 zaposlenih tako danes deluje v zelo omejenih prostorih. S tem namenom smo tudi stopili v kontakt z lokalnim vodstvom ter pričeli pogovore za umestitev prostorske rešitve ZRS Koper v Občinske prostorske načrte (OPN). K rešitvi te pereče problematike si bomo z različnimi aktivnostmi prizadevali v bodoče.

Glede na dejstvo, da sredstva za investicijo še niso zagotovljena, omenjene aktivnosti niso predvidene v finančnem načrtu za leto 2020.

9.2. INVESTICIJE V OSNOVNA SREDSTVA

V letu 2020 se načrtuje nadaljnja nabava opreme v okviru pridobljenih sredstev na podlagi uspešnih prijav na *Javni razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme – Paket 18*, in sicer:

- platforma za zbiranje, posredovanje in arhiviranje raziskovalnih podatkov,
- sklop raziskovalne opreme za razvoj novih metod za karakterizacijo in ugotavljanje potvorb olj,
- Mreža meteoroloških postaj,
- Hitro spremljanje parametrov kakovosti oljk in oljčnega olja,
- Merilnik telesne sestave,
- Sistem za analizo zmogljivosti.

Že v prvem polletju 2020 načrtujemo izvedbo naročil v okviru omenjenega paketa.

Zap. št.	Naziv opreme	Obdobje	SKUPAJ v EUR (zmanjšano za odbitni delež DDV)	ARRS	Druga ministrstva	Občinski proračunski viri	Drugi viri	Sredstva proračun EU	Trg
1	Platforma za zbiranje, posredovanje in arhiviranje raziskovalnih podatkov	maj	114.499	114.499	0	0	0	0	0
2	Sistem za analizo zmogljivosti	maj	26.058	26.058	0	0	0	0	0
3	Analizator izdihanih plinov	oktober	38.995	38.995	0	0	0	0	0
4	Merilnik telesne sestave	oktober	57.844	57.844	0	0	0	0	0
5	Hitro spremljanje parametrov kakovosti oljk in oljčnega olja	junij	81.826	81.826	0	0	0	0	0
6	Sklop raziskovalne opreme za razvoj novih metod za karakterizacijo in ugotavljanje potvorb olj	september	179.487	179.487	0	0	0	0	0
7	Mreža meteoroloških postaj	april	38.679	38.679	0	0	0	0	0
8	Delovne postaje	april	12.000	12.000	0	0	0	0	0
		SKUPAJ	549.388	549.388	0	0	0	0	0

Oprema:

V letu 2020 načrtujemo nakup opreme za katero smo uspešno kandidirali na ARRS razpis Paket 18 in nakup delovnih postaj v skupni vrednosti 549.388 EUR.

10. INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE

Zaradi nerazpoložljivosti zadostnih sredstev za investicijske posege ZRS Koper v letu 2020 se tako kot v predhodnih letih v finančnem načrtu ne načrtuje investicijskega vzdrževanja, čeprav so določena dela nujno potrebna.

V letu 2018 smo sicer na zahtevo MIZŠ v mesecu marcu oddali svoje potrebe po investicijskem vzdrževanju za obdobje 2019–2022, vendar do dejanskega dodeljevanja sredstev za investicijsko vzdrževanje še ni prišlo. ZRS Koper ima sicer že dlje časa dodelane prioritete vezane na potrebe po investicijskem vzdrževanju, saj do teh sredstev ni bil upravičen niti v predhodni obliki organiziranosti in je tako najnujnejše posege, ki so bili potrebni za zavarovanje premoženja in oseb izvedel bodisi iz sredstev zavarovalnice ali lastnih tržnih sredstev. Tako je bil v začetku leta 2020 primoran sanirati obstoječ varnostni in požarni sistem na Garibaldijevi 1 v Kopru, saj je le-ta konec leta 2019 zaradi dotrajanosti prenehal delovati. Ker pa le-ta ne zadostujejo, bi bila pridobitev namenskih sredstev za investicijsko vzdrževanje nujno potrebna. V kolikor bomo uspešno pridobili sredstva za investicijsko vzdrževanje, bomo v letu 2020 tako izvedli naslednje posege, ki jih razvrščamo kot nujne:

Leto	Predmet IVD*	Ocenjena vrednost	Predvideni viri financiranja	
			MIZŠ**	drugi viri
2020	ureditev keramike v kopalnici Garibaldijeva 18	1.000 €	600 €	400 €
	Ureditev in beljenje poslovnih prostorov na Garibaldijevi 18, nakup pohištva			
	menjava klime sistemski prostor - Garibaldijeva 1	1.200 €	960 €	240 €
	menjava vhodnih vrat Garibaldijeva 18	5.051 €	4.140 €	911 €
	sanacija parketa v knjižnici	501 €	411 €	90 €

Posledično bomo v primeru pridobitve sredstev in potrebnih odstopanj od plana dela pripravili rebalans finančnega načrta, ki bo vključeval tudi zgoraj omenjena sredstva.

11. FINANČNI NAČRT 2020

11.1 SPLOŠNI DEL FINANČNEGA NAČRTA

Splošni del finančnega načrta ZRS Koper za leto 2020 je sestavljen iz naslednjih izkazov:

- načrta prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka,
- načrta računa finančnih terjatev in naložb,
- načrta računa financiranja,
- načrta prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka,
- načrta prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti.

Izkazi so sestavljeni v skladu z računovodskimi pravili. V izkazih je prikazana realizacija za leto 2018, ocena realizacije za leto 2019 in finančni načrt za leto 2020. Zaradi primerjave je v izkazih dodana primerjava med oceno realizacije 2019 in realizacijo 2018 ter primerjava med finančnim načrtom 2020 in oceno realizacije 2019.

11.1.1. Izhodišča in kazalci, na katerih temeljijo izračuni in ocene potrebnih sredstev za leto 2020

Finančni načrt ZRS za leto 2020 vsebuje vse predvidene prihodke in odhodke. Pri pripravi smo upoštevali enaka izhodišča, kot so veljala za državni proračun, in veljavne predpise, pogodbe, sklepe, navodila in pojasnila, iz katerih so razvidna izhodišča za pripravo finančnega načrta za leto 2020, in sicer:

- ZIPRS2021,
- Proračun Republike Slovenije za leto 2020 (Uradni list RS, št. 75/19),
- Zakon o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leti 2020 in 2021 ter izredni uskladitvi pokojnin (ZUPPJS2021) (Uradni list RS, št. 75/19),
- Zakon o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 108/09 - uradno prečiščeno besedilo, 13/10, 59/10, 85/10, 107/10, 35/11 - ORZSPJS49a, 27/12 - odl. US, 40/12 - ZUJF, 46/13, 25/14 - ZFU, 50/14, 95/14 - ZUPPJS15, 82/15, 23/17 - ZDOdv, 67/17 in 84/18),
- Zakon o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 11/18 in 79/18),
- Kolektivna pogodba za javni sektor (Uradni list RS, št. 57/08, 23/09, 91/09, 89/10, 89/10, 40/12, 46/13, 95/14, 91/15, 21/17, 46/17, 69/17 in 80/18),
- Kolektivna pogodba za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 18/91-I, 53/92, 13/93 - ZNOIP, 34/93, 12/94, 18/94 - ZRPJZ, 27/94, 59/94, 80/94, 64/95, 19/97, 37/97, 87/97 - ZPSDP, 3/98, 3/98, 39/99 - ZMPUPR, 39/99, 40/99 - popr., 99/01, 73/03, 77/04, 115/05, 43/06 - ZKoIP, 71/06, 138/06, 65/07, 67/07, 57/08 - KPJS, 67/08, 1/09, 2/10, 52/10, 2/11, 3/12, 40/12, 1/13, 46/13, 95/14, 91/15, 88/16, 80/18 in 31/19),
- Kolektivna pogodba za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 45/92, 50/92 - popr., 5/93, 18/94 - ZRPJZ, 50/94, 45/96, 51/98, 73/98 - popr., 39/99 - ZMPUPR, 106/99, 107/00, 64/01, 84/01, 85/01 - popr., 43/06 - ZKoIP, 61/08, 67/08, 40/12, 46/13, 106/15, 46/17 in 80/18),
- Uredba o javnih službah strokovnih nalog v proizvodnji kmetijskih rastlin (Uradni list RS, št. 60/17),
- Uredba o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna (Uradni list RS, št. 54/10 in 35/18),
- Uredba o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 103/11, 56/12, 15/14, 103/15, 27/17, 9/18 in 62/19),
- Pravilnik o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanja izvajanja raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 52/16, 79/17 in 65/19),

- Pravilnik o infrastrukturnih obveznostih zavodom, ki opravljajo raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 4/11, 40/11-popr., 40/13, 20/14 in 41/15),
- uredba, ki določa način priprave kadrovskih načrtov posrednih uporabnikov proračuna in metodologijo spremljanja njihovega izvajanja za leto 2020,
- Uredbo o sejinah in povračilih stroškov v javnih skladih, javnih agencijah, javnih zavodih in javnih gospodarskih zavodih (Uradni list RS, št. 16/09, 107/10, 66/12, 51/13 in 6/15), v povezavi s sklepom Vlade RS št. 00712-35/205/23 z dne 15. 2. 2007,
- Uredba o povračilu stroškov za službena potovanja v tujino (Uradni list RS, št. 76/19),
- Uredba o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 31/18),
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 60/10-popr., 104/10, 104/11 in 86/16),
- Navodilo o pripravi finančnih načrtov posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, št. 91/00 in 122/00),
- akt o ustanovitvi ZRS Koper,
- Petletni program dela Znanstveno-raziskovalnega središča Koper,
- drugi veljavni predpisi in navodila, ki vplivajo na pripravo finančnega načrta,
- izhodišča MIZŠ za pripravo finančnega načrta za leto 2020.
- izhodišča MKGP za pripravo letnega programa dela in finančnega načrta za leto 2020: javne službe v oljkarstvu pri inštitutu za oljkarstvo, ZRS Koper.

11.1.2 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

V izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka so ločeno prikazani prihodki in odhodki za izvajanje javne službe ter prihodki in odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

TABELA 01: POVZETEK NAČRTA PRIHODKOV IN ODHODKOV ZRS KOPER PO NAČELU DENARNEGA TOKA

	NAZIV KONTA	Realizacija 2018	Rebalans finančnega načrta 2019 II	Rebalans finančnega načrta 2019	Primerjava ocena realizacije 2019/re realizacija 2018	Primerjava finančni načrt 2020/ocene realizacije 2019
A.	SKUPAJ PRIHODKI	2.693.284	3.514.389	3.733.744	130	106
1.	Prihodki za izvajanje javne službe (skupaj)	2.464.388	3.240.096	3.578.487	131	110
a.	Prihodki iz sredstev javnih financ	2.301.733	2.676.253	3.293.963	116	123
b.	Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe	162.655	563.843	284.524	347	50
2.	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu (skupaj)	228.896	274.293	155.257	120	57
B.	SKUPAJ ODHODKI	2.968.291	3.363.153	3.960.687	113	118
1.	Odhodki za izvajanje javne službe (skupaj)	2.739.395	3.088.860	3.805.430	113	123
a.	Plače, prispevki in drugi izdatki zaposlenim	1.754.101	2.018.913	2.404.739	115	119
b.	Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	681.008	788.930	824.372	116	104

c.	Investicijski odhodki	303.266	277.497	574.081	92	207
d.	Drugi odhodki za izvajanje dejavnosti javne službe	1.020	3.520	2.238	345	64
2.	Odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu (skupaj)	228.896	274.293	155.257	120	57
C.	PRESEŽEK / PRIMANJKLJAJ	-275.007	151.236	-226.943	-55	-150

Pri pripravi finančnega načrta smo upoštevali izhodišča za pripravo finančnega načrta za leto 2020 (dopis št. 0140-154/2019/5 z dne 27. 12. 2019), ki smo jih prejeli za sredstva ARRS in MIZŠ ter Izhodišča MKGP za pripravo letnega programa dela in finančnega načrta javne službe v oljkarstvu IZO ZRS Koper (dopis št. 014-65/2019/2 z dne 27. 12. 2019).

Tabela: Projekcija ARRS o razdelitvi sredstev v 2020

PP	Opis postavke	Proračun (denarni tok)	Obračun (obračunski tok)
41	Raziskovalna oprema	396.316	419.372
11	Ustanoviteljske obveznosti za JRZ	507.104	523.246
13	Infrastrukturni programi - materialni stroški	154.955	166.565
15	Povračila stroškov v zvezi z delom	128.816	132.489
16	Infrastrukturni programi - plače	49.979	50.565
21	Raziskovalni projekti	857.870	864.083
22	Raziskovalni programi	648.581	660.428
28	Ciljni raziskovalni programi	4.464	4.464
31	Mladi raziskovalci	128.194	130.945
32	Podoktorski projekti	41.978	37.199
38	Bilaterale	10.530	10.530
44	Domača znanstvena periodika	8.986	8.986
46	Znanstvene monografije	22.465	22.465
Skupaj izhodišča		2.960.238	3.031.337

Vir: Izhodišča za pripravo finančnega načrta za leto 2020

Pri načrtovanju višine ARRS prihodkov smo v FN 2020 upoštevali vrednosti, ki so bile podane v izhodiščih MIZŠ, in sicer po načelu denarnega toka v skupni višini 2.960.238 EUR in po obračunskem toku 3.031.337 EUR.

Tabela: Načrt 2020 za sredstva, prejeta preko razpisov z MIZŠ (raziskovalni del)

JRZ	Finančni načrt 2020			namen
	PP	Konto	EUR	
ZRS Koper	569410	4133, 4323	16.210	projekt ERA-NET po pogodbi C3330-17-500186 (RealMed)

Pri pripravi FN 2020 smo upoštevali vrednosti MIZŠ prihodkov po načelu denarnega toka kot so predvideni v izhodiščih MIZŠ finančnega načrta 2020 za sredstva, prejeta preko razpisov z MIZŠ. Sredstva v višini 16.210 EUR predstavljajo sofinanciranje projekta ERA-NET: REALMED.

Tabela: Načrt prihodkov po denarnem toku za mednarodne projekte

PROJEKT	Prihodki 2020
Keep Me Safe	9.560
OLEUM	22.000
REALMed	16.210

JEŠT	6.730
MR KAJA TERAŽ	24.167
MEMORI-net	24.755
BASE	12.052
MiCREATE	0
MiR (Las Istre)	12.573
REMIX	10.504
MerlinCV	58.099
ECO-SMART	28.581
EIP namakanje	19.332
METROFOOD-PP	17.106
Šoljke	8.751
Okusi Morje	500
SPLOŠNO (povračila poti)	2.000
SKUPAJ	272.920

VIRI PRIMANJKLJAJA PO NAČELU DENARNEGA TOKA

Viri primanjkljaja po denarnem toku (Zamik med prejetimi in porabljenimi sredstvi za mednarodne projekte)	Finančni načrt 2020
Keep Me Safe	4.241
BASE	5.423
REMIX	8.226
MerlinCV	159.584
ECO-SMART	6.331
EIP namakanje	37.014
Šoljke	6.126
SKUPAJ presežek odhodkov nad prihodki	226.943

Obrazložitev:

I. PRIHODKI

Celotni načrtovani prihodki za izvajanje javne službe po denarnem toku so se v primerjavi z oceno realizacije za leto 2019 povečali za 10 % in za 45 % v primerjavi z realiziranimi v letu 2018. Načrtovani prihodki za leto 2020 v primerjavi z oceno realizacije za leto 2019 so se na posameznih virih spremenili, in sicer:

- 1) Načrtovani prihodki iz sredstev javnih financ se bodo po denarnem toku v primerjavi z oceno realizacije 2019 povečali za 23 %. Na povečanje so vplivala izhodišča MIZŠ ter MKGP.
- 2) Letni program dela vsebuje tabelo s podatki o načrtovanih investicijah. V finančnem načrtu so upoštevani le izdatki za investicije, za katere ima ZRS Koper odobrena in zadostna finančna sredstva. V primeru pridobitve sofinancerskega deleža bo izvedena tudi nabava opreme, ki ob pripravi FN 2020 ni načrtovana. Načrtovana sredstva za investicije v FN 2020 so se, v primerjavi z oceno realizacije 2019, povečala. Na to povečanje vpliva predvsem uspešno kandidiranje na razpis ARRS v letu 2019 za sofinanciranje nakupa raziskovalne opreme (Paket 18).

- 3) Načrtovani prihodki lokalne skupnosti so se v primerjavi z oceno realizacije 2019 zmanjšali, in sicer za 50,8 %.
- 4) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe so v FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 znižali. Namreč, v letu 2019 je ZRS Koper prejel predfinanciranje za mednarodni projekt MICREATE v višini 368.170 EUR za katerega v letu 2020 niso predvideni prilivi.
- 5) Načrtovani prihodki iz tržne dejavnosti so se v FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 znižali za 43 %. Na to zmanjšanje je vplivala pridobitev novih mednarodnih projektov, kar posledično zahteva večjo angažiranost pri izvajanju mednarodnih projektov in manjšo pri pridobivanju sredstev na trgu. Poleg tega je na višino realizacije v letu 2019 vplivalo izvajanje BED-REST raziskave in organizacija mednarodne konference Otrok v gibanju, ki se v letu 2020 ne izvajata.

II. ODHODKI

Celotni odhodki za izvajanje javne službe po denarnem toku se bodo v FN 2020 primerjavi z oceno realizacije 2019 povečali za 23 % oziroma v primerjavi z realizacijo 2018 za 39 %. Načrtovani odhodki FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 se bodo povečali na posameznih postavkah, in sicer:

- 1) stroški plač in drugi izdatki zaposlenim se bodo v primerjavi z oceno realizacije v letu 2019 povečali predvsem zaradi socialnega sporazuma ter zaradi predvidenih rednih napredovanj in uskladitve plačnih razredov v nazive v skladu s kadrovskim načrtom ZRS Koper za leto 2020. Poleg tega na povečanje stroškov dela in drugih izdatkov za zaposlene vplivajo tudi načrtovane nove zaposlitve, ki so predvidene pri izvajanju že pridobljenih projektov. Pri načrtovanju regresa za letni dopust smo upoštevali znesek v višini zneska minimalne plače, ki v letu 2020 znaša 940,58 EUR. Pri načrtovanju zneska povračil in nadomestil smo upoštevali regres za prehrano v višini 3,94 EUR.

PLAN PLAČE 2020 DENARNI TOK ZRS KOPER	Skupaj (v EUR)
DENARNI TOK skupaj letni strošek dela (osnova)	1.834.696
Znesek dodatek za DD	91.480
Znesek italij. LETNO	13.872
Znesek položajni - LETNO	17.680
znesek MR dodatek	3.328
Znesek višja izobrazba/LETNO	521
SKUPAJ DODATKI	126.881
letno sredstva za nadurno delo	20.707
Sredstva za delovno uspešnost. DTPO Povečan obseg dela	37.386
BRUTO I od 1.1.-31.12.2020	2.019.670
PRISPEVKI 16,1% od 1.1.-31.12.2020	325.167
BRUTO II	2.344.837
REGRES ZA LETNI DOPUST 2020	58.715
JUBIL. NAGRADA	3.003
Odpravnine ob prenehanju PoZ	
Odpravnine ob upokojitvi	
STROŠEK PREHRANE LETNO	47.642
STROŠEK PREVOZA LETNO	36.477
Premija KAD LETNO	23.989
SKUPAJ STROŠEK PLAČ DT PLAN 2020	2.514.663

PLAČE FINANCIRANE IZ TRŽNE DEJAVNOSTI PLAN 2020

DENARNI TOK

Plače in nadomestila plač	89.923
Prispevki delodajalca na plače	14.478
Ostali stroški dela	5.523
SKUPAJ STROŠEK PLAČ	109.924

- 2) Pri viru za plače je v FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 predvideno zmanjšanje na trgu (AOP 482), kar je posledica načrtovanega zmanjšanja obsega dejavnosti na trgu.
- 3) Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe se bodo v FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 povečali za 4 %. Na načrtovano povečanje vplivajo predvsem pridobljeni mednarodni projekti (kjer je ZRS Koper vodilni partner) in je letni obseg izdatkov za blago in storitev predviden v finančnem načrtu posameznega projekta.
- 4) Investicijski odhodki se bodo v FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 zvišali, in sicer se bodo več kot podvojili glede na vrednosti ocenjene realizacije v letu 2019. V FN 2020 smo pri pripravi načrta investicij vključili le opremo, za katere ima ZRS Koper zagotovljena sredstva ter bo v skladu s časovnico izvedena v letu 2020.
- 5) Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu se bodo v FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 znižali za 43 %. Na znižanje odhodkov iz tržne dejavnosti v primerjavi z oceno realizacije v letu 2019 vpliva pridobitev mednarodnih projektov in s tem alokacija resursov v njihovo izvajanje ter načrtovan manjši obseg tržne dejavnosti v letu 2020 v primerjavi z letom 2019.
- 6) Drugi operativni odhodki se bodo povečali na račun pogodbenega dela (predvsem za delo senzoričnih ocenjevalcev za dejavnost v okviru Laboratorija za preizkušanje oljčnega olja), izplačilo avtorskih in podjemnih pogodb za sodelavce na projektih in študentsko delo za anketiranje in vadbo otrok ter šolnine za mlade raziskovalce. Po FN 2020 načrtujemo odhodke iz tega naslova v skupni višini 140.000 EUR.

III. PRESEŽKI

Načrt prihodkov in odhodkov v FN 2020 po načelu denarnega toka izkazuje presežek odhodkov nad prihodki v višini 226.943 EUR. Presežek odhodkov nad prihodki je posledica zamika med prejetimi in porabljenimi sredstvi za mednarodne projekte, in sicer: MerlinCV, EIP namakanje, REMIX, ECO-SMART, BASE, Šoljke in Keep Me Safe. Hkrati želimo opozoriti, da smo časovnico prilivov po mednarodnih projektih načrtovali za potrjene projekte, in sicer v skladu s pogodbeno določeno dinamiko izvajanja posameznega projekta, predvidenimi poročevalskimi obdobji ter predvsem na podlagi pogodbenih rokov za potrjevanje poročil in rokov za izvedbo nakazil. Na dejansko realizacijo presežka oziroma primanjkljaj prihodkov nad odhodki lahko vpliva pridobitev novega mednarodnega projekta, ki predvideva bodisi predfinanciranje bodisi nakazila na podlagi realiziranih, poročanih in potrjenih stroškov. V tem primeru bo izvajanje projekta (za katerega bo ZRS Koper zalagal sredstva in bodo prihodki realizirani v naslednjem letu) pomenilo večje odhodke od prihodkov, kar bo po denarnem toku še povečalo načrtovani presežek odhodkov nad prihodki po denarnem toku.

V letu 2020 bo ZRS Koper nadaljeval politiko zadolževanja pri Zakladnici. Po FN 2020 načrtujemo, da bo ZRS Koper konec leta 2020 zadolžen v skupni višini 550.000 EUR (po predhodni pridobitvi soglasja resornega ministrstva za čez letno kratkoročno likvidnostno posojilo), kar je za 90.000 EUR več od zadolženosti na dan 31. 12. 2019, ko je ta znašala 460.000. Zadolženost ob koncu leta 2020 je predvsem odvisna od višine in dinamike

prihodkov in odhodkov mednarodnih projektov. Tako je tudi vračilo kredita predvideno v letu 2021 s prejetimi prihodki iz mednarodnih projektov.

11.1.3 Načrt prihodkov in odhodkov po načelu obračunskega toka

TABELA 02: NAČRT PRIHODKOV IN ODHODKOV PO NAČELU OBRAČUNSKEGA TOKA

NAZIV KONTA	Realizacija 2018	Ocena realizacije 2019	Finančni načrt 2020	Primerjava ocena realizacije 2019/realizacija 2018	Primerjava finančni načrt 2020/ocena realizacije 2019
A) Prihodki od poslovanja	2.548.290	3.276.568	3.572.953	129	109
*ARRS in druga ministrstva	2.207.063	2.680.273	2.916.988	121	109
* Trg - doma	159.102	130.085	69.866	82	54
* Trg - tujina	70.590	123.431	64.491	175	52
* Ostalo	111.535	342.779	521.608	307	152
B) Finančni prihodki	50	28		55	0
C) Drugi prihodki	27.265	2.500		9	0
Č) Prevrednotovalni poslovni prihodki	143.984	3.800		3	0
D) CELOTNI PRIHODKI	2.719.589	3.282.896	3.572.953	121	109
E) Stroški dela	1.904.097	2.187.517	2.515.147	115	115
F) Stroški materiala	71.521	107.300	107.000	150	100
G) Stroški storitev	635.014	866.856	872.768	137	101
H) Amortizacija	9.655	8.000	9.600	83	120
I) Ostali drugi stroški	13.899	23.698	11.200	171	47
J) Finančni odhodki	1.109	3.359	2.238	303	67
K) Izredni odhodki	3.219				
L) Odhodki od prodaje osnovnih sredstev					
M) Ostali in Prevrednotovalni poslovni odhodki	2.154	86.166	55.000	4.000	64
N) CELOTNI ODHODKI	2.640.668	3.282.896	3.572.953	124	109
O) PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	78.921	0	0	0	
Število mesecev poslovanja	12	12	12	100	100

Obrazložitev:

I. PRIHODKI

Po obračunskem toku ZRS Koper v FN 2020 načrtuje prihodke v višini 3.572.953 EUR (290.057 EUR več v primerjavi z oceno realizacije 2019), v katerih so vsebovani vsi prihodki za izvajanje programa dela za leto 2020. K povečanju načrtovanih prihodkov v FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije za leto 2019 vpliva predvsem povečanje ARRS sredstev (pridobitev raziskovalnega programa, pridobitev raziskovalnih projektov in povečanje obsega financiranja infrastrukturnega programa) in izvajanje mednarodnih projektov.

II. ODHODKI

Po FN 2020 v letu 2020 načrtujemo odhodke v višini 3.572.953 EUR (290.057 EUR več v primerjavi z oceno realizacije 2019). V FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 načrtujemo povečanje celotnih odhodkov za 9%, predvsem na račun povečanja ARRS in MKGP sredstev in mednarodnih projektov. Na tržni dejavnosti v FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 načrtujemo ob manjših skupnih odhodkih tudi zmanjšanje izdatkov za plače.

TABELA: Struktura načrtovanih odhodkov (primerjava realizacije 2018, ocena realizacije 2019 in načrt 2020)

	Realizacija 2018	Ocena realizacije 2019	Finančni načrt 2020	Primerjava ocena realizacije 2019/realizacija 2018	Primerjava finančni načrt 2020/ocena realizacije 2019
STROŠKI DELA	1.904.097	2.187.517	2.515.147	114,88	114,98
STROŠKI MATERIALA	71.521	107.300	107.000	150,03	99,72
STROŠKI STORITEV	635.014	866.856	872.768	136,51	100,68
AMORTIZACIJA	9.655	8.000	9.600	82,86	120,00
OSTALI DRUGI STROŠKI	13.899	23.698	11.200	170,50	47,26
FINANČNI ODHODKI	1.109	3.359	2.238	302,89	66,63
IZREDNI ODHODKI	3.219			0,00	#DIV/O!
ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV					#DIV/O!
OSTALI IN PREVREDNOTOVALANI ODHODKI	2.154,00	86.166	55.000,00	4.000,28	63,83
	2.640.668	3.282.896	3.572.953	135,30	108,84

Načrt odhodkov ZRS je omejen z načrtovanimi prihodki. Najbolj občutljivi na spremembe so stroški dela, ki v FN 2020 predstavljajo kar 70,4 % vseh odhodkov ZRS Koper. Pri načrtovanju plač in drugih izdatkov so upoštevana navodila podana v Izhodiščih za pripravo finančnega načrta za leto 2020. Stroški dela se bodo v FN za leto 2020 - v primerjavi z oceno realizacije za leto 2019 - povečali za 15 % (več v naslednji tabeli). Porast stroški plač, prispevkov in drugih izdatkov zaposlenim je posledica:

- uveljavitve socialnega sporazuma in posledična sprememba prilog Pravilnika o notranji organiziranosti in sistematizaciji delovnih mest ZRS Koper, v kateri so navedeni izhodiščni plačni razredi sistematiziranih delovnih mest,
- uskladitev delovnih mest in plačnih razredov za sodelavce IZO za izvajanje javne službe v oljkarstvu,
- višjih izhodišč za izplačilo regresa za letni dopust in premij KDPZ,
- rednih napredovanj zaposlenih v mesecu aprilu 2019 (realizacija december 2019),
- rednih napredovanj zaposlenih v mesecu aprilu 2020 (realizacija december 2020),
- izvolitev v nazive in posledičnih uskladitev delovnih mest z nazivi,
- načrtovanih novih zaposlitev raziskovalcev in strokovnih sodelavcev na novo pridobljenih projektih,
- izplačil nadur in povečanega obsega dela.

PLAN PLAČE OBRAČUNSKI TOK ZRS KOPER	
OBRAČUNSKO skupaj letni strošek dela (osnova)	1.833.207,72
Znesek dodatek za DD	92.267,93
Znesek italij. LETNO	13.769,91
Znesek položajni - LETNO	17.638,34
znesek MR dodatek	3.327,64
Znesek višja izobrazba/LETNO	521,42
SKUPAJ DODATKI	127.525,24
letno sredstva za nadurno delo	20.706,56
Sredstva za delovno uspešnost. DTPO Povečan obseg dela	37.385,72
BRUTO I od 1.1.-31.12.2020	2.018.825,24
PRISPEVKI 16,1% od 1.1.-31.12.2020	325.030,86
BRUTO II	2.343.856,10
REGRES ZA LETNI DOPUST 2020	60.047,41
JUBIL. NAGRADA	3.003,07
Odpravnine ob prenehanju PoZ	0
Odpravnine ob upokojitvi	0
STROŠEK PREHRANE LETNO	47.255,36
STROŠEK PREVOZA LETNO	36.476,82
Premija KAD LETNO	24.507,92
SKUPAJ STROŠEK PLAČ OT PLAN 2020	2.515.146,68

PLAČE FINANCIRANE IZ TRŽNE DEJAVNOSTI
PLAN 2020
OBRAČUNSKI TOK

Plače in nadomestila plač	92.957,28
Prispevki delodajalca na plače	14.966,12
Ostali stroški dela	7.887,11
	115.810,51

TABELA: Struktura načrtovanih odhodkov za plače (primerjava ocena 2019 in 2020)

STROŠKI PLAČ PRISPEVKO V IN DRUGIH IZDATKOV ZAPOSLENIM	Realizacija 2018	Ocena realizacije 2019	FINANČNI NAČRT 2020	Primerjava ocena realizacije 2019/realizacija 2018	Primerjava finančni načrt 2020/ocena realizacije 2019	Višina stroška na zaposlenega
Plače z dodatki	1.419.859	1.609.701	1.833.208	113	114	29.099
* od tega po splošni uskladitvi na podlagi soc. sporazuma	0	94.492	12.152		13	
* od tega povečanje na podlagi napredovanj na delovnem mestu	0	10.482	1.573		15	
Dodatek za delovno dobo	61.856	75.463	92.268	122	122	1.465
Dodatek za IT. Jezik	8.009	9.740	13.770	122	141	

Položajni dodatek	6.693	12.399	17.638	185	142	
Dodatek za MR	3.037	3.717	3.328	122	90	
Dodatek za višjo izobrazbo	987	647	521	66	81	
Sredstva za delovno uspešnost - povečan obseg dela	11.998	20.246	37.386	169	185	593
Sredstva za nadurno delo	10.337	19.478	20.707	188	106	329
SKUPAJ I. BRUTO	1.522.776	1.751.391	2.018.826	115	115	32.045
Prispevki delodajalca na plačo	245.978	283.521	325.031	115	115	5.159
Premije KDPZ	19.747	22.559	24.508	114	109	389
Regres za letni dopust	46.104	53.361	60.047	116	113	953
Nadomestilo za prehrano	42.817	46.899	47.255	110	101	750
Nadomestilo za prevoz na delo	26.376	29.064	36.477	110	126	579
Drugi izdatki zaposlenim (odpravnine, jubilejne nagrade...)	299	722	3.003	241	416	48
*od tega jubilejne nagrade	289	722	3.003	250	416	48
*od tega odpravnine	10			0	0	
SKUPAJ	1.904.097	2.187.517	2.515.147	114,88	114,98	63

Avtorske in podjeme pogodbe so dovoljene za izvajanje znanstveno-raziskovalnega dela v skladu z veljavnimi predpisi.

Za potrebe izvajanja dejavnosti ZRS Koper načrtujemo naslednje vrednosti po vrsti stroškov materiala:

ODHODKI (V EUR) 461 Stroški storitev	REALIZACIJA 2018	OCENA REALIZACIJE 2019	FINANČNI NAČRT 2020	Primerjava ocena realizacije 2019/realizacija 2018	Primerjava finančni načrt 2020/ocena realizacije 2019
Stroški elektrike	8.268	9.000	9.000	109	100
Stroški vode	1.079	1.200	1.200	111	100
Stroški energije za ogrevanje	3.466	5.000	5.000	144	100
Goriva in maziva za službena vozila	5.273	12.500	12.500	237	100
Stroški pisarniškega materiala	6.334	11.000	10.700	174	97
Stroški laboratorijskega materiala in mat. za opravljanje dejavnosti	29.363	45.000	45.000	153	100
Stroški materiala za vzdrževanje opreme	5.794	11.000	11.000	190	100
Stroški strokovne literature	6.207	6.800	6.800	110	100
Stroški ostalega materiala	5.737	5.800	5.800	101	100

460 SKUPAJ	71.521	107.300	107.000	150	100
------------	--------	---------	---------	-----	-----

V FN 2020 se v primerjavi z oceno realizacije za leto 2019 ne bodo spremenili in bodo ostali na primerljivi ravni kot v letu 2019.

V letu 2020 niso predvideni stroški za sejnine in povračila stroškov članom organa upravljanja JRZ, saj so se jim ti odpovedali.

Za potrebe izvajanja dejavnosti ZRS Koper načrtujemo naslednje vrednosti po vrsti stroškov storitev:

ODHODKI (V EUR) 461 Stroški storitev	REALIZACIJA 2018	OCENA REALIZACIJE 2019	FINANČNI NAČRT 2020	Primerjava ocena realizacije 2019/realizacija 2018	Primerjava finančni načrt 2020/ocena realizacije 2019
Stroški službenih potovanj	77.861	145.000	145.000	186	100
Tekoče vzdrževanje in čiščenje	53.742	50.000	50.000	93	100
Najemnine	48.174	55.310	55.310	115	100
Založniške in tiskarske storitve	23.831	35.000	35.000	147	100
Lektoriranje in prevajalske storitve	29.446	48.000	48.000	163	100
Stroški revizorskih in računovodskih storitev	57.502	85.000	85.000	148	100
Stroški drugih intelektualnih storitev	132.705	167.247	173.159	126	104
Stroški odvetniških in notarskih storitev	24.808	32.500	32.500	131	100
Bančni in garantni stroški	394	500	500	127	100
Transportne storitve	2.064	6.000	6.000	291	100
Zdravstvene storitve	1.621	1.000	1.000	62	100
Splošne storitve	11.199	10.000	10.000	89	100
Objave v časopisu, reklame in reprezentanca	18.805	35.000	35.000	186	100
Stroški zavarovanj	7.287	9.500	9.500	130	100
Stroški lastnih vozil	5.718	8.300	8.300	145	100
Stroški kotizacij	8.667	8.000	8.000	92	100
Komunalne storitve	2.904	3.500	3.500	121	100
PTT storitve - pošta	3.966	3.000	3.000	76	100
Stroški mobilne telefonije in telefona	11.628	13.000	13.000	112	100
Stroški izobraževanja zaposlenih	9.398	8.000	8.000	85	100
Stroški študentskega servisa	20.947	35.000	35.000	167	100
Stroški varovanja	1.649	2.000	2.000	121	100
Pogodbeno delo	27.827	32.000	32.000	115	100
Avtorski honorarji	49.354	60.000	60.000	122	100
Stroški dela na podlagi vabil - tujci	3.517	14.000	14.000	398	100
461 SKUPAJ	635.014	866.856	872.768	137	101

V FN 2020 v primerjavi z oceno realizacije 2019 ne načrtujemo bistvenega povečanje večine stroškov storitev.

AMORTIZACIJA

V letu 2020 načrtujemo stroške amortizacije v višini 9.600 EUR, saj načrtujemo nabavo drobnega inventarja oz. opreme, ki bodo v celoti amortizirala v letu 2020. V primerjavi z

letom 2019 se amortizacija opredmetenih in neopredmetenih osnovnih sredstev ne bo spremenila.

Amortizacija opredmetenih in osnovnih sredstev je v letu 2020 načrtovana v višini 220.800 EUR. Od tega znaša višina amortizacije za neopredmetena osnovna sredstva 20.500 EUR, 200.300 EUR pa za opredmetena osnovna sredstva. Amortizacija, ki bremeni sklad premoženja ZRS Koper je predvidena v višini 211.200 EUR, 6.400 EUR predstavlja strošek amortizacije v breme javne službe (raziskovalna dejavnost) in 3.200 EUR strošek amortizacije v breme tržne dejavnosti ZRS Koper.

Za obračun amortizacije opredmetenih in neopredmetenih dolgoročnih sredstev zavod uporablja metodo enakomernega časovnega amortiziranja.

Zavod uporablja amortizacijske skupine:

- Neopredmetena osnovna sredstva - programska oprema 20%
- Laboratorijska oprema in druga oprema za raziskave in razvoj 20%
- Računalniška oprema 50%
- Osebni avtomobili 120,5%
- Pisarniško pohištvo 12%
- Druga oprema 20%
- Zgradbe - poslovni prostori 3%

III. NAČRTOVANI POSLOVNI IZID ZRS KOPER

Glede na planirane prihodke in odhodke v prejšnjih točkah je v spodnji tabeli podan povzetek načrtovanih vrednosti za prihodke in odhodke v FN 2020 ter prikazana primerjava z oceno realizacije za leto 2019 in leto 2018. Po FN 2020 načrtovani odhodki ZRS Koper znašajo 3.572.953 EUR, prav toliko prihodki. V 2020 ZRS Koper ne načrtuje presežka prihodkov nad odhodki, in niti obratno, odhodkov nad prihodki.

NAZIV KONTA	Realizacija 2018	Ocena realizacije 2019	Finančni načrt 2020	Primerjava ocena realizacije 2019/realizacija 2018	Primerjava finančni načrt 2020/ocena realizacije 2019
A) Prihodki od poslovanja	2.548.290	3.276.568	3.572.953	129	109
*ARRS in druga ministrstva	2.207.063	2.680.273	2.916.988	121	109
* Trg - doma	159.102	130.085	69.866	82	54
* Trg - tujina	70.590	123.431	64.491	175	52
* Ostalo	111.535	342.779	521.608	307	152
B) Finančni prihodki	50	28		55	0
C) Drugi prihodki	27.265	2.500		9	0
Č) Prevrednotovalni poslovni prihodki	143.984	3.800		3	0
D) CELOTNI PRIHODKI	2.719.589	3.282.896	3.572.953	121	109
E) Stroški dela	1.904.097	2.187.517	2.515.147	115	115
F) Stroški materiala	71.521	107.300	107.000	150	100
G) Stroški storitev	635.014	866.856	872.768	137	101
H) Amortizacija	9.655	8.000	9.600	83	120
I) Ostali drugi stroški	13.899	23.698	11.200	171	47
J) Finančni odhodki	1.109	3.359	2.238	303	67
K) Izredni odhodki	3.219				
L) Odhodki od prodaje osnovnih					

sredstev					
M) Ostali in Prevrednotovalni poslovni odhodki	2.154	86.166	55.000	4.000	64
N) CELOTNI ODHODKI	2.640.668	3.282.896	3.572.953	124	109
O) PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	78.921	0	0	0	
Število mesecev poslovanja	12	12	12	100	100

11.1.4 Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti

TABELA 03: NAČRT PRIHODKOV IN ODHODKOV PO VRSTAH DEJAVNOSTI*

NAZIV KONTA	Realizacija 2018	Ocena realizacije 2019	Finančni načrt 2020	Primerjava ocena realizacije 2019/realizacija 2018	Primerjava finančni načrt 2020/ocena realizacije 2019
A) Prihodki od poslovanja	2.548.290	3.276.568	3.572.953	129	109
B) Finančni prihodki	50	28		56	0
C) Drugi prihodki	27.265	2.500		9	0
Č) Prevrednotovalni poslovni prihodki	143.984	3.800		3	0
D) CELOTNI PRIHODKI	2.719.589	3.282.896	3.572.953	121	109
E) Stroški blaga, materiala in storitev	706.535	974.156	979.768	138	101
F) Stroški dela	1.904.097	2.187.517	2.515.147	115	115
G) Amortizacija	9.655	8.000	9.600	83	120
H) Rezervacije					
I) Davek od dobička					
J) Ostali drugi stroški	13.899	23.698	11.200	171	47
K) Finančni odhodki	1.109	3.359	2.238	303	67
L) Drugi odhodki	3219				
M) Prevrednotovalni poslovni odhodki	2.154	86.166	55.000	4.000	64
N) CELOTNI ODHODKI	2.640.668	3.282.896	3.572.953	124	109
O) PRESEŽEK/PRIMANJKLJAJ	78.921	0	0	0	0

Obrazložitev:

V FN 2020 ZRS Koper načrtuje prihodke iz tržne dejavnosti za storitve, ki jih opravlja za zavode in ustanove, gospodarstvo in lokalne skupnosti v višini 134.357 EUR, kar je za 125.192 EUR manj v primerjavi z oceno realizacije 2019 zaradi načrtovanega zmanjšanja obsega storitev na trgu v primerjavi z letom 2019, ki jih izvajajo v okviru IKR in CRJM. Načrtovani odhodki iz tržne dejavnosti v višini 134.357 EUR se izkazujejo za pokrivanje stroškov dela v višini 115.810 EUR, stroškov materiala in storitev v višini 12.109 EUR, za amortizacijo opreme, ki je bila nabavljena iz lastnih virov, v višini 3.200 EUR ter za druge stroške poslovanja 1.000 in finančne odhodke 2.238 EUR. Glede na oceno realizacije 2019 se v FN 2020 najbolj razlikujejo načrtovani odhodki za delo, saj je glede na načrtovane dejavnosti na trgu predvidena manjša angažiranost zaposlenih in hkrati predvidenega manj študentskega dela.

11.1.5 Načrt računa finančnih terjatev in naložb

ZRS Koper ne načrtuje finančnih terjatev in naložb.

11.1.6 Načrt računa financiranja

V FN 2020 ZRS Koper načrtuje zadolževanje za premostitev likvidnostne problematike, ki je posledica načina financiranja dejavnosti ZRS Koper v preteklih letih in zalaganja za kritje stroškov predvsem iz naslova mednarodnih projektov, pri katerih nastajajo zamiki pri plačilu zahtevkov.

11.2 SEZNAM PRILOG

Splošni del finančnega načrta:

- Priloga 1: Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka,
- Priloga 2: Načrt prihodkov in odhodkov po obračunskem toku,
- Priloga 3: Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti,
- Priloga 4: Načrt računa finančnih terjatev in naložb,
- Priloga 5: Načrt računa financiranja.

12. KADROVSKI NAČRT – KADROVSKA

12.1. Sistemizacija delovnih mest

UO ZRS Koper je dne 27. 11. 2017 sprejel *Pravilnik o notranji organiziranosti in sistemizaciji delovnih mest Znanstveno-raziskovalnega središča Koper* (v nadaljevanju: *Pravilnik*) s katerim se določa notranja organizacija in sistemizacija delovnih mest, potrebnih za izvajanje javne službe, tj. raziskovalne programe. Pravilnik ureja dejavnost in notranjo organizacijo, s katero so določena delovna področja, naloge, pooblastila in odgovornosti, sistemizacijo delovnih mest, s katero so določeni opisi nalog na posameznih delovnih mestih s pogoji za zasedbo delovnih mest, plače in druge pravice ter obveznosti javnih uslužbencev ZRS Koper. Zadnje spremembe sistemizacije, ki se nanašajo predvsem na ureditev delovnih mest v okviru Inštituta za oljkarstvo in njegovega laboratorija so bil sprejete s strani UO ZRS Koper na 16. redni seji ZRS Koper 26.11.2019.

Sistemizacija delovnih mest ureja interno organizacijo ZRS Koper, in sicer tako, da se naloge organizacijskih enot razčlenjujejo na delovna mesta. Delovna mesta so v sistemizaciji razdeljena na več zahtevnostnih ravneh in so ovrednotena v razponih, ki jih določa *Zakon o sistemu plač v javnem sektorju*. Izbor in zaposlitev javnih uslužbencev na delovna mesta izvede direktor ZRS Koper skladno z veljavno zakonodajo. Delovna mesta na ZRS so razdeljena na plačne skupine B, H, I in J.

12.2. Notranja organizacijska struktura

Notranja organizacija delovanja ZRS Koper je določena s pravilnikom in izhaja iz poslanstva, strategije, vrednot in nalog ZRS Koper ter poslovnih procesov, ki v njem potekajo. Notranja organizacija ZRS Koper zagotavlja:

- smotrno organiziranost in vodenje delovnega procesa ter učinkovit notranji nadzor nad opravljanjem nalog,
- strokovno, učinkovito, racionalno in usklajeno izvajanje nalog na vseh področjih dejavnosti,
- polno zaposlenost zaposlenih glede na potrebe dela,
- usmerjenost ZRS Koper k uporabnikom njegovih storitev,
- zakonitost in javnost dela.

ZRS Koper je skladno z 11. členom *Statuta* organizacijsko razdeljen na naslednje organizacijske enote:

1. **KABINET DIREKTORJA**
2. **UPRAVA**, znotraj katere so organizirane:
 - 2.1. Služba za pravne in kadrovske zadeve
 - 2.2. Služba za finance in kontroling
 - 2.3. Tajništvo in nabavna služba
3. **RAZISKOVALNE SKUPINE – INŠTITUTI**, in sicer:
 - 3.1. Inštitut za družboslovne študije
 - 3.2. Inštitut za oljkarstvo, znotraj katerega delujeta infrastrukturni enoti:
 - 3.2.1. Laboratorij inštituta za oljkarstvo
 - 3.2.2. Oddelek za javne službe s področja oljkarstva
 - 3.3. Inštitut za jezikoslovne študije
 - 3.4. Inštitut za kineziološke raziskave, znotraj katerega deluje infrastrukturna enota:

- 3.4.1. Laboratorij IKARUS
- 3.5. Inštitut za zgodovinske študije
- 3.6. Pravni inštitut
- 3.7. Inštitut za filozofske študije
- 3.8. Mediteranski inštitut za okoljske študije

- 4. INFRASTRUKTURNE ENOTE - CENTRI IN LABORATORIJI, in sicer:
 - 4.1. Center za informacijsko in infrastrukturno podporo raziskovanju
 - 4.2. Center za raziskovanje javnega mnenja
 - 4.3. Center za upravljanje projektov
 - 4.4. Mediteranski center zdravja
 - 4.5. Center za beneško zgodovino in kulturno dediščino
 - 4.6. Center mediteranskih kultur
 - 4.7. Center za sodelovanje s Kitajsko

- 5. KNJIŽNICA
- 6. ZALOŽBA

12.3. Kadrovske preglednice

Kadrovska struktura zaposlitve na dan 1. 1. 2020 in predvideno število zaposlenih na dan 31. 12. 2020 glede na zaposlitev določen/nedoločen čas.

Plačna skupina	Delovna mesta	01.01.2020	1.1.2020 FTE	31.12.2020 plan	31.12.2020 FTE plan
skupaj B	DELOVNA MESTA PO UREDBI O PLAČAH DIREKTORJEV V JAVNEM SEKTORJU "B"	1	1	1	1
B	za nedoločen čas	1	1	1	1
B	za določen čas	0	0	0	0
skupaj H	RAZISKOVALCI "H"	53	37,23	53	34,72
H	za nedoločen čas	32	29,2	32	28,01
H	za določen čas	21	8,03	21	6,71
skupaj H 146. čl.	RAZISKOVALCI "H" - dopolnilno delo 146. člen ZDR	0	0	0	0
H 146. čl.	za nedoločen čas	0	0	0	0
H 146. čl.	za določen čas	0	0	0	0
skupaj H	MLADI RAZISKOVALCI "H"	4	4	3	3
H	za nedoločen čas	0	0	0	0
H	za določen čas	4	4	3	3
skupaj H	MLADI RAZISKOVALCI "H" - dopolnilno delo 146. člen	0	0	0	0
H	za nedoločen čas	0	0	0	0
H	za določen čas	0	0	0	0
Skupaj H vse kategorije	RAZISKOVALCI "H" + DOP + MLADI RAZISKOVALCI	57	41,23	56	37,72
skupaj I	STROKOVNI SODELAVCI (SKUPINA I)	14	13,1	14	13,1
I	za nedoločen čas	10	9,9	10	9,9
I	za določen čas	4	3,2	4	3,2
skupaj J	DELOVNA MESTA SKUPINE J	10	9,75	10	9,75
J	za nedoločen čas	7	7	7	7
J	za določen čas	3	2,75	3	2,75
skupaj J 146. čl.	DELOVNA MESTA SKUPINE J - dopolnilno delo 146. člen	0	0	0	0
J 146. čl.	za nedoločen čas	0	0	0	0
J 146. čl.	za določen čas	0	0	0	0
skupaj vsi	SKUPAJ ZA REDNI DELOVNI ČAS	82	65,08	81	61,57
skupaj vsi 146. čl.	SKUPAJ dopolnilno delo 146. člen ZDR	0	0	0	0
skupaj vsi	SKUPAJ	82	65,08	81	61,57
skupaj vsi	za nedoločen čas	50	47,1	50	45,91
skupaj vsi	za določen čas	32	17,98	31	15,66

Obrazložitev:

Na ZRS Koper je bilo na dan 1. 1. 2020 zaposlenih skupaj dvainosemdeset (82) javnih uslužbencev oziroma 65,08 FTE. Na dan 31. 12. 2020 se planira zmanjšanje števila zaposlenih na enainosemdeset (81) javnih uslužbencev oziroma 61,57 FTE. Pri slednjem velja izpostaviti, da smo pri pripravi kadrovskega načrta, skladno s finančnimi izhodišči ARRS, upoštevali izključno zaposlitve za katere so bile v času priprave kadrovskega načrta zagotovljena finančna sredstva. Glede na to, da je ZRS Koper na *Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020* oddal 12 prijav projektov, kot nosilna organizacija ter 16 prijav kot sodelujoča organizacija, in glede na dejstvo, da bodo rezultati razpisa znani v mesecu juniju 2020, predviden začetek sofinanciranja teh projektov pa je 1.7.2020, bo glede na uspešnost na omenjenem razpisu prišlo tudi do spremembe načrtovanih zaposlitev in kadrovskega načrta, kar bo predmet morebitnega rebalansa slednjega. Zaposlitve izvedene izven kadrovskega načrta bodo tako realizirane le v primeru novo pridobljenih projektov.

Razlika v številu zaposlenih med 1. 1. 2020 in 31. 12. 2020 je v 1 osebi, razlika v številu zaposlenih na podlagi FTE pa 3,51 FTE. Razlika je nastala zaradi sprememb načrtovanih zaposlitev zaradi neupoštevanja nepridobljenih projektov.

Razlika v podatku FTE je posledica dejstva, da se sedmim (7) zaposlenim med letom spreminjajo deleži zaposlitve za krajši delovni čas v skupnem seštevku 3,51 FTE.

V letu 2020 se planira 7 zaposlenih, ki bodo vključeni v pedagoški proces.

S spremembo sistemizacije konec leta 2019 smo uredili tudi zaposlitve javnih uslužbencev, ki svoje delo opravljajo v okviru javnih služb oljkarstva, in sicer tako da imajo le-ti sedaj enotno delovno mesto H ali I oziroma J in ne več porazdeljene zaposlitve na DM dveh ali več plačnih skupin H in I oziroma J

Preglednica števila zaposlenih na dan 1.1.2019, realizacija na dan 1.1.2019, načrtovano število zaposlenih na dan 1. 1. 2020 ter načrt po rebalansu na dan 1. 1. 2020 po virih financiranja

Viri	Načrt 1. 1. 2020 (zadnji rebalans za leto 2019)	Načrt 1. 1. 2021
1. DRŽAVNI PRORAČUN	6	6
2. PRORAČUNI OBČIN	0,25	0,15
3. ZZSZ IN ZPIZ	0	0
4. DRUGA JAVNA SREDSTVA ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE (NPR. TAKSE, PRISTOJBINE, KONCESNINE, RTV-PRISPEVEK)	0	0
5. SREDSTVA OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	3,35	2,95
6. NEJAVNA SREDSTVA ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	0	0

7. SREDSTVA PREJETIH DONACIJ	0	0
8. SREDSTVA EVROPSKE UNIJE ALI DRUGIH MEDNARODNIH VIROV, VKLJUČNO S SREDSTVI SOFINANCIRANJA IZ DRŽAVNEGA PRORAČUNA	10,04	14,5
9. SREDSTVA ZZS ZA ZDRAVNIKE PRIPRAVNIKE IN SPECIALIZANTE, ZDRAVSTVENE DELAVCE PRIPRAVNIKE, ZDRAVSTVENE SODELAVCE PRIPRAVNIKE	0	0
10. SREDSTVA IZ SISTEMA JAVNIH DEL	0	0
11. SREDSTVA RAZISKOVALNIH PROJEKTOV IN PROGRAMOV TER SREDSTVA ZA PROJEKTE IN PROGRAME, NAMENJENE ZA INTERNACIONALIZACIJO IN KAKOVOST V IZOBRAŽEVANJU IN ZNANOSTI	42,3	45,9
12. SREDSTVA ZA ZAPOSLENE NA PODLAGI ZAKONA O UKREPIH ZA ODPRAVO POSLEDIC ŽLEDA MED 30. JANUARJEM IN 10. FEBRUARJEM 2014 (URADNI LIST RS, ŠT. 17/14 IN 14/15 - ZUUJFO), NE GLEDE NA VIR IZ KATEREGA SE FINANCIRAJO NJIHOVE PLAČE	0	0
SKUPNO ŠTEVILO VSEH ZAPOSLENIH OD 1. DO 12. TOČKE	61,94	69,5
ŠTEVILO ZAPOSLENIH OD 1. DO 4. TOČKE	6,25	6,15
ŠTEVILO ZAPOSLENIH OD 5. DO 12. TOČKE	55,69	63,35

OBRAZLOŽITEV: Število zaposlenih po virih financiranja je načrtovano glede na razpoložljive prihodke. Na dan 1.1.2021, v primerjavi s 1.1.2020, načrtujemo zmanjšanje zaposlenih na proračunu občin za 0,1 FTE in zmanjšanje za 0,4 FTE na sredstvih pridobljenih od prodaje blaga in storitev na trgu. Zmanjšanje je posledica nižjih načrtovanih prihodkov na omenjenih virih. Na drugi strani pa na dan 1.1.2021 v primerjavi s 1.1.2020, načrtujemo povečanje na viru sredstev EU in sredstev za raziskovalne projekte, kar je v skladu s pridobljenimi ARRS in mednarodnimi projekti.

OBRAZLOŽITEV:

Načrtovane upokojitve in odpuščanja iz poslovnih razlogov (presežni delavci)

V januarju 2020 je bila izvedena ena odpoved pogodbe s ponudbo nove iz poslovnega razloga, in sicer gre za znižanje deleža zaposlitve iz 100% na 20%. Trenutno se ne planira drugih odpuščanj iz poslovnih razlogov, prav tako pa tudi ne upokojitev javnih uslužbencev. ZRS Koper bo le v izjemnem primeru, v kolikor ne bo mogoče ukrepati drugače posegel po ukrepih odpuščanja iz poslovnih razlogov, v kolikor bodo za ta ukrep podani vsi zakonski razlogi.

Tabela: Zaposleni raziskovalci po plačnih (pod)skupinah in spolu na dan 31. 12. 2020 v osebah in FTE

	Moški	Ženske	Skupaj
RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001 in brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	31	23	54
RAZISKOVALCI - dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	0	0	0
MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002, H017003 IN H018001)	1	2	3
SKUPAJ	32	25	57

Tabela: Zaposleni raziskovalci po plačnih (pod) skupinah in spolu na dan 31.12.2020 v FTE.

	Moški	Ženske	Skupaj
RAZISKOVALCI (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001 in brez zaposlenih po 147. členu ZDR-1)	19,47	15,25	34,72
RAZISKOVALCI - dopolnilni delovni čas (147. člen ZDR-1) (DM plačne podskupine H1, brez DM H017002, H017003, H018001)	0	0	0
MLADI RAZISKOVALCI (DM H017002, H017003 IN H018001)	1	2	3
SKUPAJ	20,47	17,25	37,72